

**Kumpulan Soal dan Pembahasan
USM STAN Tahun 1999 s/d 2014
Edisi Lengkap dan Terbaru
GRATIS!!!!.....**

PENDAHULUAN

Salam semangat dan sukses selalu buat adik-adik dan rekan-rekan yang selalu bersemangat dan pantang menyerah untuk terus belajar dalam menyongsong masa depan. Saya selaku publisher aplikasi ini juga merupakan alumni STAN (Sekolah Tinggi Akuntansi Negara) tahun 2001 dan sekarang telah bekerja di salah satu instansi di lingkungan Kementerian Keuangan. Maksud dan Tujuan saya membuat aplikasi ini tidak lain dan tidak bukan adalah untuk memudahkan adik dan rekan sekalian dalam menghadapi Ujian STAN yang akan datang.

Saya sendiri pada awalnya telah mengikuti ujian STAN selama 3 kali dan Alhamdulillah berkat semangat pantang menyerah, pada ujian yang ke-3 Allah mengizinkan saya untuk mengikuti pendidikan STAN walaupun hanya diterima di program diploma I. Tidak ada yang tidak mungkin, selama masih ada kemauan pasti selalu ada peluang. Soal-soal ini saya kumpulkan mulai dari *soal Ujian Saringan Masuk STAN tahun 1999 sampai dengan tahun 2014* dan sengaja saya sajikan dalam bentuk asli beserta pembahasannya agar adik dan rekan sekalian merasakan pengalaman seperti nyata dalam menghadapi ujian STAN. Saya lampirkan kunci pembahasan pada halaman paling belakang soal, agar adik dan rekan berlatih mengerjakan soal tanpa harus melihat langsung kunci jawaban.

Banyak beredar isu belakangan ini bahwa STAN tidak lagi ikatan dinas, namun faktanya sejak saya tamat tahun 2001 sampai dengan sekarang, *tidak ada satupun alumni STAN yang tidak dipekerjakan sebagai PNS di lingkungan Kementerian Keuangan*. Sebagai penutup penghantar ini, saya berharap adik dan rekan sekalian dapat lulus dalam mengikuti ujian STAN yang akan datang dan dapat bergabung di Kementerian Keuangan.

DAFTAR ISI

1. Pendahuluan	
2. Soal USM STAN Tahun 1999 dan Pembahasan	halaman 4
3. Soal USM STAN Tahun 2000 dan Pembahasan	halaman 14
4. Soal USM STAN Tahun 2001 dan Pembahasan	halaman 26
5. Soal USM STAN Tahun 2002 dan Pembahasan	halaman 47
6. Soal USM STAN Tahun 2003 dan Pembahasan	halaman 78
7. Soal USM STAN Tahun 2004 dan Pembahasan	halaman 101
8. Soal USM STAN Tahun 2005 dan Pembahasan	halaman 125
9. Soal USM STAN Tahun 2006 dan Pembahasan	halaman 158
10. Soal USM STAN Tahun 2007 dan Pembahasan	halaman 179
11. Soal USM STAN Tahun 2008 dan Pembahasan	halaman 198
12. Soal USM STAN Tahun 2009 dan Pembahasan	halaman 232
13. Soal USM STAN Tahun 2010 dan Pembahasan	halaman 259
14. Soal USM STAN Tahun 2011 dan Pembahasan	halaman 279
15. Soal USM STAN Tahun 2013 dan Pembahasan	halaman 305
16. Soal USM STAN Tahun 2014 dan Pembahasan	halaman 329



**SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000**

**BAHASA INDONESIA
30 menit**

I. Bacalah teks dengan teliti!

**SISI AKUNTANSI
DARI PENGEMBANGAN SUMBER DAYA
MANUSIA**

Akhir-akhir ini sering didengar ucapan pejabat yang mengatakan bahwa perlunya pengembangan sumberdaya manusia dan sumberdaya manusia itu adalah aset Nasional. Analog dengan pernyataan itu dapat dikatakan bahwa sumber daya manusia dalam suatu perusahaan adalah aset perusahaan yang bersangkutan. Gedung, peralatan, dan sebagainya adalah aset perusahaan, yang masing-masing nilainya dapat ditemukan dalam neraca perusahaan yang bersangkutan, tetapi nilai sumber daya manusia tidak tercantum neraca perusahaan. Hal ini akan menimbulkan pertanyaan benarkah sumber daya manusia itu merupakan aset perusahaan? Kalau iya, mengapa nilainya tidak tercantum dalam neraca?

Status aset bagi sumber daya manusia didasarkan atas konsep ilmu ekonomi yang menggolongkan sumber daya manusia sebagai salah satu faktor produksi yang mempunyai potensi memberikan manfaat atas keuntungan di masa yang akan datang. Namu, dari sisi akuntansi, sumber daya manusia bukanlah aset perusahaan. Menurut prinsip akuntansi, status aset bagi harta baru diberikan bila harta itu merupakan milik perusahaan.

Walaupun tenaga kerja yang dipekerjakan bukan milik perusahaan yang bersangkutan, perusahaan itu mempunyai rasa memiliki. Buktinya, personel itu dibina, dilatih, dan ditingkatkan kualitasnya dengan penyediaan biaya yang cukup besar. Tak heran jika pada suatu ketika, tiba-tiba suatu pegawai yang sudah dibina dan dilatih itu pindah ke perusahaan lain, maka perusahaan yang bersangkutan meras kehilangan, malah merasa hal miliknya dirampas atau dibajak oleh orang lain. Dari sinilah timbul istilah yang sangat populer "pembajakan" personel perbankan oleh bank yang baru tumbuh.

(Dikutip dari majalah Bank&Manajemen No. 20, Januari/ Februari 1993, halaman 38)

1. Masalah yang dibicarakan dalam paragraf pertama pada teks di atas ialah ...
 - A. aset nasional
 - B. gedung, peralatan, dsb. merupakan aset perusahaan.
 - C. sumber daya manusia merupakan aset perusahaan
 - D. gedung, peralatan, dsb. serta sumber daya manusia merupakan aset perusahaan.
2. Sumber daya manusia sebagai aset perusahaan didasarkan atas ...
 - A. prinsip akuntansi
 - B. konsep ilmu ekonomi
 - C. faktor produksi
 - D. potensinya yang memberikan manfaat di masa depan.
3. Paradoksial atas sumber daya manusia sebagai aset terdapat pada paragraf ...
 - A. kedua
 - B. ketiga
 - C. pertama
 - D. pertama dan ketiga
4. Inti permasalahan dalam paragraf ketiga ialah bahwa pegawai dalam suatu perusahaan merupakan ...
 - A. milik perusahaan itu
 - B. pegawai yang boleh dibajak oleh perusahaan lain
 - C. pegawai yang perlu dibina, dilatih, dan ditingkatkan kualitasnya.
 - D. Pegawai yang bukan milinya
5. Kata "pembajakan" yang didahului dan diakhiri oleh tanda petik ("...") dalam paragraf ketiga dengan maksud ...
 - A. adanya makna konotatif
 - B. adanya makna denotatif
 - C. kata itu dipentingkan
 - D. kata itu untuk diperhatikan
6. Kata *masing-masing* dalam penggalan kalimat " ... masing-masing nilainya dapat ditemukan dalam neraca perusahaan yang bersangkutan ...". Pemakaian kata *masing-masing* dalam kalimat tersebut ...
 - A. sudah sesuai dengan pilihan kata atau diksinya
 - B. belum sesuai dengan pilihan katanya



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

- C. seharusnya kata setiap atau tiap-tiap
D. mana suka, artinya boleh *masing-masing* dan boleh juga *setiap* atau *tiap-tiap*
7. Makna kata *neraca* (pada paragraf pertama dalam wacana di atas) di bawah ini semuanya salah, kecuali ...
A. alat pengukur berat
B. daftar yang menunjukkan posisi harta, hutang, dan modal
C. perimbangan kekuatan politik dsb
D. peranti untuk menimbang
- Pertanyaan berikut tidak ada hubungannya dengan wacana di atas.*
8. Kalimat yang pola dasarnya tidak sama dengan kalimat "Mereka menonton sinetron yang berjudul *Sangrila* adalah kalimat ...
A. Pemerintah harus dapat menyelesaikan proyek yang disita dari koruptor.
B. Direktorat Jenderal Bea Cukai sedang mengusut kasus ekspor fiktif yang membobolkan uang negara milyaran rupiah.
C. Bank Pelita pada Mei lalu hanya memiliki aset Rp100 Miliar.
D. Kemajuan suatu bangsa bergantung pada semangat dan kreativitas generasi mudanya.
9. Kalimat penutup dalam surat resmi di bawah ini tidak gramatikal, kecuali ...
A. Demikian harap maklum adanya.
B. Demikian kami dampakan harap maklum.
C. Demikian pemberitahuan kami harap menjadikan pemeriksaan adanya.
D. Atas perhatian Bapak, saya ucapkan terima kasih.
10. Kalimat berikut tidak efektif, kecuali kalimat...
A. Bantuan telah mengalir dari beberapa negara-negara tetangga.
B. Banyak orang-orang kampung yang tidak menginginkan kehadirannya.
C. Setelah mendapatkan penjelasan dari yang berwenang, para mahasiswa itu menjadi lega.
D. Semua rumah-rumah yang ada di pinggir rel kereta api akan dibongkar.
11. Kalimat di bawah ini tidak efektif, kecuali kalimat ...
A. Baik menjadi pengurus juga sebagai anggota koperasi harus mengetahui program pengembangan koperasi.
B. Baik menjadi pengurus koperasi ataupun sebagai anggota koperasi harus mengetahui program pengembangan koperasi.
C. Baik menjadi pengurus atau anggota koperasi harus harus mengetahui program pengembangan koperasi.
D. Baik menjadi pengurus, maupun sebagai anggota koperasi, kita harus mengetahui program pengembangan koperasi.
12. Manakah kalimat di bawah ini yang susunannya sesuai dengan kaidah bahasa?
A. Kita akan bicarakan penurunan bunga pinjaman jangka pendek.
B. Penurunan bunga pinjaman jangka pendek akan kita bicarakan.
C. Kita akan membicarakan penurunan bunga pinjaman jangka pendek.
D. Kita, akan membicarakan penurunan bunga pinjaman jangka pendek.
13. Struktur kalimat di bawah ini menyalahi kaidah bahasa, kecuali kalimat ...
A. Karena pengembalian kredit macet sehingga peminjaman tidak dapat dilayani lagi
B. Pengembalian kredit macet sehingga peminjaman tidak dapat dilayani lagi.
C. Pengembalian kredit macet, sehingga peminjaman tidak dapat dilayani lagi.
D. Pengembalian kredit macet, oleh karena itu peminjaman tidak dapat dilayani lagi.
14. *Pada bagian ini menguraikan manajemen kantor yang efisien dan efektif.*
Kalimat di atas tidak gramatikal karena ...
A. subeknya berupa kata depan
B. subjeknya tidak ada
C. predikatnya ganda
D. predikatnya tidak ada
15. Tentukan mana kalimat yang mempunyai keterangan dalam deretan kalimat berikut!
A. Mereka mempercayakan masa lalunya.



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

- B. Pejabat itu berdiskusi setelah harga minyak turun.
C. Semua barang-barang itu mereka temukan juga.
D. Mereka memerlukan waktu.
16. Kalimat yang benar adalah ...
A. Walaupun manajemen perbankan sudah diatur sedemikian rupa, namun tetap saja terjadi berbagai kebocoran.
B. Walaupun manajemen perbankan sudah diatur sedemikian rupa, tetapi tetap saja terjadi berbagai kebocoran.
C. Walaupun manajemen perbankan sudah diatur sedemikian rupa, akan tetapi tetap saja terjadi berbagai kebocoran.
D. Walaupun manajemen perbankan sudah diatur sedemikian rupa, berbagai kebocoran tetap saja terjadi.
17. Pernyataan di bawah ini bukan kalimat, kecuali...
A. Meskipun sudah memiliki rumah sendiri di Bandung
B. Lantaran sudah selesai.
C. Memberikan kehidupanyang lebih layak pada rakyatnya.
D. Namun, hasilnya kurang memuaskan penonton.
18. *Berbagai kasus yangmsncoreng wajah perbankan kita akhir-akhir ini sungguh memprihatinkan.* Predikat kalimat itu adalah
A. berbagai kasus
B. yang mencoreng
C. akhir-akhir ini
D. sungguh memprihatinkan
19. *Pada tahun ini pmerintah akan banyak membangun rumah susun sederhana tipe 21 dan tipe 24.* Pola dasar kalimat di atas yang sama dengan pola dasar kalimat di bawah ini adalah ...
A. Kampus ini terdiri atas 3 lantai.
B. Di Bogor terdapat Kebun Raya.
C. Ahmad seorang peneliti berpengalaman.
D. Mereka menggelar berbagai pertunjukan.
20. Bentuk kata di bawah ini tidak ada yang benar, kecuali ...
A. mencolok, mengada-ada, menyukseskan
B. mengkait-kaitkan, mensita, menterjemah
C. memerintah,menyetabilkan, mensitir
D. penterjemah, pengrajin, penglaris
21. Kalimat di bawah ini tidak sesuai dengan kaidah bahasa, kecuali kalimat ...
A. Saya telah katakan apa yang saya tahu.
B. Meskipun miskin, tetapi mereka tetap gembira.
C. Mereka lebih suka berbicara tentang kehidupan tetangganya.
D. Saya sanggup mengoordinasikan kegiatan itu.
22. Pernyataan di bawah ini yang bukan kalimat adalah ...
A. Walaupun berpangkat kopral, ia tetap gembira dalam bertugas.
B. Kami bekerja di Departemen Keuangan.
C. Gembira sekali ia hari ini.
D. Tidak berpikir sejauh itu.
23. *Kita sudah coba meningkatkan ekspor nonmigas.* Kalimat ini tidak benar karena ...
A. tidak berpredikat
B. tidak bersubyek
C. tidak mempunyai pelengkap
D. struktur menyalahi kaidah.
24. *Saya ... kebenaran teori yang mereka terapkan.* Isian yang tepat untuk melengkapi kalimat di atas adalah ...
A. menanyai
B. menanyakan
C. bertanya-tanya
D. mempertanyakan
25. Contoh kalimat yang berpola SPK adalah ...
A. Kami mendiskusikan masa perkuliahan yang tidak efisien.
B. Dia berbicara dengan pelan-pelan.
C. Kita harus meningkatkan mutu sumber daya manusia
D. Laki-laki itu bukan suaminya.
26. Manakah di antara kalimat berikut ini yang termasuk kalimat majemuk setara?
A. Ketika ia datang, saya sedang pergi.
B. Saya datang, ia pergi
C. Beberapa bulan yang lalu Jakarta dilanda banjir besar.
D. Kami berpacu dengan waktu.



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

27. Ejaan kaimat berikut ini salah, kecuali ...
A. Di mana Pamanmu bekerja?
B. Pamanku guru Sekolah dasar.
C. Ayahku juga guru SD di Desaku.
D. Walaupun demikian, kita harus menghormati bapak dan ibu kita.
28. Mana penulisan yang sesuai dengan kaidah ejaan?
A. Yang Maha Kuasa, Yang Mahapengasih
B. Nabi Adam, Malaikat Jibril
C. imam Hambali, haji Syafei
D. Dosen Kami, Guru Silat
29. Penulisan yang sesuai dengan kaidah ejaan adalah ...
A. Kita harus menghindari peng-Inggrisan bahasa kita
B. Kita harus menghindari peng-inggrisan bahsa kita
C. Kita harus menghindari peng-INGGRIS-an bahasa kita.
D. Kita harus menghindari penginggrisan bahasa kita.
30. Ejaan berikut ini salah, kecuali ...
A. Pusat Bahasa sedang menyelenggarakan sayembara mengarang bagi pelajar seDKI.
B. Banyak makanan non-Indonesai yang disenangi generasi muda.
C. Beberapa bulan lagi mereka akan merayakan Hari Natal.
D. Dalam komunikasi Nasional kita harus menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar.

BAHASA INGGRIS
30 menit

Part A : Reading Comprehension

In 1958, the Navy's nuclear – powered submarine *Nautilus* surfaced in the Greenland Sea after a 1.830 – mile journey, under the polar ice park, from the Pacific to the Atlantic Ocean. A

Number of surface ships had sailed between those oceans, either via the Northwest Passage, close to the island of the Canadian Arctic, or via the Northeast Passage, along the northern coasts of Europe and Asia; the *Nautilus*, however, was the first ship to go from ocean to ocean via the North Pole.

The *Nautilus* ; 96 hours, sailed an almost direct course under the ice, travelling a greater part of the way at a depth of 400 feet and a speed of 20 knots. The submarine was bellow the ice, which in general is only from 7 to 14 feet thick, though stalactites sometimes reach depths of 125 feet.

This voyage effectively brought to the world's attention the potensial role of nuclear – powered submarines, capable of prowling beneath the polar pack and launching missiles from any of the countless lagoons and channels of open water that divide it.

The submarines also seems to have been designed to offset the effect of the Soviet sputniks on word opinion. Although the *Nautilus* did not come back empty – handed from the scientific point of view, the voyage was as much a demonstration of potensial as if was a potential expedition. Undoubtedly, much more was learned about the polar pack by those aboard the two American and two Soviet ice borne, scientific, stations then adrift in the Arctic ocean than by the group that manned the *Nautilus*.

Instructions : select the correct answer from the four choice given (A, B, C dan D)

1. The *Nautilus* was the first ship of any kind to sail between the Pacific and Atlantic Oceans along a northern route.
A. True
B. False
C. Implied
D. Impossible to determine
2. The unusual feature of this inter – ocean voyage was that the *Nautilus*
A. Sailed to the Greenland Sea
B. Journeyed under the ice park
C. Traveled thousands of miles
D. Traveled from the pacific to the Atlantic Ocean



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

3. The length of time of the Nautilus' Journey was
 - A. 69 hours
 - B. 169 hours
 - C. 96 hours
 - D. 83 hours
4. The Nautilus
 - A. Steered a direct course via the North pole
 - B. Traveled at depth of 400 feet
 - C. Average 40 knots
 - D. Both A and B
5. The polar ice pack generally measures
 - A. 7 feet thick
 - B. 7 to 14 feet thick
 - C. 14 feet thick
 - D. 125 feet thick
6. The journey of the Nautilus
 - A. Had no military significance
 - B. Proved to the world the capability of the nuclear powered submarines to navigate in the polar waters
 - C. Proved that atomic – powered submarines cannot be used to launch missiles
 - D. Was little noted by the rest of the world
7. According to the author, the voyage of the Nautilus was, from the scientific point of view
 - A. More a demonstration of potential than scientific expedition
 - B. More an expedition than a demonstration
 - C. A complete failure
 - D. A magnificent success
8. At the time of the voyage of the Nautilus
 - A. The polar ice park was completely uninhabited
 - B. American scientist were studying the ice park
 - C. Russian scientist were studying the ice park
 - D. Both B and C
10. The....with Charles is, he does not know his own mind
 - A. Puzzle
 - B. Inconvenience
 - C. Trouble
 - D. Setting
11. If you have a sore – throat it is very difficult to..
 - A. Chew
 - B. Breath
 - C. Bite
 - D. Swallow
12. He was one of the
 - A. Greediest
 - B. Laziest
 - C. proudest
 - D. angriest
13. As the eldest son, he... a lot of money when his father died
 - A. Came across
 - B. Came intro
 - C. Came to
 - D. Came about
14. I I knew which car was going to win the race
 - A. Hope
 - B. Wonder
 - C. wish
 - D. want
15. A cat its paw before it washes its face
 - A. Bites
 - B. Chews
 - C. laps
 - D. licks
16. He had a very bad cold and he could not stop ...
 - A. Snoring
 - B. Sighing
 - C. yawning
 - D. sneezing
17. I am to win the competition, as I need the price, which is fifty dollars very badly
 - A. Willing
 - B. Determined
 - C. resolute
 - D. stubborn
18. Bonuses paid according to merit served as a/anfor markets of the staff to work hard.
 - A. Incentive
 - B. Impulse
 - C. motive
 - D. desire

Part B: Vocabulary and Idiom

9. I have put the water in, we are not ready to... the potatoes
 - A. Bake
 - B. Boil
 - C. grill
 - D. fry
19. Sam never told this wife how much theas a window cleaner
 - A. Paid
 - B. Obtained
 - C. earned
 - D. deserved



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

20. It's impossible to shave with this razor, it's not sharp enough. It needs a new...
- A. Edge
 - B. Blade
 - C. point
 - D. top

B. Weren't D. haven't been

30. The small car ... is in high demand
- A. With a low price and comfortable
 - B. Cheap and has a lot of comfort
 - C. Low in price and large in comfort
 - D. Inexpensive but some comfortable

Part C : Structure and Usage

21. What For a living?
- A. Do you do
 - B. Are doing
 - C. you do
 - D. will you do
22. The foundation could only provide...assistance
- A. Temporal
 - B. Temporair
 - C. temporary
 - D. temporative
23. I am afraid you have to deal with a / an ... merchant
- A. Inreliable
 - B. Unreliable
 - C. non-reliable
 - D. disreliable
24. You want to help an old lady with a heavy suitcase crossing the street and you say
- A. "Shall I carry that bag?"
 - B. "Can I carry that bag?"
 - C. "Might I carry that bag?"
 - D. "Must I carry that bag?"
25. Do you remember ... you in your work?
- A. My assistance
 - B. My assisting
 - C. I am assisting
 - D. Me assisting
26. This man is a ... citizen of this country
- A. Natural
 - B. Naturalized
 - C. naturalization
 - D. natured
27. The scheme is not only acceptable... has government approval
- A. And
 - B. Or
 - C. not
 - D. but also
28. My boss asked me to answer the phone to take all messages and ... some letters
- A. To type
 - B. Typing
 - C. type
 - D. typed
29. I wish busy yesterday ; I could have gone with you to Puncak
- A. Hadn't been
 - C. wasn't

PENGETAHUAN UMUM
30 menit

1. Setelah dua tahun mengalami krisis moneter, kurs tukar rupiah terhadap dolar Amerika cenderung stabil. Apabila rupiah menjadi semakin kuat terhadap dolar, situasi tersebut dinamai:
 - A. Rupiah mengalami apresiasi
 - B. rupiah mengalami depresiasi
 - C. dolar mengalami apresiasi
 - D. rupiah mengalami devaluasi
2. Pada tanggal 7 juni yang baru lalu telah dilaksanakan pemilihan umum yang diikuti oleh banyak partai politik. Dari hasil pemilihan umum ini akan ditentukan wakil rakyat yang akan duduk di DPR. Jumlah seluruh anggota DPR yang dipilih melalui Pemilu adalah
 - A. 1000 orang
 - B. 500 orang
 - C. 462 orang
 - D. 450 orang
3. Dalam rangka penyehatan bank dikenal istilah Bank Take-Over (BTO). Yang dimaksud dengan BTO adalah ...
 - A. Bank yang diambil pemerintah untuk kemudian dibubarkan.
 - B. Bank yang diambil pemerintah dan tetap boleh beroperasi
 - C. Bank yang diambil pemerintah kemudian direkapitalisasi.
 - D. Bank yang diambil pemerintah untuk dijual segera kepada peminat.
4. Beberapa waktu yang lalu pemerintah telah mengedarkan uang Rp50.000-an baru yang bergambar W.R. Supratman, pencipta lagu Indonesia Raya. Lagu ini pertama kali diperdengarkan secara resmi pada :
 - A. tanggal 20 Mei 1908 bertepatan



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

- dengan lahirnya Budi Utomo
- B. tanggal 28 Oktober 1928 bertepatan dengan Sumpah Pemuda.
- C. Tanggal 17 Agustus 1945 bertepatan dengan Proklamasi Kemerdekaan RI
- D. Tanggal 18 Agustus 1945 bertepatan dengan diundangkannya UUD 1945
5. Pada awal tahun 1999 di Eropa mulai diberlakukan mata uang tunggal bagi masyarakat Ekonomi Eropa. Mata uang tersebut dinamai
- A. European Dollar
- B. Euro
- C. European Currency
- D. Eurostar
6. Untuk meningkatkan kemampuan rakyat yang tidak mampu akibat dampak krisis ekonomi dan moneter diciptakan program yang disebut JPS. JPS adalah singkatan dari
- A. Jaringan Pengamanan Sosial
- B. Jaring Penyelamatan Sosial
- C. Jaring Pengaman Sosial
- D. Jaringan Penyelamatan Sosial
7. IRRI atau International Rice Research Institute adalah lembaga riset internasional yang bertugas meneliti, mengembangkan, dan menemukan bibit-bibit padi unggul demi meningkatkan produktivitas padi di dunia. Kantor pusat IRRI terletak di
- A. Sukamandi, Cikampek-Indonesia
- B. Taipei di Taiwan
- C. Chiang Mai di Thailand
- D. Los Banos di Filipina
8. "Dari barat sampai ke timur berjajar pulau-pulau", adalah ungkapan untuk menggambarkan Indonesia yang terdiri banyak pulau. Jumlah pulau di Indonesia adalah
- A. Sekitar 1.000 buah
- B. Sekitar 10.000 buah
- C. Sekitar 13.000 buah
- D. Sekitar 17.000 buah
9. Bhineka Tunggal Ika adalah semboyan negara Republik Indonesia yang berarti berbeda-beda tetapi tetap satu jua. Kata ika berarti
- A. Satu
- C. saja
- B. Juga
- D. sama
10. Pada tahun yang lalu di Perancis telah diselenggarakan kejuaraan dunia sepakbola. Juara dunia sepakbola pada tahun tersebut adalah ...
- A. Perancis
- C. Jerman
- B. Italia
- D. Inggris
11. Lambang Olimpiade adalah lima lingkaran yang berkaitan satu sama lain. Lima lingkaran tersebut menggambarkan ...
- A. persahabatan di antara bangsa-bangsa di lima benua
- B. olimpiade pada mulanya terdiri dari lima cabang olahraga
- C. tujuan olimpiade adalah mencapai lima tujuan yang lebih sehat, lebih kuat, lebih cepat, lebih hebat, dan lebih bersahabat
- D. olimpiade pertama dimulai pada abad kelima sebelum masehi
12. Medali olimpiade yang pertama kali diperoleh Tim Olahragawan Indonesia adalah di bidang olahraga
- A. Sepakbola
- C. panahan
- B. Bulutangkis
- D. bridge
13. Pemain tenis wanita peringkat satu dunia yang baru-baru ini menjuarai GrandSlam di Perancis adalah
- A. Monica Sales
- B. Stefi Graff
- C. Grabeilla Sabatini
- D. Martina Hingis
14. Kita sering mendengar cerita tentang benda-benda dari angkasa luar yang bentuknya piring terbang yang dinamai UFO. UFO adalah singkatan dari ...
- A. Unknown Flying Objects
- B. Unidentified Flying Objects
- C. Ultralight Flying Objects
- D. Uncontrolled Flying Objects
15. Greenwich Mean Time atau disingkat GMT adalah patokan waktu untuk penetapan waktu/jam di dunia. Greenwich adalah sebuah kota kecil yang terletak di
- A. Perancis
- C. Kanada
- B. Inggris
- D. Mikronesia



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

16. Pada festival film Indonesia, film yang terbaik memperoleh piala citra . Pada tahun 1982, film yang memperoleh piala citra adalah Film serangan pajar yang dibintangi oleh Zainal Abidin, Yeny Rachman. Film tersebut disutradarai oleh :
A. arifin C. Noor
B. Teguh Karya
C. sumanjaya
A. Wim Umboh
17. Indonesia mempunyai bangunan kuno yang terkenal yaitu Borobudur. Negara Mesir juga mempunyai bangunan kuno yang sangat terkenal yaitu Piramida . piramida pada dasarnya adalah :
A. Tempat pemujaan bangsa mesir kuno
B. Tempat pemakaman raja-raja mesir kuno
C. Tempat penyimpanan harta Firaun
D. Kiblat bagi agama Mesir kuno
18. Australia meskipun pada dasarnya sebuah pulau tetapi karena sangat besar disebut sebagai benua . Pulau yang terbesar di dunia adalah GREENLAND. Pulau terbesar ke dua adalah :
A. Pulau Inggris
B. Pulau Irian
C. Pulau Kalimantan
D. Pulau Madagaskar
19. Sebuah buku yang merupakan kumpulan surat –surat yang dibuat oleh seorang wanita diterbitkan dengan judul “ Habis gelap Terbitlah Terang “ pahlawan wanita tersebut adalah :
A. Nyi ageng Serang
B. RA. Kartini
C. Cut Nyakdien
D. Dewi Sartika
20. Sesuai dengan kesepakatan AFTA perdagangan bebas di wilayah ASEAN akan dimulai pada tahun 2003. AFTA singkatan dari:
A. Asia free Trade Association
B. Asean free Trade Association
C. Asia Free Trade area
D. Asean Free Trade Area
21. Pemberian subsidi oleh pemerintah untuk pangan dan BBM pada dasarnya bertujuan :
A. Agar orang-orang berpenghasilan tetap dapat membeli kebutuhan pokok
B. Agar para petani dan Industriawan tetap dapat bekerja
C. Agar tercapai stabilitas harga-harga barang
D. Agar tidak perlu Impor pangan dan BBM
22. salah satu bagian minyak goreng diperoleh dari CPO. CPO adalah bahan minyak goreng yang diperoleh dari :
A. Kopra
B. Biji kelapa sawit
C. Jagung
D. Bunga matahari
23. Untuk menjaga keseimbangan dan kelestarian lingkungan diperlukan adanya AMDAL. AMDAL adalah singkatan dari :
A. Analisis Manajemen mengenai dampak lingkungan
B. Analisis mengenai Dampak Lingkungan
C. Analisis mengenai dampak terhadap alam dan Lingkungan
D. Analisis dampak Lingkungan
24. Indonesia mempunyai beberapa pelukis besar antara lain Raden Saleh, Affandi, Basuki Abdullah dan Sujoyono. Pelukis dunia yang terkenal dengan gaya Kubismennya adalah :
A. Van Gogh
C. Rembrandt
B. Picasso
D. De Luna
25. Putri Diana isteri pangeran Charles dari Inggris, tewas karena kecelakaan mobil. Kecelakaan mobil tersebut terjadi di :
A. London
C. Roma
B. Paris
D. Monako
26. Karena nilai tukar rupiah terhadap dollar sangat bergejolak maka pada tanggal 14 Agustus 1997 pemerintah melepaskan sistem managed Floating Exchange rate. Pada sistem yang free Floating maka kurs



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

rupiah :

- A. Sepenuhnya ditentukan oleh supply and demand
 - B. Masih diatur oleh pemerintah dengan spread yang tinggi
 - C. Masih ditetapkan oleh bank Indonesia
 - D. Ditetapkan oleh persatuan Pedagang Valuta Asing
27. Perekonomian Indonesia hingga saat ini masih mengalami kontraksi. Kondisi ekonomi yang demikian ditandai oleh :
- A. Infalasi tinggi, pertumbuhan nol atau minus
 - B. Inflasi tinggi dengan investasi besar
 - C. Inflasi terkendali dengan investasi besar
 - D. Inflasi terkendali dengan investasi nol
28. Kita mengenal bentuk perusahaan yang disebut PERSERO. Perusahaan PERSERO adalah perusahaan yang :
- A. Dimiliki oleh Swasta
 - B. Sebagian atau seluruh sahamnya dimiliki oleh negara
 - C. Seluruh modal dikuasai oleh asing
 - D. Perusahaan yang sama seperti perseroan terbatas (PT)
29. Agar BUMN menjadi sehat dan menguntungkan perlu dilakukan propetisasi

dan privatisasi. Pengertian Privatisasi yang dilakukan oleh pemerintah terhadap BUMN adalah :

- A. Menjual sebagian saham BUMN dalam rangka go public
 - B. Menempatkan manajer-manajer swasta dalam direksi BUMN
 - C. Menjual sebagian aset BUMN tersebut
 - D. Menjual seluruh aset BUMN tersebut kepada pihak swasta
30. Istilah KKN (korupsi, kolusi dan Nepotisme) menjadi sangat populer dimasyarakat kita . istilah Nepotisme diberi pengertian sebagai :
- A. Kecenderungan oleh pihak-pihak yang kuasa untuk memberikan keistimewaan kepada pihak anggota keluarga atau kerabat dekat
 - B. Kecenderungan yang dilakukan oleh yang berkuasa untuk memperoleh kekayaan yang sebesar-besarnya lewat kekuasaan yang dimiliki
 - C. Kecenderungan yang dimiliki oleh yang berkuasa untuk menutupi penyelewenganyang dilakukan
 - D. Kecenderungan yang dilakukan yang berkuasa untuk menghindari pajak



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

Pembahasan 1999

BAHASA INDONESIA

1. Jawaban : C
Masalah yang dibicarakan pada paragraf pertama dapat ditemukan pada kalimat kedua yaitu mengenal sumber daya manusia sebagai asets perusahaan
2. Jawaban : B
Dapat ditemukan pada paragraf kedua kalimat pertama
3. Jawaban : D
Paradoksai atau lawan kata dari suatu pernyataan sumber daya manusia sebagai asets terdapat pada paragraf pertama dan ketiga
4. Jawaban : D
Inti permasalahan pada paragraf ketiga terdapat pada kalimat pertama yang menyatakan bahwa pegawai dalam perusahaan mempunyai rasa memiliki
5. Jawaban : A
Kata “pembajakan” mempunyai arti khusus yang berbeda dengan istilah aslinya
6. Jawaban : A
7. Jawaban : B
Penggunaan kata neraca pada paragraf pertama mempunyai pengertian yang terdapat pada prinsip akuntansi
8. Jawab : D
Kalimat DIK Suplemen tidak memiliki objek tetapi pelengkap yang di tandai awalan be / ber / bel pada kata bergantung.
9. Jawab : D
10. Jawab : C
Setelah kata beberapa, banyak, semua tidak boleh diikuti bentuk jamak.
11. Jawaban : C
12. Jawaban : C
13. Jawaban : B
14. Jawaban : A
Penggunaan pada di awal kalimat akan menjadi subjek jika di ikuti kata kerja pasif. Tetapi karena predikatnya aktif, maka penggunaan pada kurang tepat.
15. Jawaban : B
“ Setelah” menunjukan adanya keterangan waktu.
16. Jawaban : D
Penggunaan kongjungsi dalam suatu kalimat majemuk cukup satu tidak boleh lebih.
17. Jawaban : D
Walaupun ada konjungsi tetapi kalimat tersebut mempunyai unsur-unsur kalimat
18. Jawaban : D
19. Jawaban: D
Pola dasar adalah inti kalimat yaitu SP subjek berupa kata benda : mereka predikat berupa kata kerja aktif: menggelar
20. Jawaban : A
Huruf-huruf Besar K – P-T-S akan luluh jika digabung dengan meng -
Contoh :
Meng + sukseskan : menyukkseskan
Meng + terjemahkan : menerjemahkan
21. Jawaban : D
Bentuk kata kerja yang aktif menjadikan kalimat ini tepat. Dibandingkan kalimat C yang seharusnya kata berbicara di ubah menjadi membicarakan.
22. Jawaban : D
Pilihan D tidak mempunyai subjek
23. Jawaban : D
24. Jawaban : D
25. Jawaban : B

<u>Dia</u>	<u>berbicara</u>	<u>pelan-pelan</u>
S	P	K

Kata yang mengikuti imbuhan ber /be/ bel bukan merupakan objek
26. Jawaban : B
Kalimat majemuk stara adalah dua kalimat yang kedudukannya seimbang
27. Jawaban : D
Kalimat A, B, C menekankan pada kebenaran penggunaan huruf kapital
28. Jawaban : B
29. Jawaban : D
Huruf kapital tidak dipakai sebagai huruf pertama nama bangsa, suku dan Bahasa yang dipakai sebagai bentuk dasar kata turunan
30. Jawaban : B
Yang benar : se- DKI ; hari Nasional



SOAL USM STAN
TAHUN 1999/2000

BAHASA INGGRIS

1. Jawaban : A lihat paragraf 1
2. Jawaban : C lihat paragraf 1
3. Jawaban : C lihat paragraf 2
4. Jawaban : D lihat paragraf 1
5. Jawaban : B lihat paragraf 2
6. Jawaban : C lihat paragraf 3
7. Jawaban : B lihat paragraf 4
8. Jawaban : D lihat paragraf 4
9. Jawaban : B
Bake : membakar ; Boil : merebus; Grill: memanggang; Fry: menggoreng.
10. Jawaban B
Puzzle: teka-teki; Inconvenience: gangguan; Trouble: masalah; Setting letak, keadaan
11. Jawaban : D → kerongkongan (throat) saluran pernapasan
12. Jawaban : A
Greedy : sangat rakus; laziest sangat malas; proud : sangat bangga; Angry : sangat marah
13. Jawaban : B
Come across : ditemukan; Come to : datang; Come into : diwarisi; Came about : terjadi
14. Jawaban : C
Kalimat tersebut menyatakan keinginan yang tidak mungkin terjadi pilihan kata yang tepat adalah "wish" kalimat tersebut mengandung arti : I don't know which car is going to win the race
15. Jawaban : D
Bite : menggigit; Laps : minum dengan mudah; chews : mengunyah; Lick : menjilat
16. Jawaban : D
Snoring: mendengkur; yawning: menguap/ kantuk; sighing: mengeluh; sneezing: bersin.
17. Jawaban: B
Willing: sudi, mau tidak mau; resolute: tabah hati; determined: bertekad; stubborn: keras hati.
18. Jawaban: A
Incentive: pendorong; motive: alasan; Impulse: desakan; desire: hasrat, kehendak
19. Jawaban: C
Paid: membayar, bukan dibayar; obtained: diperoleh; earned: digaji; deserved: diterima
20. Jawaban: B
Edge: mata pisau; point: ujung; blade: pisau; top: puncak
21. Jawaban:D
KS menerangkan KB (Assistance)
22. Jawaban: B
23. Jawaban: B
24. Jawaban: C
25. Jawaban: A
Assist assistance (KB)
26. Jawaban: B
WNA yang dijadikan WN
27. Jawaban: D
Pola: ... not only ... but also
28. Jawaban: A
29. Jawaban: A
Kalimat tersebut berpola past perfect.
30. Jawaban: A

PENGETAHUAN UMUM

1. Jawaban : A
2. Jawaban : C
3. Jawaban : C
4. Jawaban : B
5. Jawaban : B
6. Jawaban : C
7. Jawaban : D
8. Jawaban : D
9. Jawaban : B
10. Jawaban : A
11. Jawaban : A
12. Jawaban : C
13. Jawaban : B
14. Jawaban : B
15. Jawaban : D
16. Jawaban : C
17. Jawaban : B
18. Jawaban : C
19. Jawaban : C
20. Jawaban : C
21. Jawaban : A
22. Jawaban : B
23. Jawaban : B
24. Jawaban : B
25. Jawaban : B
26. Jawaban : B
27. Jawaban : B
28. Jawaban : B
29. Jawaban : A
30. Jawaban : A



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

BAHASA INDONESIA

30 menit

I. Bacalah teks di bawah ini dengan teliti !

**PERUBAHAN YANG MENDORONG
PERIMBANGAN KEKUATAN
Oleh Rene L. Pattiradjawane**

Ketika sebuah virus bernama “melisa” tahun lalu muncul di jaringan internet, tidak banyak perhatian yang diberikan oleh badan pemerintah dan para pengusaha . bahkan, pada banyak perusahaan, anggaran belanja untuk menyediakan kopi masih jauh lebih besar ketimbang anggaran belanja yang ditunjukan untuk mengamankan sistem komputer perusahaan .

Pada sebuah virus yang disebar melalui e-mail bernama “ I Love ypu” menyebar kejutaan komputer di dunia pada bulan Mei lalu, sepekan kemudian muncul virus yang bernama “New love” pemerintah dan para pelaku bisnis mulai melihat spektrum baru ancaman yang bisa membahayakan operasi mereka.

Merupakan sebuah kenyataan kalau segala kegiatan manusia sekarang ini sangat terkait dengan komputer dan jaringan internet. Munculnya virus-virus komputer ini telah mendorong pusat perhatian para penguasa dan birokrasi pemerintah untuk mengamankan data dan operasi mereka dari bencana alamiah menjadi bencana yang disebabkan oleh manusia.

Para ahli keamanan jaringan komputer menyebutkan , sekaran ini masih sekitar 70 persen perusahaan-perusahaan di dunia yang tidak siap untuk mengenali total spektrum ancaman yang dihadapi dan bagaimana mengatasinya . Sudah ada beberapa upaya dari pemerintah dan penguasa dari seluruh dunia untuk memulai memikirkan bagaimana mengamankan investasi mereka di era teknologi informasi ini.

Kekhawatiran yang paling besar sekarang ini dikalangan para ahli keamanan adalah terjadinya serangan dadak elektronik, setara dengan serangan angkatan laut Jepang ke Pearl harbour pada perang dunia ke II, terhadap seluruh sistem komunikasi dunia,

termasuk jaringan internet, telepon, satelit, alat panggil pager, dan lainnya, selain serangan virus –virus yang disebut “Love Bug” belum lama ini serangan denial of service yang terjadi pada bulan Febuari lalu merupakan awal dari sebuah ofensif besar-besaran yang bisa mengancam seluruh komputer yang ada di jaringan internet.

(Dikutip dari harian kompas, 3 juni 2000, hal 36)

Pilihlah salah satu jawaban yang sesuai dengan pendapat Anda.

1. Serangan virus yang mengancam komputer pada jaringan internet yang dipaparkan telah berlalu pada waktu tertentu, seperti yang terbaca dalam paragraf-paragraf di bawah ini, kecuali pada ...
A. Paragraf 1 C. Paragraf 3
B. Paragraf 2 D. Paragraf 4
2. Serangan virus komputer yang baru-baru ini terjadi dapat digolongkan pada virus ...
A. Melisa
C. new love
B. I Love you
D. I Love you dan new love
3. Pada mulanya perhatian pemerintah dan pengusaha hanya pada bencana alamiah, tetapi kemudian berpikir kepada bencana yang disebabkan oleh manusia. Paragraf yang mendukung pernyataan di atas itu ialah
A. Paragraf 2 C. Paragraf 4
B. Paragraf 3 D. Paragraf 5
4. Kedahsyatan serangan virus komputer dapat disetarakan dengan serangan etntara Jepang dalam Perang Dunia II. Hal ini dapat dibaca pada ...
A. paragraf 1 C. paragraf 3
B. paragraf 5 D. paragraf 4
5. E-mail sebagai suatu istilah yang kita baca wacana di atas dapat diartikan ...
A. surat elektronik
B. Pos elektronik
C. Surat pos
D. Surat kiriman
6. “... Pemerintah dan para Penerimaan Negara Bukan Para pelaku bisnis mulai



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

- melihat spectrum baru ancaman yang bisa membahayakan operasi mereka” kata spektrum dalam kutipan di atas bermakna
- A. rentetan warna kontiyu
B. keseluruhan gelombang elektromagnetik
C. bagian-bagian
D. komponen-komponen
7. Wacana di atas dikutip dari harian kompas tanggal 3 Juni 2000. Penulisan kata kompas yang di garis bawah ini ...
- A. telah sesuai dengan kaidah penulisan nama surat kabar
B. tidak sesuai dengan kaidah penulisan nama surat kabar
C. seharusnya ditulis KOMPAS
D. seharusnya ditulis Kompas
8. Kalimat di bawah ini semuanya benar, kecuali....
- A. Mereka berjualan bensin di pinggir jalan
B. Pada tahun ini belgia dan Beelanda menjadi pusat perhatian dunia
C. Pohon yang tinggi itu telah tumbang
D. Yang terlambat datang di larang menandatangani daftar hadir
9. Kami sampaikan dokumen itu seminggu yang lalu. Subyek kalimat tersebut ialah ...
- A. kami
B. dokumen itu
C. kami sampaikan
D. seminggu yang lalu
10. Kalimat di bawah ini semuanya salah, kecuali....
- A. Orang yang membawa berita kemarin pagi itu.
B. Kepada mereka yang belum menyerahkan tugas mandiri tidak diperbolehkan ujian.
C. Sudah dikerjaklan pekerjaan rumah itu kemarin
D. Untuk menyelesaikan jalan layang itu berjalan lancar dan sempurna
11. Dia terlambat datang sehingga tidak dapat menyelesaikan ujian dengan baik. Jenis anak kalimatnya termasuk.
- A. Keterangan waktu
B. Keterangan syarat
C. Keterangan akibat
D. Keterangan sebab
12. Manakah kalimat yang benar ?
- A. Baik pedagang atau nkonsumen masih menunggu kepastian harga
B. Bukan hanya janji – janji yang mereka perlukan, melainkan tindakan nyata
C. Sebagian pedagang tidak menaikkan harga, melainkan menimbun harga
D. Antaara kemauan konsumen dengan kemauan pedagang terdapat perbedaan tajam.
13. Kalimat yang efektif terdapat pada ...
- A. Bersama surat ini kami telah lampirkan daftar nama peserta ujian .
B. Dia sekarang sudah pedagang bersama di negeri ini
C. Pemimpin perusahaan yang baik yang selalu memperhatikan kesejahteraan pegawainya.
D. Indonesia harus lebih banyak lagi memproduksi barang-barang jadi
14. Kalimat yang baik dan komunikatif ialah kalimat
- A. Demikian agar menjadi periksa
B. Mudah-mudahan informasi yang kami kemukakan bermanfaat bagi saudara
C. Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih
D. Demikian harap menjadi maklum adanya
15. 1 Diantara mereka ada yang suka mengerik di malam hari, tetapi ada pula yang mengerik siang dan malam hari.
2. Penelitian Hissmann tentang jangkrik dilakukan dilapangan terbuka , dikawasan Eropa selatan, dan eropa tengah.
3. Ada yang sebesar jempol, ada pula yang lebih kecil dari kelingking
4. selama pengembaraan itu, Hissman menemukan pelbagai variasi jangkrik
- Susunan paragraf yang baik adalah
- A. 2,4,3 dan 1
B. 1,2,3 dan 4
C. 4,3,2 dan 1
D. 2,1,3,dan 4



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

16. Pendidikan merupakan upaya berskala panjang. Prosesnya memakan waktu yang cukup lama sehingga buah atau hasilnya baru akan terlihat bertahun-tahun kemudian. Itu berarti bahwa untuk menilai ketetapan dan keefektifan system, kurikulum dan metode yang digunakan itu. Jika dilihat dari teknik pemaparannya, paragraf diatas adalah paragraf ..
A. deskriptik
B. argumentasi
C. ekspositoris
D. naratif
17. Penulisan kata aberikut benar, kecuali ...
A. madu arab, selat Karimata
B. mandi di kali, burung dara
C. berlayar ke utara, berlabuh di teluk
D. pisang ambon, garam inggris
18. Mana yang betul tulisannya ?
A. Dr. Kartono mohamad adalah dokter yang senang berorganisasi
B. Prof. Dr. Yus Bandudu adalah pakar bahasa yang sering berceramah di berbagai tempat
C. Kepala Pusat pembinaan dan pengembangan Bahasa sekarang adalah DR. hasan alwi
D. Surat saudara sudah saya terima dengan senang hati
19. Mana yang benar ?
A. pebruari, perang Diponogoro
B. selamat pagi bu guru !
C. Tahun Hijriah, bulan Maulid
D. Danau Toba, Sungai Musi, suku dayak
20. Pemakaian huruf kapital berikut ini benar, kecuali
A. Sekretaris Jenderal departemen Keuangan
B. Besok pagi Ayah akan berangkat ke Bandung
C. Malaikat yanag mengatur rezeki manusia adalah Malaikat Mikail
D. Di mana saya bisa mendapatkan majalah Tempo?
21. Pemakaian huruf kapital berikut ini tidak benar, kecuali ...
A. Dia baru saja diangkat menjadi sultan
B. Tahun ini dia pergi naik haji
C. "Besok pagi" kata Ibu " Dia akan berangkat"
D. Kakak tinggal di kota surabaya
22. Pemakaian huruf kapital berikut ini benar, kecuali ...
A. Surat anda telah kami terima
B. Atas perhatian Saudara, kami ucapkan terima kasih
C. Pak Kosim membeli 2 kg gula Jawa kemarin
D. Fakultas itu mempunyai jurusan akutansi dan jurusan manajemen
23. Tunjukkan penulisan yang sesuai dengan kaidah ejaan!
A. Negara itu telah menjadi sebuah Republik
B. Walaupun ayahnya seorang jenderal, dia tidak sombong
C. Pada masa perang banyak orang vietnam meninggalkan tanah airnya
D. Mereka tinggal di daratan tinggi Dieng
24. Penulisan yang benar adalah ...
A. Di sungai Mahakam terdapat ikan pesut
B. Rumah penduduk desa itu umumnya menghadap ke Timur
C. Pulau Jawa adalah pulau yang terdapat penduduknya di nusantara
D. Semua Kakak dan adiknya sudah berkeluarga
25. Mana yang benar pemakaian huruf kapital berikut ini ...
A. Paman saya seorang guru Bahasa jerman
B. Paman saya seorang guru bahasa Jerman
C. Paman saya seorang guru BAHASA JERMAN
D. Paman saya seorang guru Bahasa JERMAN
26. Penulisan kata di bawah ini salah, kecuali
A. mengesampingkan



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

- B. mengkesampingkan
C. mengenyampingkan
D. mengekesampingkan
27. Kalimat yang benar ialah ...
A. Negara kita adalah negara pertanian
B. Berenang itu yang menyehatkan
C. Bagi bahasa Indonesia wajib dibina
D. Rumahnya yang terletak di tepi pantai
28. Penulisan kata depan yang benar adalah ...
A. ke hendak
B. ke empat puluh
C. di kejauhan
D. di kontrakan
29. kalimat yang benar adalah ...
A. Karena sering kebanjiran, pemimpin unit tidak menyetujui lokasi itu
B. Karena sudah besar, modal usahanya dapat digunakan untuk berdagang ke luar negeri
C. Karena tidak jujur, pekerjaanyang dicintainya itu terlepas dari tangannya
D. Karena sakit, pekerjaan itu tidak dapat diselesaikannya
30. yang benar ialah
A. Buku itu selalu di bawanya kemana pun dia pergi
B. Buku itu selalu dibawanya kemanapun dia pergi
C. Buku itu selalu dibawanya ke manapun dia pergi
D. Buku itu selalu di bawanya kemana dia pergi

BAHASA INGGRIS

30 menit

Part A : Reading Comprehension

COURAGEOUS COED

Never say "no" to Emma Flores. It isn't her vocabulary. People have been trying to say no to

Emma since she was crippled by polio at age 11. "No, you can't get out of bed... No, you can't go to school....". But Emma always said, "Yes, I can". People began to believe her. A great number of believers, in fact, were present when Emma received her diploma from college. Now 22, the pretty brunette with brown eyes can walk but will never here the use of her arms and hands. She is thankful to her schoolmates for making it possible for her to live her by day life at college. Teams of girls helped he get up in the morning and dress, carried her books, fed her each mouthful of food and even tucked her into bet at night – the bed ext to respirator¹ which hums and sighs all night long, doing Emma's breathing for her while she sleeps. The girls washed out Emma's things, ironed her blouses, help her shop and gave her rides.

Emma did all the rest. She learned to write with her feet, grasping the pencil between twotoes. That's how she took notes in class. She typed her report, using a pencil held in each foot to strike the keys. Earning A's and B's, she majored in languages and added to the money she received from a scholarship by tutoring other students.

She put worry out of her life. Although she depends on other, she doesn't give it much thought. " I just walk into the cafeteria, "Emma said, not knowing from one meal to the next who's going to help me. But somebody does. I don't worry about it".

Emma treats the use of her feet like a rare gift. "I really enjoy using my feet", she said. "I have a ball. I learned to paint with water colors and when I want the colors to run together I have to hold up the paper and shake with both feet . It 's a riot".

Although Emma doesn't need a respirator in the day time, she must have one at night, so she takes a *portable* machine with her when she travels. During her vacation she flew to New York alone, to visit a friend, and this summer she plans to take a trip to Mexico.

Emma is native of Mexicali, where her parents still live. She was one of many Mexican children stricken by a polio at time when doctors there could not even *identify* it. Her father was told that Emma would be bedridden the rest of her life. Her refused to accept to verdict.



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

With nothing but *determination* on his side, he tried in every way to help his daughter. After a series of operations, Emma progressed from getting about with a wheelchair, to braces², to walking on her own.

While other students were getting graduation presents, Emma was giving one-art scrapbook she had carefully and painfully put together for her friend, Sandy McIntyre, "The girl who helped me the most".

She used magazine cut outs to *illustrate* carefully lettered quotations about life and love. The book ends with these words: "Thank you for life, thank you for grace, thank you lord."

¹ respirator : a device to aid breathing

² braces : support for a weak part of the body

1. Another title that would best explain the main idea of this story is :
 - A. Typing with feet
 - B. A Handicapped Girl Succeeds
 - C. Scrapbook from Life
 - D. Polio and Its Effects
2. Emma Flores
 - A. Worries a great deal
 - B. Cannot walk
 - C. Writes with her feet
 - D. Feeds herself
3. Emma uses a respirator
 - A. To help her breathe at night
 - B. At all time
 - C. To help her type
 - D. Only during the way
4. When Emma was a young girl in Mexico
 - A. Mexican children never got polio
 - B. Doctors knew a great deal about polio
 - C. She was the only child
 - D. She was one of many Mexican children struck by polio
5. Emma Flores is
 - A. Selfish
 - B. Determined
 - C. Complaining
 - D. Worrying

6. Emma's schoolmates in college did not
 - A. Feed her
 - B. Wash and iron for her
 - C. Help her dress
 - D. Take notes in class for her
7. Emma is thankful to her college schoolmates because
 - A. They did all her homework for her
 - B. They have her a scrapbook for graduation
 - C. They help her walk
 - D. She would never have gotten through college without their help
8. Emma learned to write with her feet because
 - A. She can write faster with them than she can with her hands
 - B. She enjoys doing unusual things
 - C. She had already learned to use her feet to type
 - D. She cannot use her hands at all
9. Emma tutored other students because
 - A. Language majors have tutors
 - B. She needed money to help get through college
 - C. She needed to feel important
 - D. It kept her mind off her worries
10. Emma made a scrapbook for Sandy McIntyre because
 - A. She was grateful for the help Sandy had given her
 - B. Sandy had made her one of her
 - C. Sandy needed it for a class she was taking
 - D. It was a requirement for graduation

Part B : Structure and Usage

11. How many cards.....in the box?
 - A. There are
 - B. There have
 - C. Are there
 - D. Have there
12. He is not from..
 - A. French
 - B. Korean
 - C. Spain
 - D. Swiss



- ### Part Three : Vocabulary and Idiom

21. The football match result in a
 - A. Loss
 - B. Zero
 - C. Draw
 - D. Qualizer
22. All medicines should be kept out of ... of the children
 - A. Hands
 - B. Touch
 - C. Contact
 - D. Reach
23. I phone Rani this morning but when I said who I was she
 - A. Rang up
 - B. Hung up
 - C. Shut up
 - D. Shut down
24. When he died he left.... Amounting to \$100,000
 - A. Accounts
 - B. Obligations
 - C. Payment
 - D. Debts
25. It is against thenot o wear helm on a motorcycle
 - A. Rule
 - B. Regulation
 - C. Order
 - D. Law
26. I have just An account with the BCA
 - A. Opened
 - B. Made
 - C. Entered
 - D. Registered
27. In recent years inflation has almost tripled ...of living
 - A. The price
 - B. The cost
 - C. The charge



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

- D. The expense
28. Do you get extra payment if you work?
A. Extensively
B. Overtime
C. Continuosly
D. Overlong
29. ...about going for a swim this afternoon?
A. When
B. Why
C. How
D. Who
30. My grandmother passes before I was born
A. Away
B. Off
C. By
D. Up
- D. Davis Cup
4. Efek rumah kaca disebabkan oleh :
A. Karbon dioksida yang terlepas ke atmosfer
B. Banyaknya gedung pencakar langit yang menggunakan kaca
C. Atsmosfir yang berlubang
D. Suhu panas matahari meningkat
5. Organisasi yang dibentuk oleh pemerintah untuk menangani masalah praktik-praktik pemerintahan di Indonesia yang dianggap tidak benar adalah ;
A. komisi Ombudsman nasional
B. Komisi nasional hak asasi manusia (Komnas Ham)
C. Government Watch (Gowa)
D. Indonesian Corrruption Watch (ICW)
6. salah seorang tokoh partai politik (parpol) yang melepaskan keanggotaanya karena ingin kembali menjadi pegawai negeri meskipun tidak melepaskan jabatan politisinya adalah :
A. Dr. Amin Rais
B. Dr. Yusril Ihza Mahendera
C. Dr. Basri Hasanudin
D. Dr. Nur Mahmudi

PENGETAHUAN UMUM
30 MENIT

1. Pelatihan kesebelasan Manchester United yang membawa MU meraih tiga juara (liga inggris, Piala FA dan Champions) dalam satu musim kompetisi adalah :
A. Giaovanni trapattoni
B. Paul Scholes
C. Alex ferguson
D. Massimo moratti
2. Juara tenis putri tunggal Perancis terbuka pada 10 juni 2000 yang lalu adalah
A. Martina hingis
B. Virginia ruano pascual
C. Conchita Gonzales
D. Mary pierce
3. Kejuaraan bulu tangkis beregu campuran adalah
A. sudirman cup
B. Thomas Cup
C. Uber Cup
7. Vokalis grup musik The Beatles yang tewas dibunuh adalah :
A. John Lenon
B. Paul Mc Cartney
C. Ringo Star
D. George Harisson
8. Penyampai risalah Islam disebut :
A. Kiai
B. Da'l
C. Ulama
D. Ahli
9. Kota penting untuk ketiga agama samawi adalah:
A. Vatikan
B. Roma
C. Karbala
D. Yerussalem



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

10. Agama yang hingga saat ini diakui secara resmi oleh pemerintah Indonesia adalah :
 - A. Tiga
 - B. Empat
 - C. Lima
 - D. Enam
11. Waisak adalah hari raya bagi umat beragama :
 - A. Konghucu
 - B. Kristen
 - C. Budha
 - D. Hindu
12. “ IMF “ memang memberi kesempatan kepada pemerintah untuk memenuhi target Lol itu sampai 12 April 2000; (jurnal pasar modal Indonesia, Mei 2000) Kependudukan dari Lol pada kutipan tersebut adalah :
 - A. Liassan Officers of Indonesia
 - B. Letter of intent
 - C. Letter of Intention
 - D. Letter of Inference
13. Kependudukan dari IMF pada kutipan di atas adalah :
 - A. International Materials Floating
 - B. International Ministries of Finance
 - C. International Monetary Fundds
 - D. International Mandate for Financing
14. Menteri keuangan dalam kabinet persatuan nasional adalah :
 - A. Bambang Sudibyo
 - B. Bambang Subiyanto
 - C. Bambang Sulistomo
 - D. Bambang Issudibyo
15. Yang dijuluki sebagai Begawan Ekonomi Indonesia adalah :
 - A. Didik J. Rabini
 - B. Emil Salim
 - C. Sumitro Djojohadikusumo
 - D. Haji Agus Salim
16. Pada tanggal 4 Juni terjadi gempa bumi di propinsi :
 - A. Sumatra Selatan
 - B. Bengkulu
 - C. Sumatra Barat
 - D. Lampung
17. Sampai saat ini masih terdapat pertikaian antar masyarakat di Poso. Poso terletak di :
 - A. Sulawesi selatan
 - B. Sulawesi Tengah
 - C. Sulawesi Utara
 - D. Sulawesi Selatan
18. Pada bulan Agustus 2000 akan diselenggarakan sidang MPR. Sidang tersebut antara lain akan :
 - A. Memilih Presiden baru
 - B. Mendengarkan dan membahas laporan tahunan presiden
 - C. Mensyahkan APBN tahun 2001
 - D. Memilih ketua MPR dan DPR baru
19. Dewan Ekonomi Nasional diketuai oleh :
 - A. Emil Salim
 - B. Tanri Abeng
 - C. Ali Wardhana
 - D. Sumitro Djojohadikusumo
20. pimpinan tertinggi Bank Indonesia disebut :
 - A. Direktur Utama Bank Indonesia
 - B. Ketua Bank Indonesia
 - C. Gubernur Bank Indonesia
 - D. Presiden Direktur bank Indonesia
21. Soeharto mengundurkan diri dari jabatan presiden pada bulan :
 - A. Mei 1998
 - B. Mei 1999
 - C. Februari 1999
 - D. Juli 1998
22. Untuk mendeteksi apakah seseorang pemakai narkoba dilakukan tes :
 - A. Urine
 - B. Jantung
 - C. Paru-paru
 - D. Kebugaran
23. Untuk menghitung jumlah penduduk suatu negara secara berkala diselenggarakan :
 - A. Registrasi Penduduk
 - B. Sensus Penduduk
 - C. Pendaftaran Penduduk
 - D. Pencatatan Penduduk



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

24. Budi Utomo didirikan pada tanggal 20 Mei 1908. sekarang tanggal 20 Mei diperingati sebagai hari :
- A. Hari Kebangkitan Nasional
 - B. Hari Kebangsaan Nasional
 - C. Hari Kesaktian Pancasila
 - D. Hari Pendidikan Nasional
25. Menteri Pendidikan Nasional pada Kabinet Persatuan Nasional adalah :
- A. Yahya Muhaimin
 - B. Yuwono Sudarsono
 - C. Muhaimin Iskandar
 - D. A. S. Hikam
26. Dalam perpajakan terdapat istilah PPN. Yang merupakan singkatan dari :
- A. Pajak Pendapatan Nasional
 - B. Pajak Pertambahan Nilai
 - C. Pajak Pengalihan Nilai
 - D. Pajak Pembangunan Nasional
27. Berdasarkan UU no. 23 tahun 1999 Bank Indonesiamenetapkan kebijakan di bidang :
- A. Moneter
 - B. Fiskal
 - C. Ekspor dan impor
 - D. Ekonomi
28. Bila anda memiliki surat berharga berupa saham, maka akan memperoleh balas jasa berbentuk
- A. Dividen
 - B. Bunga
 - C. Jasa Produksi
 - D. Bonus
29. Pada masa Presiden Soekarno (1955) diselenggarakan konferensi Asia – Afrika di :
- A. Jakarta
 - B. Bandung
 - C. Surabaya
 - D. Yogyakarta
30. Dalam UUD 1945 pasal 30 ayat 1 dimuat ketentuan berkaitan dengan pertahanan negara yaitu :
- A. Setiap warga negara berhak atas perlindungan keamanan
 - B. Setiap warga negara berhak dan wajib ikut serta dalam pembelaan negara
 - C. Setiap warga negara berhak menjadi anggota TNI
 - D. Setiap warga negara wajib mengikuti wajib militer.



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

Pembahasan 2000

BAHASA INDONESIA

1. Jawaban : D
Inti paragraf IV adalah upaya-upaya yang ditempuh untuk mengatasi masalah virus ini oleh berbagai kalangan.
2. Jawaban : D
3. Jawaban : B
4. Jawaban : B
Terdapat pada paragraf V kalimat pertama
5. Jawaban : A
E – mail terdiri dari rangkaian kata kata :
E - : berarti elektronik
Mail : berarti surat
6. Jawaban : D
7. Jawaban : A
Kata kompas dalam soal di atas merupakan nama majalah sehingga ditulis miring atau ditulis biasa namun diberi garis bawah
8. Jawaban : B
Kalimat yang benar cara penulisannya mengikuti pola SPOK
9. Jawaban : A
10. Jawaban : C
Merupakan kalimat pasif yang sama dengan “Pekerjaan rumah itu sudah dikerjakan kemarin “
11. Jawaban : C
Kata sehingga menunjukkan keterangan akibat dari suatu pekerjaan.
12. Jawaban : B
13. Jawaban : A
Kalimat B, C, D terlalu bertele-tele
14. Jawaban : A
15. Jawaban : A
16. Jawaban : B
17. Jawaban : B
Kata Kali seharusnya kali
Kata Dara seharusnya dara
18. Jawaban : B
19. Jawaban : DIK Suplemen
Kata sapaan bu Guru harus ditulis dengan huruf besar Bu Guru
Kata Pebruari seharusnya Februari
Kata Tahun seharusnya tahun
20. Jawaban : C

Kata Manusia seharusnya manusia

21. Jawaban : DIK Suplemen
22. Jawaban : C
Jawa seharusnya jawa
23. Jawaban : B
Kata jendral yang tidak menunjuk ke seseorang ditulis dengan huruf kecil.
24. Jawaban : A atau C
Nama tempat ditulis dengan huruf kapital pada setiap katanya. Arah mata angin ditulis dengan huruf kecil. Kata Kakak dan Adik yang bukan kata sapaan ditulis dengan huruf kecil
25. Jawaban : B
26. Jawaban : A
Pola kalimat menge + kata dasar + akhiran -kan
27. Jawaban : A
Kata yang (B), bagi (C), yang (D) seharusnya dihapuskan .
28. Jawaban : C
Kata depan harus dipisah dengan kata keterangan yang mengikutinya, imbuhan harus digabung. Yang benar kehendak, keempat puluh, dikontrakkan.
29. Jawaban : D
30. Jawaban : C
Kata ke pada kalimat di atas merupakan kata depan sehingga harus ditulis terpisah. Mana dengan pun ditulis terpisah karena pun dapat diganti saja.

BAHASA INGGRIS

1. Jawaban: B
2. Jawaban: C
3. Jawaban: A
Emma menggunakan respirasi sekali dalam sehari yaitu pada malam hari sebagai alat bantu pernafasan baginya
4. Jawaban: D
Lihat alenia pertama
5. Jawaban: B
Jawaban untuksoal nomor 5 ini yang paling tepat adalah *determined* sebab memang dalam banyak hal Emma bergantung pada pertolongan teman-temannya.



SOAL USM STAN
TAHUN 2000/2001

6. Jawaban: D
Untuk kegiatan menulis Emma
melakukannya sendiri dengan
menggunakan kakinya.

7. Jawaban: D Lihat paragraf 1
8. Jawaban: D Lihat paragraf 6
9. Jawaban: B Lihat paragraf 2
10. Jawaban: A Lihat paragraf 8

11. Jawaban: C
Karena kalimat tanya, maka to be-nya
berada di depan subjek

12. Jawaban: C

13. Jawaban: A

14. Jawaban: D
menunjukkan paling

15. Jawaban: B
Either + S + Negative to be/aux + not
Neither + to be/aux + S

16. Jawaban: A

17. Jawaban: C
Not only ... but also

18. Jawaban: C
Menunjukkan kontras

19. Jawaban: C

20. Jawaban: D

21. Jawaban: C

22. Jawaban: D

23. Jawaban: B

24. Jawaban: D

25. Jawaban: D

26. Jawaban: B

27. Jawaban: B

28. Jawaban: B

Overtime: kerja lembur

29. Jawaban: C

30. Jawaban: A

Passed away: meninggal

PENGETAHUAN UMUM

1. Jawaban : C

2. Jawaban : B

3. Jawaban : A

4. Jawaban : D

5. Jawaban : A

6. Jawaban : D

7. Jawaban : A

8. Jawaban : B

9. Jawaban : D

10. Jawaban : C

11. Jawaban : C

12. Jawaban : B

13. Jawaban : C

14. Jawaban : A

15. Jawaban : C

16. Jawaban : B

17. Jawaban : B

18. Jawaban : B

19. Jawaban : A

20. Jawaban : C

21. Jawaban : A

22. Jawaban : A

23. Jawaban : B

24. Jawaban : A

25. Jawaban : A

26. Jawaban : B

27. Jawaban : A

28. Jawaban : A

29. Jawaban : B

30. Jawaban : B



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

TES KEMAMPUAN UMUM

75 menit

Pilihlah salah satu dari jawaban A, B, C, atau D yang paling tepat.

Untuk soal nomor 1 s.d. 4 pilihlah kata kata yang merupakan pasangan paling sesuai untuk mengisi titik-titik.

1. Singa : Rusa = Antiseptik : ...
A. Obat C. Penyakit
B. Hama D. Kuman

2. Makan : Lapar = Lampu : ...
A. Padang C. Terang
B. Pijar D. gelap

3. Matahari : Terik = Bulan : ...
A. Gulita C. Gerhana
B. Cahaya D. Benderang

4. Keuntungan : Penjualan = Kemasyuran : ...
A. Pembelian C. Keberanian
B. Penipuan D. Jenderal

Untuk soal nomor 5 s.d. 7 pilihlah pasangan kata yang hubungannya sama atau terdekat dengan pasangan kata yang dicetak dengan huruf besar.

5. BUGIL : PAKAIAN =
A. Gundul : Hutan
B. Bulu : Rambut
C. Botak : Rambut
D. Mogok : Mobil

6. PESAWAT TERBANG : KABIN =
A. Laci : Meja
B. Gedung : Eskalator
C. Rumah : Ruangan
D. Roda : Kursi

7. MENDOBRAK : MASUK =
A. Merampok : Uang
B. Telepon : Telegram
C. Mengaduk : Semen
D. Menyela : Bicara

Untuk soal nomor 8-15 pilihlah alternatif jawaban yang bermakna sama atau paling mendekati kata yang dicetak dengan huruf besar

8. BAHTERA
A. Pernikahan C. Bahagia
B. Sejahtera D. Perahu

9. TIMPANG
A. Kesal C. Aneh
B. Ganjil D. Tak seimbang

10. HOMOGEN
A. Udara C. Sepadan
B. Harmonis D. Sejenis

11. SAPTA
A. Marga C. Prasetya
B. Sumpah D. Bilangan

12. KREASI
A. Kemampuan berpikir
B. Rencana
C. Kepandaian menari
D. Ciptaan

13. KONTRADIKSI
A. Penandatanganan kontrak
B. Pertentangan
C. Perjanjian
D. Perdebatan

14. KULMINASI
A. Tingkatan tertinggi
B. Tempat mendinginkan sesuatu
C. Keadaan emosi seseorang
D. Panas terik matahari

15. GRASI
A. Tempat penyimpanan mobil
B. Tidak usah bayar
C. Pengampunan hukuman
D. Alat untuk memotong kayu

Untuk soal nomor 16-18 pilih alternatif jawaban yang merupakan lawan kata atau bermakna kebalikan dari kata yang dicetak dengan huruf besar

16. CANGGIH
A. Sederhana C. Kadaluarsa
B. Kuno D. Modern
17. MANDIRI



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- A. Roboh C. Berdikari
B. Tegak D. Bergantung
18. SPORADIS
A. Jamur C. Jarang
B. Kerap D. Seperti

Untuk soal nomor 19-20 pilihlah kata yang tidak mempunyai kesamaan dengan kata-kata lainnya

19. Manakah dari kata berikut ini yang tidak mempunyai kesamaan dengan lainnya?
A. Ungu C. Lembayung
B. Jingga D. Jernih
20. Manakah dari kata yang berikut ini tidak mempunyai kesamaan dengan lainnya
A. Emas C. Batu bara
B. Tembaga D. Perak

Soal nomor 21-25 berkaitan dengan deret/seri angka/huruf dengan pola tertentu. Tentukan angka/huruf atau seri pada posisi yang ditunjukkan oleh notasi tertentu atau titik-titik.

21. 70,10,80,7,90,4,100,A.Berapakah A?
A. 1 C. 90
B. 2 D. 110
22. P-Q-9-16-25-36-49
A. 0 dan 3 C. 2 dan 5
B. 1 dan 4 D. 3 dan 6
23. Suatu seri huruf terdiri dari C B A D E F I H
G J K L O adalah...
A. MN C. OM
B. NM D. MO
24. Suatu seri huruf terdiri dari : c d f f h i k k m
n...
Huruf seri selanjutnya adalah...
A. o C. q
B. p D. r
25. Suatu seri huruf terdiri dari :
a b b c d e e f g h h i j ...
A. i C. k
B. j D. l
26. Di antara yang berikut ini, manakah yang merupakan daftar lengkap dan akurat semua bilangan yang dapat membagi habis 36 ?
A. 1,2,3,12,18,36
B. 1,2,3,4,9,12,18,36
C. 1,2,3,4,6,9,12,18,36
D. 1,2,3,4,5,6,9,12,18,36
27. Seorang membeli 3 buah buku dengan harga rata-rata Rp 2.000 per buah dan membeli 6 buah buku serupa dengan harga rata-rata Rp 8.000 per buah. Berapakah harga rata-rata untuk keseluruhan buku?
A. Rp 4.500 C. Rp 6.000
B. Rp 5.000 D. Rp 7.500
28. Sebuah mesin fotokopi dengan kecepatan konstan dapat menghasilkan/memfotokopi 250 lembar dalam 6 menit. Berapa lama diperlukan untuk memfotokopi 50 lembar?
A. $50/250 = 6/x$
B. $50/6 = x/250$
C. $250/50 = x/6$
D. $50/250 = x/6$
29. Seutas tali dipotong menjadi dua bagian sedemikian rupa sehingga panjang bagian pertama adalah tiga kali panjang bagian kedua. Jika bagian yang lebih panjang adalah 12 meter, berapakah panjang tali sebelum dipotong?
A. 16 C. 20
B. 18 D. 24
30. Sebuah perusahaan bis antarkota mengurangi jumlah perjalanan (rit) untuk jalur tertentu sebesar 20 persen menjadi 8 kali sehari. Berapakah jumlah rit setiap hari sebelum ada pengurangan?
A. 2 B. 10
B. 4 D. 12
31. Pada perjalanan tertentu, jika suatu kereta melaju dengan kecepatan rata-rata 50 km per jam, maka kereta tersebut akan terlambat 2 jam sampai di tujuan. Jika kereta melaju dengan kecepatan rata-rata 70 km per jam, maka sampai di tujuan 2 jam lebih cepat. Berapakah jarak perjalanan tersebut?

Nomor 26-55 berkaitan dengan soal-soal perhitungan. Pilihlah jawaban yang paling tepat



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- A. Antara 80 km – 100 km
B. Antara 100 km – 120 km
C. Antara 120 km – 140 km
D. Lebih dari 140 km
32. Pada hari ulang tahunnya, Gerry menerima hadiah sejumlah uang. Uang tersebut digunakan seperempatnya untuk membeli buku dan sepertiga dari sisanya untuk membeli majalah. Jika setelah pembelian tersebut ia masih memiliki uang Rp 5.000, berapakah hadiah yang diterimanya?
A. Rp 80.000 C. Rp 120.000
B. Rp 100.000 D. Rp 160.000
33. Sebuah persegi panjang mempunyai lebar $2x$ dan panjang $3x$. Jika luas persegi panjang tersebut adalah 150, maka x adalah:
A. 3 C. 5
B. 4 D. 6
34. Jika $xBy = (x)(y) / (x-y)$, maka $5B(6B3) =$
A. -30
B. 1
C. 3
D. Tidak dapat ditentukan
35. Terdapat angka berikut: 75% ; 0,745 ; 25/34 ; 285/375. Jika diurutkan dari yang terkecil hingga terbesar, maka rangkaian angka tsb adalah :
A. 75%;0,745;25/34;285/375
B. 0,745;75%;25/34;285/375
C. 25/34;0,745;75%;285/375
D. 25/34;0,745;285/375;75%
36. Pada sebuah perusahaan setiap x orang dapat menghasilkan y produk setiap z menit. Jika setiap orang bekerja tanpa istirahat, berapa jam diperlukan untuk menghasilkan 100.000 produk ?
A. $100.000z/60xy$
B. $100.000x/60yz$
C. $100.000xy/60z$
D. $60xy/100.000xz$
37. Pada sebuah perusahaan, 46% pegawai adalah laki-laki. Jika 60 % pegawai sudah menikah dan 70% dari pegawai yang sudah menikah adalah pegawai laki-laki, berapakah dari pegawai belum menikah adalah pegawai perempuan?
A. 90% C. 66,7%
B. 87,5% D. 50%
38. Sebuah penelitian mengenai pola konsumsi sejenis barang menunjukkan bahwa setiap kenaikan harga $8x$ persen, pembelian turun dengan x persen. Jika saat ini harga barang tersebut adalah Rp 10.500 per buah, berapakah harga tersebut harus dinaikkan agar konsumsi turun sebesar 2%?
A. Rp 420 C. Rp 1.680
B. Rp 1.050 D. Rp 1.990
39. Sebuah bus menempuh perjalanan dari kota P ke kota Q dengan kecepatan rata-rata 40 km per jam dan kembali dengan kecepatan rata-rata 60 km per jam. Jika jarak dari P ke kota Q adalah 120 km, berapakah kecepatan rata-rata per jam untuk seluruh perjalanan?
A. 46 C. 50
B. 48 D. 52
40. Pada sebuah kantor, jumlah kasus yang harus diselesaikan setiap hari dibagi rata diantara p pegawai. Jika $1/8$ pegawai tidak masuk dan seluruh kasus dibagi rata diantara pegawai yang masuk, maka kenaikan beban bagi setiap pegawai dihitung dari beban masing-masing semula (jika semua pegawai masuk) adalah
A. $1/9$ C. $1/7$
B. $1/8$ D. $1/8p$
41. Ahmad, Baktiar, Chandra, dan Doni membagi 144 jeruk. Ahmad menerima 10 buah lebih banyak daripada yang diterima Baktiar, 26 buah lebih banyak daripada yang diterima Chandra dan 32 buah lebih banyak daripada yang diterima Doni. Jadi, banyaknya jeruk yang diterima oleh Ahmad adalah
A. 73 C. 53
B. 63 D. 43
42. Beberapa tahun yang lalu Ridwan berusia tiga kali lebih tua daripada usia adiknya. Pada waktu itu Ridwan berusia 15 tahun.



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- Apabila sekarang usia Ridwan dua kali lebih tua daripada usia adiknya, berapakah usia Ridwan?
- A. 14 C. 18
B. 16 D. 20
43. Suatu pekerjaan diselesaikan oleh 8 orang dalam waktu 4 hari. Berapakah orang yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut dalam waktu $\frac{1}{2}$ hari ?
- A. 16 C. 48
B. 32 D. 64
44. Dani termasuk tiga siswa yang termuda dikelasnya. Ada 26 siswa yang lebih tua daripada Dani dan satu yang seusia dengannya. Berapakah banyaknya siswa yang ada di kelas Dani ?
- A. 28 C. 30
B. 29 D. 31
45. Sebuah truk harus mengangkut $9\frac{1}{2}$ ton pasir dari sebuah sungai ke lokasi proyek. Apabila truk tersebut hanya mampu mengangkut $2\frac{1}{4}$ ton pasir pada setiap kali angkut, berapa kali perjalanan yang harus dilakukan oleh sopir truk tersebut untuk mengangkut seluruh pasir tersebut ?
- A. 3 C. 5
B. 4 D. 6
46. Sebuah truk yang bermuatan $1\frac{1}{2}$ ton pasir yang masih mampu dimuati 600 pon. Bila 1 ton berisi 2000 pon, berapa tonkah daya muat tersebut ?
- A. 1,45 C. 1,65
B. 1,55 D. 1,75
47. Rumah Andi jaraknya $1\frac{1}{2}$ km dari kantornya. Bila berjalan rata-rata $4\frac{1}{2}$ km per jam, berapa jamkah yang dibutuhkannya untuk berjalan pulang pergi selama 1 minggu bila ia bekerja dari Senin sampai Sabtu dan tidak pernah makan siang di rumah pada hari kerja ?
- A. 4 C. 5
B. 8 D. 6
48. Seseorang memiliki rumah yang harganya Rp 90 juta. Dalam penilaian untuk pajak rumah tersebut dihargai sebesar $\frac{2}{3}$. Apabila tarif pajaknya $12\frac{1}{2}$ permil, berapakah hutang pajak orang tersebut ?
- A. Rp 112.500
B. Rp 1.112.500
C. Rp 750.000
D. Rp 75.000
49. Tarif iklan borongan disuatu surat kabar lokal adalah Rp 250 per baris untuk hari pertama; Rp 150 per baris untuk lima hari berikutnya dan Rp 100 per baris untuk hari-hari selanjutnya. Apabila seseorang membayar Rp 6.000 untuk iklan tiga baris, berapa hariakah iklan tersebut dipasang ?
- A. 20 C. 15
B. 16 D. 10
50. Sebuah pabrik menyediakan solar untuk memanaskan 4 buah ketel dalam 6 minggu. Berapa minggu pabrik tersebut harus menyediakan solar agar dapat digunakan untuk memanaskan 16 buah ketel ?
- A. 24 C. 12
B. 18 D. 9
51. Seorang buruh pabrik bekerja mulai pukul 08.00 dan berhenti pada pukul 19.30 dengan beristirahat siang selama $\frac{1}{2}$ jam. Batas jam kerja efektif dalam sehari adalah 8 jam, dan selebihnya dianggap sebagai lembur. Berapa jamkah kelebihan waktu kerja buruh tsb ?
- A. 5 C. 3
B. 4 D. 2
52. Seorang petani membeli beberapa ekor Sapi seharga Rp 6 juta dan menjual semuanya seharga Rp 7.500.000 dengan memperoleh keuntungan Rp 300.000 untuk setiap ekor sapi. Berapa ekorkah Sapi yang dibeli dan dijualnya itu ?
- A. 20 C. 10
B. 15 D. 5
53. Seorang tukang batu memasang tegel yang panjangnya 6 dm dan lebarnya 40 cm pada sebuah bidang datar. Jumlah tegel yang dipasangnya adalah 600 buah tegel. Berapa luas bidang tersebut ?



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- A. 240 m^2 C. 144 m^2
B. 244 m^2 D. 146 m^2

54. Seorang pengendara sepeda motor menempuh 400 km dalam lima hari. Pada hari pertama ditempuhnya 90 km, hari kedua 75 km, hari ketiga 120 km, dan hari keempat 30 km. Berapakah jarak yang ditempuh pada hari kelima ?

- A. 85 C. 87
B. 86 D. 88

55. Pintu air di suatu daerah mempunyai 927 cabang saluran yang disalurkan ke rumah-rumah tangga. Dalam satu minggu digunakan 88.065 liter air. Berapa literkah rata-rata air yang digunakan masing-masing rumah tangga dalam satu minggu?

- A. 90 C. 100
B. 95 D. 105

Soal nomor 56-90 berkaitan dengan pernyataan, cerita, atau situasi. Anda diminta untuk menganalisis dan menyimpulkan.

Soal no 56-58 didasarkan pada kutipan sebuah paragraph berita berikut ini.

Konsumen saat ini menunjukkan minat yang lebih besar terhadap produk-produk perawatan kecantikan. Tingkat penjualan produk ini meningkat lebih cepat daripada dua kategori utama produk kecantikan lainnya : kosmetika dan minyak wangi. Penyebab gejala ini adalah keinginan untuk tetap tampil muda dan alaminya, dengan kulit yang menarik.

56. Manakah pernyataan ini yang bertentangan ?

- A. Penjualan kosmetika mengalami peningkatan
B. Penjualan produk pengharum mengalami peningkatan yang lebih kecil daripada produk perawatan kecantikan
C. Kosmetika diyakini tidak membuat kulit wanita tampak lebih muda dan alami
D. Konsumen muda tidak lagi membeli minyak wangi

57. Di antara yang berikut ini, manakah yang

paling sesuai dengan paragraf diatas ?

- A. Terdapat dua kelompok
B. Terdapat sedikitnya tiga kelompok produk kecantikan
C. Produk kecantikan terdiri dari kosmetika, minyak wangi, dan produk perawatan kulit
D. Kategori kosmetika meliputi produk-produk yang digunakan untuk merawat kesehatan kulit

58. Di antara yang berikut ini, manakah yang paling tepat ?

- A. Jika penjualan kosmetika adalah Rp 7 miliar, maka penjualan produk perawatan kecantikan adalah 8 miliar
B. Penjualan minyak wangi naik dengan 10 %, penjualan kosmetika naik 12 %
C. Penjualan produk perawatan kecantikan naik 15 %, penjualan kosmetika naik 10 %
D. Jumlah konsumen kosmetika bertambah 10 juta orang, jumlah konsumen perawatan kecantikan bertambah 11 juta orang

59. Baru-baru ini dikabarkan bahwa krisis yang terjadi menyebabkan jumlah penjualan mobil sedan tahun ini turun sebanyak 10 % dari jumlah tahun sebelumnya, sedangkan penjualan minibus turun 8 %. Ini berarti :

- A. Jika penjualan mobil sedan turun 100 unit, penjualan mobil minibus turun 98 unit
B. Tahun ini jumlah mobil sedan yang terjual lebih sedikit daripada mobil minibus
C. Untuk dua tahun terakhir, jumlah penjualan mobil sedan adalah lebih besar daripada mobil minibus
D. A,B,dan C tidak benar

60. Dalam sebuah koran diberitakan bahwa, beberapa hari yang lalu lima ratus buruh berunjuk rasa di depan gedung DPR / MPR menuntut perbaikan upah. Jika berita ini benar, manakah diantara yang berikut ini paling sesuai ?

- A. Setiap kali menginginkan kenaikan



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

upah, buruh berunjuk rasa di depan gedung DPR / MPR

- B. Hanya dengan berunjuk rasa upah akan naik
- C. Buruh berjumlah 520 orang melakukan unjuk rasa di depan gedung DPR / MPR
- D. Satu-satunya tempat berunjuk rasa bagi buruh agar upah naik adalah di sekitar gedung DPR MPR

Untuk soal 61 dan 62, perhatikan kisah berikut :

Karina dan Tomi baru saja menikah. Sebelumnya mereka tinggal bersama orang tua masing-masing agar menghemat uang. Tomi bekerja di sebuah perusahaan dan berusaha sedapat mungkin untuk lembur guna menambah penghasilannya. Karina bekerja paruh waktu (part time) dan ikut kursus di bidang manajemen dan bisnis. Ia berharap setelah selesai kursus akan memiliki keahlian yang dapat digunakan untuk bekerja di tempat lain. Mereka berdua berusaha keras untuk dapat menabung agar terkumpul dana yang cukup untuk memiliki usaha sendiri yang diimpikan sejak lama.

- 61. Apakah yang ingin dicapai Karina dan Tomi?
 - A. Membuka tabungan uang yang banyak
 - B. Menemukan perusahaan tempat bekerja yang dapat memberikan gaji tinggi
 - C. Membuka bisnis sendiri
 - D. Memiliki keahlian untuk bekerja di beberapa perusahaan sekaligus
- 62. Pencapaian tujuan mereka sangat ditentukan oleh:
 - A. Banyak kerja lembur yang dilakukan oleh Tomi
 - B. Selesainya Karina mengikuti kursus manajemen dan bisnis
 - C. Keharmonisan keluarga Karina dan Tomi
 - D. Tersedianya modal untuk investasi
- 63. Ada sebuah grup belajar yang terdiri dari dua siswa yaitu Anisa dan Cindy, dan dua siswa yaitu Bambang dan Doni. Salah seorang dari mereka pandai (ahli)

matematika, dan yang lainnya pandai fisika, kimia, dan bahasa inggris. Pada suatu waktu mereka belajar bersama di rumah Anisa dan duduk di meja persegi empat, dengan susunan sebagai berikut :

Ahli matematika duduk di sebelah kiri Anisa; Ahli kimia duduk berseberangan dengan Bambang; Cindy dan Doni duduk berdekatan, sementara salah seorang siswi duduk di sebelah kiri Ahli fisika.

Siapakah yang pandai atau ahli bahasa inggris ?

- A. Anisa
- B. Bambang
- C. Cindy
- D. Doni

- 64. Semua kendaraan berbahan bakar bensin. Tak sebuah motor pun berbahan bakar bensin. Jadi :
 - A. Semua kendaraan adalah motor
 - B. Motor adalah kendaraan berbahan bakar bensin
 - C. Tak sebuah motor pun adalah kendaraan berbahan bakar bensin
 - D. Kendaraan berbahan bakar bensin adalah motor
- 65. Harga paket 1 lebih mahal dibanding paket 2; paket 3 lebih mahal daripada paket 2. Mana dari pernyataan ini yang benar ...
 - A. Paket 1 lebih mahal daripada paket 3
 - B. Paket 3 lebih mahal daripada paket 1
 - C. Harga paket 1 ditambah harga paket 2 lebih besar dibanding harga paket 1 ditambah harga paket 3
 - D. Harga paket 2 lebih kecil dibanding rata-rata harga paket 1 dan harga paket 3

Soal nomor 66 sampai dengan nomor 70 didasarkan pada bacaan berikut ini :

Pada suatu perguruan tinggi, setiap mahasiswa diharuskan untuk menjadwalkan 8 mata kuliah, yaitu F,G,H,J,K,L,M,dan N. Seluruh mahasiswa mengambil satu mata kuliah secara berurutan setiap semesternya, dan tidak ada mata kuliah yang diulang. Jadwal dari kedelapan mata kuliah tersebut dibatasi hal-hal berikut ini :

- N selalu diambil di semester pertama



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- F selalu diambil segera setelah mata kuliah G diambil
 - H harus diambil sebelum mata kuliah F
 - J dan M harus dipisahkan oleh dua semester yang berurutan
66. Urutan-urutan jadwal berikut ini yang memenuhi persyaratan-persyaratan di atas untuk mahasiswa semester 2 hingga semester 8 adalah ...
- A. J,H,G,F,M,K,L
 - B. G,J,F,H,M,K,L
 - C. N,H,L,J,G,F,K
 - D. M,K,L,J,G,F,H
67. H dapat diambil pada setiap semester berikut ini, kecuali ...
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 6
68. Semester tercepat yang dapat digunakan oleh mahasiswa untuk mengambil mata kuliah F adalah semester :
- A. 5
 - B. 4
 - C. 3
 - D. 2
69. Apabila J diambil pada semester 4, maka G harus diambil pada semester :
- A. 2
 - B. 3
 - C. 5
 - D. 6
70. Apabila H diambil pada semester 5, maka terdapat berapa kemungkinan jadwalkah kondisi diatas :
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
- Soal nomor 71 s.d. 75 didasarkan apda bacaan berikut :
- Enam mahasiswa yaitu A,B,C,D,E, dan F masing-masing akan presentasi di depan kelas. Masing-masing hanya akan maju ke depan kelas satu kali saja dan sesuai urutan-urutan sebagai berikut :
- C akan maju pada urutan keempat atau terakhir
 - D akan menjadi pembicara ketiga setelah A
 - B akan maju sebelum C
 - F akan maju sebelum D
71. Dari urutan-urutan berikut ini, manakah yang memenuhi persyaratan tersebut :
- A. E,F,A,C,B,D
 - B. A,F,C,D,B,E
 - C. E,F,A,B,D,C
 - D. B,A,F,E,D,C
72. Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar ...
- A. D akan maju pada urutan ketiga
 - B. A akan maju pada urutan pertama
 - C. F akan maju pada urutan keenam
 - D. E akan maju pada urutan keenam
73. Manakah dari pernyataan berikut ini yang menunjukkan urutan-urutan yang lengkap dan akurat mengenai mahasiswa yang dapat maju segera setelah C maju ?
- A. D
 - B. E
 - C. D,E,A
 - D. D,E,F
74. Apabila B maju pada urutan kelima, manakah dari pernyataan berikut ini yang benar ...
- A. B maju pada urutan pertama
 - B. E maju pada urutan kedua
 - C. A maju pada urutan ketiga
 - D. D maju pada urutan keempat
75. Apabila E maju persis sebelum C, ada berapa urutan yang berbeda keenam presentasi tersebut dapat dibuat ?
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
76. Semua hewan adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Kucing adalah binatang yang mempunyai ekor. Tidak semua hewan berekor dapat memanjat. Jadi :
- A. Kucing dapat memanjat pohon
 - B. Kucing tidak dapat memanjat pohon
 - C. Kucing tidak akan mati
 - D. Kucing akan mati
77. Lampu neon lebih terang daripada lampu pijar. Lampu neon impor lebih mahal daripada lampu neon produksi dalam negeri. Lampu yang lebih terang atau lebih



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- tahan lama harganya lebih mahal. Jadi :
- A. lampu neon buatan dalam negeri lebih murah dari bola lampu impor
 - B. Lampu neon lebih mahal dari lampu pijar
 - C. Lampu pijar impor lebih mahal daripada lampu pijar produksi dalam negeri
 - D. Lampu neon produksi dalam negeri lebih tahan lama dari lampu neon impor
78. Barang pecah belah adalah barang yang mudah pecah bila jatuh. Barang-barang yang tidak pecah bila jatuh tidak lagi digolongkan dalam kategori pecah belah. Gelas buatan Indokaca tidak dapat pecah kalau jatuh. Jadi :
- A. Gelas produksi Indokaca termasuk barang pecah belah
 - B. Gelas produksi Indokaca tidak dapat pecah
 - C. Gelas produksi Indokaca tidak termasuk barang pecah belah
 - D. Gelas produksi indokaca tidak mungkin pecah
79. Indra adalah orang desa. Indra bekerja sebagai buruh di sebuah pabrik. Banyak buruh-buruh pabrik yang malas. Bonar adalah teman Indra. Jadi:
- A. Indra itu malas
 - B. Bonar itu malas
 - C. Teman-teman Indra semuanya malas
 - D. Bonar mungkin sedesa dengan Indra
80. Anak perempuan yang masih kecil selalu diberi boneka oleh ibu mereka. Rahmawati mempunyai banyak boneka di rumahnya. Kakak dan adik Rahma tidak menyukai boneka. Jadi:
- A. Kakak dan adik Rahma semuanya laki-laki
 - B. Semua boneka Rahma adalah pemberian ibunya
 - C. Rahma adalah anak yang paling disayang ibunya
 - D. Anak perempuan tidak harus menyukai boneka
- Soal nomor 81 s.d. 83 didasarkan pada bacaan berikut ini.*
- Jono, Kasminto dan Lanang menaiki bus yang berhenti di enam tempat uang berbeda, yaitu A, B, C, D, E, dan F. Masing-masing orang turun di tempat yang berbeda dan tidak naik bus itu kembali. Informasi lainnya yang berkaitan dengan aktivitas ini adalah sebagai berikut:
- Apabila ada yang turun di C, maka tidak ada yang turun di E.
 - Apabila ada yang turun di B, maka tidak ada yang turun di D.
 - Satu di antara mereka turun di A
 - Kasminto tidak turun di F
 - Lanang tidak turun di B ataupun di F
81. Baik Jono, Kasminto maupun Lanang masing-masing dapat turun di ...
- A. A, B, E C. C, A, F
 - B. A, B, D D. D, F, A
82. Apabila Jono turun di R, maka Lanang mungkin akan turun di ...
- A. B C. D
 - B. C D. F
83. Apabila tidak ada seorangpun yang turun di C atau E, maka pernyataan berikut ini manakah yang benar?
- A. Jono turun di F
 - B. Kasminto turun di A
 - C. Kasminto turun di B
 - D. Lanang turun di D
84. Semua akuntan pandai dalam akuntansi. Irham bukan seorang akuntan. Jadi:
- A. Irham tidak pandai dalam akuntansi
 - B. Irham pandai dalam akuntansi
 - C. Ada akuntan yang tidak pandai dalam akuntansi
 - D. Agar pandai dalam akuntansi, jadilah akuntan
85. Semua mamalia tidak bertelur, dan semua yang bertelur adalah hewan. Jadi:
- A. Mamalia bukan Hewan
 - B. Ada hewan yang tidak bertelur
 - C. Mamalia bisa saja bertelur
 - D. Ikan paus adalah mamalia
86. Semua A merupakan B, dan semua B



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

merupakan C. Jadi:

- A. Tidak mungkin ada B yang tidak merupakan C
- B. Tidak mungkin ada C yang merupakan A
- C. Semua C merupakan A
- D. Semua C merupakan B

87. Ahmat lebih tua daripada Ahlam, dan Andi lebih muda daripada Ahlam. Jadi:
- A. Ahmat lebih tua daripada Andi
 - B. Ahmat lebih muda daripada Andi
 - C. Ahmat bisa saja lebih tua daripada Andi
 - D. Ahmat seusia dengan Andi

88. Atikah lebih tinggi daripada Maryam, dan Susi lebih pendek daripada Atikah. Jadi:
- A. Susi lebih tinggi daripada Maryam
 - B. Susi lebih pendek daripada Maryam
 - C. Susi sama tingginya dengan Maryam
 - D. Susi dan Maryam lebih pendek daripada Atikah

89. Jika Anda mengatur kembali huruf-huruf dalam CPACIAL, amak Anda akan memperoleh nama sebuah
- A. Benua
 - B. Lautan
 - C. Negara
 - D. Kota

90. Jika Anda mengatur kembali huruf-huruf dalam NVMATIE, maka Anda akan memperoleh nama sebuah
- A. Benua
 - B. Lautan
 - C. Negara
 - D. Kota

BAHASA INDONESIA 25 MENIT

Pilihlah salah satu dari jawaban A,B,C,atau D yang paling tepat

Soal nomor 1-5 berhubungan dengan wacana

berikut ini

TEKNOLOGI KUANTUM DAN KOMPUTER MASA DEPAN Oleh Djoko Wirjawan

Kecepatan komputer mengolah informasi sangat ditentukan oleh prosesornya. Dalam teknologi digital silicon (konvensional), untuk meningkatkan kecepatan prosesor, kecepatan transistor dalam chip prosesor harus ditingkatkan. Upaya meningkatkan kecepatan transistor ini tidak mungkin dilakukan terus-menerus tanpa batas karena suatu saat pasti akan mencapai maksimum, yaitu ketika ukuran transistor sudah tidak dapat diperkecil lagi. Pada keadaan ini perlu ditemukan teknologi baru, misalnya teknologi kuantum, untuk meningkatkan kecepatan prosesor.

Istilah kuantum (*quantum*) belakangan ini mulai populer dan sering digunakan dalam berbagai konsep yang memperkenalkan suatu paradigma baru, *quantum learning*, *quantum teaching*, *quantum business*, dan sebagainya. Kiranya tidak berlebihan jika dikatakan bahwa istilah kuantum pertama kali diperkenalkan oleh Max Planck, seorang fisikawan Jerman, dalam teori kuantum cahaya untuk menjelaskan radiasi benda hitam. Secara tidak langsung teori inilah yang melahirkan fisika kuantum yang mempunyai efek dominan pada sistem skala atomik.

Sejalan dengan perkembangan ilmu fisika dan informasi, belakangan ini telah mulai dikembangkan komputasi kuantum yang menggunakan prinsip-prinsip fisika kuantum. Komputasi kuantum ini nantinya diharapkan dapat melahirkan teknologi kuantum yang memungkinkan terobosan teknologi untuk mewujudkan komputer masa depan (komputer kuantum) yang bekerja dengan cara yang sama sekali berbeda dengan komputer konvensional yang dikenal saat ini.

(Di kutip dari harian *Kompas*, 27 Mei 2001, halaman 22)

1. Kecepatan pengolahan informasi masa depan dalam sistem komputer yang berteknologi digital silicon, seperti sekarang,



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

tidak akan lagi diharapkan maksimum karena ...

- A. Chip prosesoranya bermasalah
- B. Ukuran transistornya sudah tidak dapat diperkecil
- C. Transistornya sudah lemah
- D. Teknologi bersifat konvensional

2. Untuk meningkatkan kecepatan prosesor pada masa yang akan datang diperlukan teknologi baru yang disebut teknologi komputer *kuantum*, yang cara kerjanya sama sekali berbeda dengan komputer konvensional saat ini.

Pernyataan di atas terdapat pada paragraf

...

- A. Pertama
- B. Kedua
- C. Ketiga
- D. Pertama dan ketiga

3. Kata kuantum yang terdapat dalam teks di atas bermakna

- A. Banyaknya (jumlah) sesuatu
- B. Energi yang tak dapat dipecah-pecah lagi
- C. Kecepatan
- D. Lompatan yang tergesa-gesa

4. Max Planck, seorang fisikawan Jerman, yang secara tak langsung melahirkan teori

...

- A. Komputasi kuantum
- B. Teknologi kuantum
- C. Cahaya kuantum
- D. Fisika kuantum

5. Harapan penulis dari teks di atas tertuang pada ...

- A. Paragraf 1
- B. Paragraf 2
- C. Paragraf 3
- D. Judul teks



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

Soal nomor 6-30 tidak ada hubungannya dengan wacana di atas

6. Penulisan kata berikut ini benar kecuali ...
 - A. antar bangsa
 - B. subbab
 - C. kemari
 - D. daripada
7. Pemakaian titik (.) di bawah ini salah, kecuali ...
 - A. Ia bukan lulusan FEUI, melainkan lulusan STAN.
 - B. Jakarta. 4 November 2000.
 - C. Memasyarakatkan suku terasing adalah salah satu tugas Departemen Sosial R.I.
 - D. Lihat halaman 2.345 dan seterusnya.
8. Pemakaian tanda penghubung di bawah ini benar, kecuali ...
 - A. Be-revolusi tidak sama maknanya dengan berevolusi.
 - B. Ia terus-menerus mendapat penghargaan.
 - C. KTPnya baru saja diganti dengan KTP-Jawa Barat.
 - D. "Ada lima uang 1000-an di kantongku" kata Budi.
9. Penulisan yang tidak sesuai dengan struktur kalimat dan ejaan yang berlaku sekarang adalah ...
 - A. Walaupun ia berpangkat kopral ia tetap gembira dalam menjalankan tugas.
 - B. Tuhan selalu menunjukkan jalan yang benar kepada hamba-Nya yang saleh.
 - C. Malaikat Jibril adalah malaikat yang menjadi perantara dalam penyampaian firman Allah kepada para rasul-Nya.
 - D. Kepada Engkau kami menyembah dan kepada engkau pula kami meminta pertolongan.
10. Penulisan kalimat berikut benar, kecuali kalimat ...
 - A. Kita memerlukan modal, tenaga ahli, dan teknologi tepat guna.
 - B. "Saya gembira sekali." Kata ayah, "karena engkau dapat menyelesaikan sekolah tepat pada waktunya."
 - C. Jadi, penyelesaiannya tidaklah semudah yang diperkirakan.
 - D. Factor-faktor produksi menyangkut masalah (a) alam, (b) tenaga kerja, (c) modal.
11. Penulisan kalimat berikut semua salah, kecuali kalimat ...
 - A. Daripada duduk melamun lebih baik berjalan-jalan.
 - B. Kami sudah mencarinya kian ke mari, tetapi belum juga di ketemuan.
 - C. Di sekolah kami, misalnya tidak ada mahasiswa yang mendapat bea siswa.
 - D. Sejak AKU terdapat pada buku "Deru Campur Debu".
12. Pemakaian tanda koma di bawah ini salah, kecuali ...
 - A. Presiden Republik Indonesia, Abdurrahman Wahid, adalah seorang kiai.
 - B. Kami berpendapat, bahwa hal itu tidak begitu menguntungkan.
 - C. Waktu itu, saya masih kuliah di Rawamangun.
 - D. Indonesia, adalah Negara yang berdasarkan atas hukum.
13. Penulisan yang baku adalah ...
 - A. Februari, saraf, Rp. 2.500,00, diujicobakan
 - B. Tahun 550-an, lambang bilangan, ekstrakurikuler.
 - C. Efektif, kwis, susu ultra, mentik
 - D. Komplek, wassalam, halayak, di seberang jalan
14. Mana yang baku tulisannya ?
 - A. semi professional, Amir Siregar, SH, maghrib
 - B. dari tanggal 7 s/d 17 November 2000, beritahukan
 - C. subsistem, nonbaku
 - D. sipengirim, akhlak
15. Mana yang benar ejaannya ?
 - A. Ia baru saja membaca buku Teknik Penulisan Ilmiah populer.
 - B. Ia baru saja membaca buku "Teknik



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- Penulisan Ilmiah Populer".
- C. Ia baru saja membaca buku *Teknik Penulisan Ilmiah Populer*.
- D. Ia baru saja membaca buku TEKNIK PENULISAN ILMIAH POPULER
16. Mana yang betul ?
- A. kait mengkait, mengkoordinir
- B. mencolok, mencolek
- C. menterjemahkan, mentaati
- D. menyontoh, mencicipi
17. Kata *free parking* sebaiknya diterjemahkan menjadi ...
- A. bebas parkir
- B. dilarang parkir
- C. boleh parkir
- D. parkir gratis atau parkir cuma-cuma
18. Pasar *swalayan* diterjemahkan dari kata ...
- A. *department store*
- B. *supermarket*
- C. *shopping centre*
- D. *fair*
19. Kata *rangking* padanannya dalam bahasa Indonesia ...
- A. juara
- B. utama
- C. pemeringkatan
- D. peringkat
20. Kata *kudapan* dari kata ...
- A. catering C. snack
- B. cake D. tissue
21. Mana yang betul ?
- A. a/n Menteri Pendidikan dan Kebudayaan
- B. Lampiran 2 (dua) eksemplar
- C. Ayah memesan 300 ekor ayam
- D. Tahun Hijriah 1408
22. Penulisan kata berikut semua salah, kecuali...
- A. danau Toba
- B. Bahasa Indonesia
- C. Komoditi
- D. Persentasi
23. Mana yang baku tulisannya ?
- A. Kita harus mengindonesiakan kata-kata asing.
- B. Kita harus Meng-Indonesia-kan kata-kata asing.
- C. Kita harus mengIndonesiakan kata-kata asing.
- D. Kita harus meng-Indonesiakan kata-kata asing.
24. Mana yang benar ?
- A. Hari Ulang Tahun STAN XXV
- B. Hari Ulang Tahun ke-XXV STAN
- C. Hari Ulang Tahun ke-XXV STAN
- D. Hari Ulang Tahun XXV STAN
25. Mana yang tepat dan benar ?
- A. Namun demikian, ...
- B. Namun begitu, ...
- C. Walaupun demikian, ...
- D. Maka dari itu, ...
26. Penulisan yang benar dalam daftar pustaka yang sumbernya dari buku adalah ...
- A. Selo Sumardjan dan Winarno Surrachmad. 1977. *Metode Penelitian Masyarakat*. Jakarta : Gramedia
- B. Sumarjan, Selo dan Winarno Surrachmad. 1977. *Metode Penelitian masyarakat*. Jakarta : Gramedia
- C. Sumarjan, Selo dan Surrachmad, Winarno. 1977. *Metode Penelitian Masyarakat*. Jakarta : Gramedia
- D. Sumarjan, Selo dan Surrachmad, winarno. 1977. "Metode penelitian Masyarakat". Jakarta : Gramedia
27. "Bunga bank yang ideal untuk investasi adalah yang berkisar antara 11% sampai 12% " menurut Sastrowadojo (1991:3) Pernyataan Sastrowadojo itu merupakan ...
- A. kutipan tak langsung
- B. kutipan langsung
- C. bukan kutipan
- D. saduran
28. Yang harus dimuat dalam Bab Penutup suatu karangan ilmiah adalah ...
- A. ikhtisar pendahuluan
- B. rangkuman dan isi serta saran
- C. kesimpulan dan hasil analisis



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

D. kesimpulan dan saran

29. Penulisan daftar pustaka yang benar yang sumbernya dari makalah adalah ...

- A. Abdullah baikuni, Ahmad Kohir, Mohammad Hakim, dan Abdul Aziz. 1990. *Ekonomi Negara Berkembang*. Makalah seminar 12-15 Mei 1990 di Jakarta
- B. Baikuni, Abdullah, Ahmad Kohir, Mohammad Hakim, dan Abdul Aziz. 1980. *Ekonomi Negara Berkembang*. Makalah seminar 12-15 Mei 1990 di Jakarta
- C. Baikuni, Abdullah dkk. 1990. *Ekonomi Negara Berkembang*. Makalah seminar 12-15 Mei 1990 di Jakarta
- D. Baikuni, Abdullah et al. 1990. "Ekonomi Negara Berkembang". Makalah seminar 12-15 Mei 1990 di Jakarta

30. Ikhwal pemasaran ini Manulang (1986:8) mengatakan bahwa pemasaran adalah fungsi manajemen yang mengorganisasi dan menjuruskan semua kegiatan perusahaan yang meliputi penilaian dan pengubahan tenaga beli konsumen menjadi permintaan yang efektif terhadap suatu barang atau jasa tersebut kepada konsumen terakhir atau pemakai sehingga perusahaan dapat mencapai laba atau tujuan lain yang ditetapkan.

Penulisan kutipan itu benar karena ...

- A. kutipan langsung lebih dari 4 baris tidak dibubuhkan tanda petik
- B. kutipan langsung tidak bertanda petik
- C. bukan kutipan langsung
- D. kutipan tidak langsung

BAHASA INGGRIS 30 MENIT

Choose the correct answer

PART ONE: READING COMPREHENSION

Passage 1

Troughout history, people have been the victim of picpockets. Today, pickpocketing is one

of the most rapidly increasing crimes. Pickpockets are increasing in number and developing better methods to practice their skill. Approximately one million Americans lose money yo pickpockets every year, and noone is really safe from a skilled pickpocket. His victims, or 'marks' as they are called, can be rich or poor, young or old.

During the eighteenth century, pickpockets were hanged in England. Large crowds of people would gather to watch the hanging, which was supposed to be a warning to other pickpockets. However, in time the practice was discontinued. The reason, while people attentively watching the hanging of a pickpocket, other pickpockets sillfully stole the money of spectators !

Police official say that the most efficient pickpockets come from Sout America. Many of these expert pickpockets are trained in special schools called 'Jingle Bell Scholl". A pickpocket graduates from J.B.S when he is able to steal a wallet from a dressed dummy (mannequin) that has bells inside its pockets !

Even the most well-dressed, respectable person may be a pickpocket. Some of the favourite places of pickpockets are banks, airports, racetracks, supermarkets, elevators, and train and bus stations. Offentimes a pickpocket will work with another pickpocket as his partner. Another kind of pickpocket works outside or inside bars and specializez in stealing from women is called a 'purse snatcher'.

To avoid being the victim of pickpocket, it is important to be very cautious and alert when in the mids of a large gatherings of people.

31. The best tittle for the passage would be :

- A. Pickpocket are well dressed
- B. Jingle Bell Scholls
- C. Pickpockets
- D. The hanging of pickpockets

32. The hanging of pickpockets were not continued because ____:

- A. they were large crowds of people
- B. it was against humanity
- C. the police were not a hanging
- D. it was not effective to stop pickpocketing



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

33. Pickpocketing is ____ crime in Siberia
A. an old C. a temporary D. All of the above
B. a modern D. a contemporary
34. The passage mentions that pickpockets steal in/from the following, except :
A. Crowded places C. Drunkards
B. The shops D. Women
35. South American pickpockets are the most efficient ones because ____
A. they were-trained
B. they are handsome
C. they are well-dressed
D. they are respectable
39. Which of the following is a mountain range that may be found in Siberia ?
A. Klyuchevskaya
B. Lena
C. Yenisey
D. Ural

PART TWO : VOCABULARY AND IDIOM

Passage 2

Siberia (called Sibir in Russian) lies in Northern Asia. It is roughly divided into three area ; the central Siberian uplands (with high plateaus that extend from the Lena and Yenisey rivers), the west Siberian lowlands (with forest and grasslands that stretch from the Yenisey river to the Ural Mountain), and the east Siberian highlands (containing Mount Klyuchevskaya, Siberia's highest point).

While most Siberians now are white Russians, some descendants of the original Mongolian settlers remain in the area. The Mongolians have long been noted for raising livestock, including goats and reindeer.

36. The best title for the passage may be ____
A. The people of Siberia
B. Siberian Agriculture
C. Russian in Siberia
D. An introduction to Siberia
37. This passage most likely would be found in which of the following ?
A. a Russian history book
B. an encyclopedia
C. a travel brochure
D. a sociology textbook
38. According to the passage, which of the following is true of Mount Klyuchevskaya ?
A. It is in the highest mountain in Russia
B. It is the central Siberian highland
C. It has the highest elevation of any place
40. He ____ to get some cards for his birthday, but more arrived
A. Promised C. Assumed
B. Expected D. Supposed
41. ____ please. I'll see Mr Karim is in.
A. Hang up C. Ring off
B. Hold on D. Ring up
42. What ____ did you get for English composition ?
A. Figure C. Number
B. Mark D. Sign
43. I'm afraid I haven't got time to ____ the matter right now.
A. Go into C. Turn into
B. Look for D. Clean out
44. All medicine should be kept out of ____ of children hand.
A. Hand C. Contact
B. Touch D. reach
45. After listening to his mother's ____ words, the baby stopped crying.
A. Comfort C. Comfortably
B. Comforting D. Comfortable
46. I think George was rather ____ when he said those things to hurt Sally's feeling.
A. Miserly C. Greedy
B. Cruel D. Envious
47. The thieves escaped from the police through the service exit.
A. Got away C. Got up



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- B. Got over D. Got to
48. He has had an *adequate* opportunity to change his mind. The opposite of the underlined is__
A. Abundant C. Redundant
B. Enough D. Insufficient
49. They were hesitant to move because they could not get a good price for their old house.
A. Incessant C. Reluctant
B. Negligent D. Disturbed
50. He was frustated by his__to obtain a driving license.
A. Disabled C. Inability
B. Unable D. enable
- B. Should be stored for later consumption
C. Should it be stored for later consumption
D. It should be stored for later consumption
57. The living room was__that I had to move to another room to continue my reading
A. Much noisy C. So noisy
B. Too noisy D. Very noisy
58. I many ways, riding a bicycle is similar to__
A. The driving of motorcycle
B. When you drive a motorcycle
C. Driving a motorcycle
D. When driving a motorbike

PART THREE : STRUCTURE / USAGE

51. Azizi wisheshe__to ikranegara's play o the 30th of Novemberlast year
A. had gone C. has gone
B. went D. were going
52. The customer had the shoes__before six o'clock in the evening
A. Deliver C. Delivered
B. Deliver D. Delivering
53. The government will make the businessman__his loan
A. Pays C. Would pay
B. Pay D. To pay
54. Sumbawa is not quiet fertile, __ it is very goodfor breeding cattle.
A. Since C. As
B. Yet D. For
55. Ima advised__the secondhand car.
A. Her friend to not purchase
B. Her friend not to purchase
C. Her friend does not purchase
D. Her friend will not purchase
56. Only after food has been dried and canned
A. That it should be stored for later consumption
59. Dinna didn't like our new roommate, and__
A. I don't too
B. Neither I did
C. Neither did I
D. I didn't also
60. Fast food restaurant have become popular because many working people want __
A. To eat quickly and cheaply
B. Eating quickly and cheaply
C. Eat quickly and cheaply
D. The eat quickly and cheaply

PENGETAHUAN UMUM 30 MENIT

Petunjuk :

Pilihlah satu jawaban dari empat jawaban yang tersedia yang menurut saudara benar.

61. *Tony Blair* kembali terpilih menjadi Perdana Menteri Inggris. Proses pemilihan ini melibatkan perwakilan rakyat yang disebut :
A. House of Parlianment
B. House of Lords
C. House of Commons
D. House of Senates
62. Untuk mencegah dan menghindari penyakit *tuberculosis* diperlukan imunisasi :
A. Polio C. BCG



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- B. DPT D. Tipoid
63. Kesalahan refraksi pada bola mata manusia menurut istilah kedokteran disebut :
A. Myoma C. Myopathy
B. Myopi D. Myxoma
64. Tragedi pembunuhan keluarga kerajaan baru saja terjadi di Negara *atap dunia* Nepal yang mengakibatkan terbunuhnya raja yang bernama :
A. Dipendra C. Dhilendra
B. Birendra D. Giyanendra
65. *Pulau laut*, penghasil batu bara yang merupakan alternatif kebutuhan energi, terletak di propinsi :
A. Sulawesi Selatan
B. Sumatera Selatan
C. Kalimantan Selatan
D. Kalimantan Timur
66. Fungsi menyelenggarakan kedaulatan rakyat, menetapkan UUD dan GBHN dinamakan fungsi :
A. Legislatif C. Eksekutif
B. Yudikatif D. Konstitutif
67. *Brazil* negara terbesar di kawasan Amerika Selatan mempunyai mata uang bernama :
A. Escudo C. Peso
B. Cruzeiro D. Peseta
68. Kondisi anak-anak yang sulit berkomunikasi dengan orang lain dinamakan :
A. Alzheimer C. Analgesia
B. Autism D. Anemia
69. Juara dunia tunggal putra bulutangkis tahun 2001 adalah :
A. Taufik Hidayat
B. Hendrawan
C. Peter Gade Christensen
D. Chen hong
70. Gerilyawan *Typac Maru* melakukan pemberontakan terhadap pemerintahan yang sah di Negara :
A. Jepang C. Colombia
B. Peru D. Meksiko
71. *Tiananmen* adalah suatu tempat di Republik Rakyat China (RRC) yang berupa :
A. Bandar udara
B. Pelabuhan laut
C. Lapangan di tengah kota
D. Tembok besar
72. *Osama bin Laden* yang dijuluki '*The public Enemy Number One*' oleh pemerintah Amerika Serikat berkewarganegaraan :
A. Afghanistan
B. Pakistan
C. Irak
D. Arab Saudi
73. Penurunan nilai mata uang terhadap mata uang asing akibat kebijakan pemerintah adalah :
A. Apresiasi C. Devaluasi
B. Depresiasi D. Revaluasi
74. *Prinsip pembangunan berkelanjutan* adalah
A. Pembangunan yang terus-menerus
B. Pembangunan yang merusak lingkungan
C. Pembangunan yang mempertimbangkan kehidupan generasi yang akan datang
D. Pembangunan yang sesuai rencana pemerintah
75. Pada tanggal 30 dan 31 Mei 2001 di Jakarta diselenggarakan KTT Negara-negara berkembang dengan nama kelompok :
A. Gerakan Non-Blok C. G 15
B. G 77 D. G 8
76. Kelompok negara-negara berkembang yang mengikuti KTT di Jakarta pada tanggal 30 dan 31 Mei 2001 terdiri dari :
A. 8 negara C. 19 negara
B. 15 negara D. 77 negara
77. Forum kerja sama ekonomi Asia Pasifik di mana Indonesia terlibat didalamnya disebut :
A. OPEC C. IGGI
B. APEC D. IBRD
78. Organisasi Negara-negara pengekspor



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

minyakl dimana Indonesia menjadi salah satu anggotanya adalah :

- A. OPEC C. IGGI
- B. APEC D. IBRD

79. Komisi Pemilihan Umum (KPU) saat ini terdiri dari :

- A. 10 anggota
- B. 11 anggota
- C. 15 anggota
- D. 45 anggota

80. Pemilu 1999 diikuti oleh :

- A. 10 partai politik
- B. 18 partai politik
- C. 45 partai politik
- D. 48 partai politik

81. Dalam berbagai kesempatan semasa hidupnya, Presiden Sukarno menyebut dirinya sebagai :

- A. Penggali Pancasila
- B. Pencetus Pancasila
- C. Pembuat Pancasila
- D. Pendiri Pancasila

82. Mona Lisa adalah lukisan yang dibuat oleh pelukis:

- A. Vasco da Gama
- B. Christopus Colombus
- C. Leonardo da Vinci
- D. Aristoteles Onassis

83. Pelukis Indonesia yang ditunjuk oleh mending presiden Sukarno sebagai pelukis istana adalah ;

- A. Affandi
- B. Basuki Abdullah
- C. Soetarjo
- D. Raden Saleh

84. Penyerahan kedaulatan Republik Indonesia dari Pemerintah Belanda pada tanggal 27 Desember 1949 disepakati dalam :

- A. Perjanjian Linggarjati
- B. Konferensi tiga Negara

C. Perjanjian Roem Royen

D. Konferensi Meja Bundar

85. Jumlah medali emas olimpiade yang telah direbut Indonesia selama ini adalah sebanyak :

- A. 2 buah C. 4 buah
- B. 3 buah D. 5 buah

86. Indonesia telah merebut medali emas sepak bola dalam cara SEA GAMES sebanyak :

- A. 0 kali C. 2 kali
- B. 1 kali D. 3 kali

87. Komisi DPR-RI yang banyak berhubungan dengan Departemen Keuangan adalah :

- A. Komisi III
- B. Komisi IV
- C. Komisi VII
- D. Komisi IX

88. Organisasi internasional yang membidangi masalah-masalah perdagangan dan investasi disebut :

- A. WTO C. IMF
- B. WHO D. ILO

89. Pengantar rencana anggaran pendapatan dan belanja Negara yang disampaikan oleh pemerintah kepada DPR-RI setiap tahun disebut :

- A. RAPBN
- B. Pengantar RAPBN
- C. RUU-RAPBN
- D. Nota keuangan

90. Selain organisasi kepemudaan dan pelajar, perwira dan prajurit TNI pada awal kemerdekaan RI sebagian besar berasal dari :

- A. Romusha C. PETA
- B. NICA D. Perintis kemerdekaan



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

Pembahasan 2001

Tes Kemampuan Umum

1. Jawab: D
2. Jawab: D
3. Jawab: D
4. Jawab: C
5. Jawab: C
6. Jawab: C
7. Jawab: D
8. Jawab: D
9. Jawab: D
10. Jawab: D
11. Jawab: D
12. Jawab: D
13. Jawab: B
14. Jawab: A
15. Jawab: C
16. Jawab: A
17. Jawab: D
18. Jawab: C
19. Jawab: D
20. Jawab: C
21. Jawab: A

$$\frac{70}{1} \frac{10}{2} \frac{80}{1} \frac{7}{2} \frac{90}{1} \frac{4}{2} \frac{100}{1} \frac{1}{2}$$

Pola 1 : 70,80,90,100 (+10,+10,dst)

Pola 2 : 10,7,4,1(-1,-1,dst)

22. B

$$P = 1^2 = 1; Q = 2^2 = 4$$

23. B Cukup Jelas

24. B

25. C

a bb c d ee f g hh i j kk

Pola: ada huruf dobel tiap selang dua huruf

26. C cukup jelas

27. C

$$\text{Rata-rata} = [(3 \times 2000) + (6 \times 8000)]/9 \\ = 54.000/9 = 6.000$$

28. D

Karena perbandingan senilai, maka:

$$50/250 = x/6$$

29. A

Panjang tali sebelum dipotong = panjang tali

1 + panjang tali 2

$$= 12 \text{ meter} + (\frac{1}{3} \times 12 \text{ meter}) = 16 \text{ meter}$$

30. C

$$20\% X = X-8$$

$$0,2 X = X-8$$

$$0,8 X = 8$$

$$X = 10$$

31. D

$$S1 = S2$$

$$50 * (t + 2) = 70 * (t-2)$$

$$50 t + 100 = 70 t - 140$$

$$t = 12 \text{ jam}$$

$$\text{Jarak} = 50 (t+2) = 50(12+2) = 700 \text{ km}$$

32. Tidak ada jawaban

$$X - \frac{1}{4} X - (\frac{1}{3} * \frac{3}{4} X) = 5.000$$

$$\frac{3}{4} X - \frac{1}{4} X = 5.000$$

$$X = 10.000$$

33. C

Panjang *lebar = Luas

$$2X * 3X = 150$$

$$X = \sqrt{150/6} = \sqrt{25} = 5$$

34. A

$$6B3 = \frac{(6)(3)}{(6-3)} = 6$$

$$5B(6B3) = 5B6 = \frac{(5)(6)}{(5-6)} = -30$$

35. C Cukup jelas

36. A

Waktu untuk memproduksi y produk = (z/xy) menit.

Waktu untuk memproduksi 10.000 produk = (10.000 z) / (60 xy) jam

37. A

	Laki-laki	perempuan	total
Menikah	70%*60%= 42%	60%- 42%=18%	60%
Belum menikah	46%-42% = 4%	40%- 4% =36%	40%
Total	46%	54%	100%

% perempuan belum menikah: %pegawai belum menikah = 36% : 40% = 90%

38. C

Persentase kenaikan harga = 2%*8 =16%

Kenaikan harga = 16%* Rp

$$10.500 = \text{Rp } 1680$$

39. B

$$V_1 = 40 \text{ km}$$

$$t_1 = 3 \text{ jam}$$

$$V_2 = 60 \text{ km}$$

$$t_2 = 2 \text{ jam}$$

$$V_{\text{rata-rata}} = S_{\text{total}}/t_{\text{total}} = 240/5 = 48 \text{ km/jam}$$

40. D

$$\text{Beban awal tiap orang} = 1/p$$

$$\text{Beban tiap orang sekarang} = 7/8p$$



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

$$\begin{aligned} \text{Kenaikan beban} &= 1/p - 7/8p = \\ 8/8p - 7/8p &= 1/8p \end{aligned}$$

41. C
 $A = B + 10 \rightarrow B = A - 10$ $A = C + 26 \rightarrow C = A - 26$

$$\begin{aligned} A &= D + 32 \rightarrow D = A - 32 \\ A + B + C + D &= 144 \\ A + (A - 10) + (A - 26) + (A - 32) &= 144 \\ A &= 212/4 = 53 \end{aligned}$$

42. D
 $R = 3A$ $15 + X = 2(5 + X)$
 $15 = 3A$ $15 + X = 10 + 2X$
 $A = 5$ $X = 5$
 Usia Ridwan sekarang = $15 + X = 15 + 5 = 20$ tahun

43. D $X = 48 \cdot 4/0.5 = 64$ hari

44. A Banyak siswa = 26 (yang lebih tua) + 1 (seusia Doni) + 1 (Doni sendiri) = 28 siswa

45. C
 $9\frac{1}{2} \text{ ton} : 2\frac{1}{4} \text{ ton} = 19/2 \text{ ton} : 9/4 \text{ ton} = 4,2 \approx 5$ kali

46. B Muatan truk = $1\frac{1}{4} + \frac{600}{2000} = 1\frac{11}{20}$
 = 1,55 ton

47. A Waktu pulang pergi tiap hari = $1,5/4,5 \cdot 2$ jam = $2/3$ jam
 Waktu pulang pergi 6 hari = $2/3 \text{ jam} \times 6 = 4$ jam

48. C
 hutang pajak = $12,5 \cdot \frac{0}{100} \times \frac{2}{3} \times \text{Rp} 90.000.000$
 = Rp 750.000

49. B
 $\text{Rp } 6.000 = (\text{Rp } 250 \cdot 3) + (\text{Rp } 150 \times 3 \times 5) + (\text{Rp } 100 \cdot 3 \cdot X)$
 $X = \frac{(\text{Rp } 6.000 - \text{Rp } 3.000)}{\text{Rp } 300} = 10$ hari
 Jumlah hari pemasangan iklan = $(1 + 5 + 10) = 16$ hari

50. A
 $6/4 = x/16 \rightarrow x = 16(6)/4 = 24$ minggu

51. C
 Jumlah jam kerja buruh = $(19.30 - 08.00) - 30$ menit = 11 jam
 Waktu lembur = jumlah jam kerja – jumlah jam kerja efektif
 = 11 jam – 8 jam
 = 3 jam

52. D

Jumlah sapi = total keuntungan : keuntungan tiap sapi
 $= (7.500.000 - 6.000.000) : 300.000 = 5$ ekor

53. C
 Luas bidang = $600(0,6 \cdot 0,4) \text{ m}^2 = 144 \text{ m}^2$

54. B
 $400 \text{ km} = (90 + 75 + 120 + 30 + X) \text{ km}$
 $X = (400 - 315) \text{ km} = 85 \text{ km}$

55. B
 Rata-rata air = $88.065/927 = 95$ liter

56. D
 Pembelian minyak wangi terus berlangsung meskipun kenaikan peminatnya tidak sebesar produk perawatan kulit.

57. B
 Ada 3 produk kecantikan yang utama, dan dimungkinkan ada produk kecantikan yang lain. (A)

58. C
 Tingkat kenaikan tidak menyatakan jumlah, tapi menunjukkan persentase

59. C
 Tingkat kenaikan menunjukkan persentase. Jadi jumlah tidak diketahui.

60. C Cukup jelas

61. C Cukup jelas

62. D Dengan menabung akan terkumpul dana yang bisa dijadikan sebagai modal

63. A

Ahli Mat. (Bambang)

Ahli B.Ingggris (Anisa)

Ahli kimia (Cindi)

Ahli fisika (Doni)

64. C Cukup jelas

65. D

Paket 1 > paket 2 < paket 3

Karena paket 1 atau paket 3 lebih besar daripada paket 2, maka rata-ratanya pasti akan lebih besar pula dibanding dengan paket 2

66. C Cukup jelas

67. Tidak ada jawaban

Jika F di semester 8, maka urutannya: N, ..., H, G, F



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

- Jadi H tidak dapat diambil di semester 1,7,8
68. Jawab: B
F tercepat dapat diambil dengan urutan:
N,H,G,F,.....
69. C
Urutan : $\frac{N}{1}, \frac{H}{2}, \frac{G}{3}, \frac{F}{4}, \frac{J}{5}, \frac{G}{6}, \frac{F}{7}, \frac{H}{8}$
70. D
Urutan: N, K, J, L, H, M, G, F atau N, L, J, K, H, M, G, F
71. D Cukup jelas
72. B/D
A,B,F,D,E,C atau B/F,A,F/B,C,D,E
73. D Cukup jelas
74. D D pasti maju pada urutan ke-4
75. A Cukup jelas
76. D Cukup jelas
77. B Cukup jelas
78. C Cukup jelas
79. D Cukup jelas
80. D Cukup jelas
81. C Lanangn tidak turun di B dan F, dan Kasminto tidak turun di F
82. Soal salah
83. A Cukup jelas
84. D Cukup jelas
85. B Cukup jelas
86. A Cukup jelas
87. A Ahmad > Ahlam > Andi
88. D Susi < Atikah > Maryam
89. D Cilacap
90. C Vietnam
6. A
Penulisan yang baku yaitu "antara bangsa" karena salah satu **unsurnya** tidak dapat berdiri sendiri sebagai satu kata yang mengandung arti penuh
7. A (C)
B. setelah 2000, seharusnya tidak diberi titik (.) karena bukan merupakan kalimat
C. R.I. seharusnya RI
D. 2.345 seharusnya 2345, karena angka tersebut tidak menyatakan suatu jumlah
8. C KTPnya seharusnya ditulis KTP-nya
9. A (D)
Seharusnya ditulis: walaupun ia berpangkat kopral, ia tetap gembira dalam menjalankan tugas
10. A
Titik dua tidak dipakai kalau **perincian** itu merupakan pelengkap yang mengakhiri pernyataan
11. A
Kata "daripada" menunjukkan suatu perbandingan
12. A
Diantara kata "Abdurshmsn wshid" diberi tanda koms karena merupakan keterangan aposisi dari kata depannya yaitu "Presiden Republik Indonesia
13. B
Penulisan yang baku : syaraf, Rp2.500,00kuis,mengetik, kompleks, khalayak
14. C
Penulisan yang baku : semiprofesional, s.d., si pengirim
15. B
Tanda petik dipakai untuk mengapit judul keterangan
16. B
Penulisan yang benar : mengoordinasi, menerjemahkan, menaati, mencontoh, mencicipi imbuhan me-dengan k,p,t,s akan luluh
17. A
18. B
19. D
20. C
21. B
Penulisan yang benar: a.n., 300 ditulis tiga ratus karena terdiri dari dua kata, tahun

Bahasa Indonesia

1. B
Perhatikan paragraf pertama kelimat ke tiga
2. C
Perhatikan paragraf ke tiga kalimat kedua
3. B
4. B
Perhatikan paragraf kedua kalimat ke tiga
5. C
Perhatikan paragraf ketiga kelimat kedua pada kalimat tersebut terdapat kata "diharapkan)



SOAL USM STAN

TAHUN 2001/2002

1408 Hijriah

22. C

23. A

Penulisan yang benar: Danau Toba, bahasa Indonesia, persentase

24. D

25. C

26. B

Nama orang yang ditulis pertama harus dibalik, yang kedua dan berikutnya tetap namun buku ditulis dengan huruf miring atau digaris bawah

27. B

28. D

29. C Karena terdapat kata "bahwa" **kalimat** tidak langung

30. D

53. B Ada 3 kata (make, let & have) harus diikuti verb tanpa to atau akhiran s / es

54. B Kalimat soal merupakan kalimat pertentangan sehingga membutuhkan preposition seperti "yet" = tetapi

55. B

56. D

57. C

58. C "to" harus diikuti noun atau Ving

59. C

kalimat soal merupakan bentuk "elliptical contruction" jadi frase yang tepat adalah Neither did I / Didn't nether

60. A

"want" adalah salah satu kata yang harus diikuti to

Pengetahuan Umum

Bahasa Inggris

31. C Lihat alinea 2 kalimat 4

32. D Lihat alinea 2 kalimat 1 (.... the eighteenth century)

33. A Lihat alinea 4

34. C Lihat alinea 2 kalimat 3

35. A

36. D

37. A

38. A

Lihat alinea 1 baris terakhir (containing Mounth klychvskay, siberia's highest point)

39. D Lihat alinea 1 (.....to the Ural Mountain)

40. B Expected = berharap

41. B Hold on = tunggu sebentar

42. B Mark = nilai

43. D

44. D Reach = jangkauan

45. B Prosessive harus diikuti kata benda

46. B Cruel = jahat

47. A Got away = melahirkan diri

48. D Insufficient = kekurangan

49. C

50. C Prosessive harus diikuti kata benda

51. A Kalimat soal merupakan bantuk past tense (kata kuncinya "last year") sekaligus conditional sentence

52. C Pola kalimat : S + have/has/had + noun + VIII + clause

61. Jawab: A

62. Jawab: B

63. Jawab: B

64. Jawab: A

65. Jawab: A

66. Jawab: A

67. Jawab: D

68. Jawab: B

69. Jawab: B

70. Jawab: B

71. Jawab: C

72. Jawab: D

73. Jawab: C

74. Jawab: C

75. Jawab: C

76. Jawab: B

77. Jawab: B

78. Jawab: A

79. Jawab: B

80. Jawab: D

81. Jawab: A

82. Jawab: C

83. Jawab: C

84. Jawab: D

85. Jawab: B

86. Jawab: D

87. Jawab: D

88. Jawab: A

89. Jawab: D

90. Jawab: C



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

Waktu: 180 menit

BAGIAN PERTAMA
TES KEMAMPUAN UMUM
(Nomor 1 s.d. 120)

Untuk no. 1 s.d. 10 pilihlah pasangan yang sesuaidengan kata yang dicetak dengan huruf besar.

1. TELLER : BANK =

- A. Kasir : Cek
- B. Peminjaman : Pinjaman
- C. Artis : Museum
- D. Pelayan : Restoran

2. DERAJAT : TEMPERATUR =

- A. Ons : Bobot
- B. Servis : Tennis
- C. Massa : Energi
- D. Cahya : Terang

3. PANGGUNG : AKTOR =

- A. Perpustakaan : Dosen
- B. Keamanan : Polisi
- C. Ring : Petinju
- D. Musik : Konduktor

4. DANA : PENGELAPAN =

- A. Uang : Brankas
- B. Karya tulis : Penjiplakan
- C. Deposito : Perbankan
- D. Cek : Akuntansi

5. KONSTITUSI : PREAMBUL =

- A. Opera : Intermezzo
- B. Legislative : Pendahuluan
- C. Drama : Epilog
- D. Buku : Kata pengantar

6. GEOLOGI : ILMU =

- A. Biologi : Laboratorium
- B. Astronomi : Galaksi
- C. Teori : Praktek
- D. Beringin : Pohon

7. RATA : MULUS =

- A. Perahu : Tenggelam
- B. Jari-jari : Lingkaran
- C. Kapak : Pengasah
- D. Benkok : Liku

8. MOBIL : BENSIN =

- A. Sapi : Susu
- B. Pesawat terbang : Propeler
- C. Manusia : Makanan
- D. Penyakit : Virus

9. KOMPONIS : SIMPONI =

- A. Aktor : Komedi
- B. Konduktor : Orkestra
- C. Sutradara : Film
- D. Penyair : Soneta

10. KARDIOLOGI : JANTUNG =

- A. Patologi : Peta
- B. Farmakologi : Obat-obatan
- C. Akuntansi : Perusahaan
- D. Biologi : Ilmu

Untuk no 11 s.d. 20, pilihlah jawaban yang merupakan sinonim atau bermakna sama dengan kata yang dicetak dengan huruf besar.

11. BURKAK

- A. Cadar
- B. Bubur kacang hijau dan ketam hitam
- C. Alat pemanas
- D. Alat untuk memotong kayu

12. EBONIT

- A. Kayu hitam
- B. Gading
- C. Sejenis kawat
- D. Penghantar listrik

13. GONGSENG

- A. Menggoreng dengan minyak tertentu
- B. Sangria
- C. Sejenis sate khas daerah solo (Jawa Tengah)
- D. Gontai

14. IRONI

- A. Tidak masuk akal
- B. Tidak mempunyai keinginan
- C. Keadaan emosi seseorang
- D. Bertentangan dengan harapan



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

15. KAPLING

- A. Tanah yang sudah dipetak- petak
- B. Alat memindahkan gigi kendaraan
- C. Sepatu bot tinggi
- D. Ransum

16. MANDIRI

- A. BRI
- B. Tegang
- C. Berdikari
- D. Bergantung

17. JAJAK

- A. Bekas tapak kaki
- B. Telaah
- C. Anjing hutan yang berbulu kuning
- D. Sejenis tanaman

18. KARAT

- A. Bekas
- B. Perwakilan
- C. Zat oksidasi
- D. Yang dicintai

19. KOLONG

- A. Papan iklan
- B. Rongga di bawah rumah
- C. Asrama polisi (militer)
- D. Sejenis binatang

20. ORAL

- A. Sejenis obat diare
- B. Berkaitan dengan mulut
- C. Berkaitan dengan ruangan
- D. Map besar tempat menyimpan kertas

Soal no. 21 s.d. 25 didasarkan pada bacaan berikut ini

Sebuah perusahaan swasta yang tengah menawarkan pekerjaan memilih satu dari enam kantor konsultan yang masing-masing diwakili oleh Anwar, Bachtiar, Carles, Dadang Endang, dan Fahrial untuk melakukan presentasi mengenai penawaran mereka dihadapan pimpinan perusahaan swasta tersebut. Untuk menyamakan dengan masalah yang ditawarkan, maka masing-masing wakil perusahaan yang hanya akan melakukan presentasi satu kali dibuat urutan sebagai berikut:

- ♦ Bahtiar akan presentasi sebelum Carles
- ♦ Carles akan presentasi pada urutan keempat atau terakhir
- ♦ Dadanag akan presentasi setelah Anwar
- ♦ Fahrial akan presentasi sebelum Dadang

21. Dari urutan-urutan berikut ini, manakah yang memenuhi persyaratan tersebut?

- A. Anwar, Fahrial, Carles, Dadang, Bachtiar Endang
- B. Bachtiar, Anwar, Fahrial, Endang, Dadang, Carles
- C. Endang, Fahrial, Anwar, Bachtiar, Dadang, Carles
- D. Endang, Fahrial, Anwar, Carles, Bachtiar, Dadang

22. Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar mengenai konsultan yang dapat presentasi segera setelah carles?

- A. Dadang
- B. Endang, Dadang
- C. Dadang, Endang, Anwar
- D. Dadang, Endang, Fahrial

23. Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?

- A. Anwar akan presentasi pada urutan pertama
- B. Dadang akan presentasi pada urutan ketiga
- C. Endang akan presentasi pada urutan keenam
- D. Fahrial akan presentasi pada urutan keenam

24. Apabila Endang presentasi pada urutan keempat, Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar mengenai urutan presentasi fahrial?

- A. Pertama, ketiga
- B. Kedua, ketiga
- C. Pertama, kedua, ketiga
- D. Pertama, kedua, ketiga, kelima

25. Apabila Bachtiar presentasi pada urutan kelima, Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?

- A. Anwar presentasi pada urutan ketiga
- B. Bachtiar presentasi pada urutan pertama



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- C. Dadang presentasi pada urutan keempat
- D. Endang presentasi pada urutan kedua

Soal no. 26 s.d. 30 didasarkan pada bacaan berikut ini.

Enam anggota DPRD yang tengah melakukan studi banding di suatu kota menginap di suatu hotel kecil yang mempunyai enam kamar. Tiga buah kamar dengan ukuran sama terletak pada lantai 1 dan tiga lainnya terletak pada lantai 2 yang masing-masing terletak persis di atas kamar pada lantai 1. Kamar pada lantai 1 diberi nomor urut 1, 2, dan 3, dan di atas ketiganya masing-masing adalah kamar nomor 4, 5, dan 6. Mengingat fasilitas yang ada pada masing-masing kamar dan pembagian pekerjaan pada keenam anggota dewan tersebut, maka mereka membuat batasan berikut:

- ◆ A akan menempati kamar 2
 - ◆ Kamar B tidak boleh berdekatan dengan kamar E
 - ◆ Kamar A tidak boleh berdekatan dengan kamar C
 - ◆ Kamar D tidak boleh di atas atau di bawah kamar E
26. Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?
- A. Kamar B berada di lantai 2
 - B. Kamar C berada di lantai 2
 - C. Kamar D berada di lantai 1
 - D. Kamar F berada dibawah kamar T
27. Apabila T berada di kamr 5, Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?
- A. Kamar B berada di sebelah kamar A
 - B. Kamar C berada di sebelah kamar B
 - C. Kamar D berada di sebelah kamar E
 - D. Kamar F berada di sebelah kamar E
28. Apabila kamar C tepat di atas kamar F, maka Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?
- A. Kamar B berada disebelah kamar C
 - B. Kamar B berada di lantai 1
 - C. Kamar D berada di lantai 2
 - D. Kamar E berada di lantai 2

29. Apabila D dan F keduanya berada di lantai 1, maka pernyataan berikut ini manakah yang benar?
- A. B tinggal di kamar 1
 - B. B tinggal di atas kamar D
 - C. B tinggal di atas kamar F
 - D. F tinggal di kamar 1

30. Apabila kamar B berada disebelah kamar F, maka pernyataan berikut ini manakah yang benar?
- A. Kamar B tepat berada di atas kamar A
 - B. Kamar C tepat berada di sebelah kamar B
 - C. Kamar D tepat berada di bawah kamar C
 - D. Kamar E tepat berada di atas kamar A

31. Indah lebih tinggi dari Ade, dan Sulastri lebih pendek dari indah. Kesimpulan yang dapat diambil dari pernyataan diatas adalah:
- A. Sulastri lebih tinggi dari Ade
 - B. Sulastri lebih pendek dari Ade
 - C. Sulastri sama tingginya dengan ade
 - D. Sulastri dan Ade lebih pendek dari Indah

32. Semua X merupakan Y, dan semua Y merupakan Z. kesimpulan yang dapat diambil dari pernyataan diatas adalah:
- A. Tidak mungkin ada Y yang tidak merupakan Z
 - B. Tidak mungkin ada Z yang merupakan X
 - C. Semua Z merupakan X
 - D. Semua Z merupakn Y

33. Gerakan menuju pemilikan perusahaan oleh serikat pekerja merupakan tahap terakhir dalam perkembangan dari pemilikan oleh manajemen ke pemilikan oleh karyawan. Pemilikan karyawan dapat menyelamatkan perusahaan yang mengalami kesulitan dan kerugian.

Jika pernyataan di atas benar, maka pernyataan berikut ini sejalan atau mendukung, kecuali:

- A. Perusahaan yang dimiliki oleh karyawan umumnya memiliki produktivitas lebih tinggi



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- B. Pemilikan oleh karyawan meningkatkan gaji dan upah
- C. Pemilikan oleh karyawan memungkinkan para karyawan memperoleh bagian dari laba perusahaan
- D. Pemilikan oleh karyawan memudahkan pemberhentian karyawan yang berlebihan
34. Selama tahun 1995, belanja iklan untuk produk makanan kalengan meningkat dengan 20%, sementara konsumsi makanan kalengan meningkat dengan 25%.
- Berikut ini, jika benar, dapat menjelaskan kenaikan konsumsi makanan, kecuali:
- A. Harga-harga makanan kalengan menurun dibandingkan dengan produk sejenisnya
- B. Produk makanan kalengan tersedia di banyak toko
- C. Produksi alat pembuka kaleng meningkat dua kali lipat
- D. Efektivitas iklan meningkat
35. Monopoli ditandai oleh tiadanya atau menurunnya persaingan (kompetisi). Perusahaan X menyadari bahwa kegiatannya berada dalam industri yang kompetitif.
- Diantara yang berikut ini, manakah yang merupakan kesimpulan dari pernyataan diatas?
- A. Pasar perusahaan X tidak monopolistik
- B. Monopoli diartikan sebagai seorang penjual dalam suatu pasar
- C. Perusahaan X tidak mempunyai pesaing lokal
- D. Perusahaan X adalah perusahaan jasa
36. Rudi adalah seorang pengemudi mobil yang membahayakan. Tahun lalu ia sedikitnya melakukan lima pelanggaran lalu lintas.
- Pernyataan berikut ini sejalan / sesuai dengan pernyataan di atas, kecuali:
- A. Meski tidak satupun pelanggaran lalu lintas yang dialami oleh Budi, namun sulit untuk mengatakan bahwa Budi adalah pengemudi yang aman.
- B. Jika Andri baru mengalami pelanggaran lalu lintas sebanyak 3 kali, maka berkendara dengan andri lebih aman dibandingkan berkendara dengan Budi.
- C. Amin bukan pengemudi yang berbahaya karena tahun lalu baru mengalami 4 kali pelanggaran lalu lintas.
- D. Jika anda sudah tujuh kali mengalami pelanggaran lalu lintas, anda tergolong sebagai pengemudi yang berbahaya.
37. Santi bangun kesiangan. Karena itu, ia tidak makan pagi. Ia menyadari bahwa ia terlambat masuk sekolah., sehingga ia lari sekuat tenaga mungkin dan tidak melihat ada lubang di tengah jalan yang ia lewati. Ia terperosok ke dalam lubang dan kakinya patah. Ia dibawa ke rumah sakit dan selama dirawat di rumah sakit, ia dijenguk teman-temannya yang ingin tahu mengapa Santi bangun sedemikian terlambat.
- Kesimpulan apakah yang dapat diambil dari cerita di atas?
- A. Karena Santi tidak makan pagi, maka ia mengalami patah kaki
- B. Teman-teman Santi menjenguknya di rumah sakit karena ingin tahu mengapa Santi terlambat ke sekolah
- C. Santi tidak melihat lubang karena ia bangun kesiangan
- D. Santi mengalami patah kaki karena ia terlambat tidur pada malam sebelumnya
38. Lazimnya, wirausaha dipandang sebagai seorang individu yang memiliki dan menjalankan usaha kecil. Tetapi, sekedar memiliki dan menjalankan usaha kecil atau usaha besar sekalipun tidak menjadikan seseorang sebagai wirausaha. Jika seseorang adalah wirausaha sejati, maka ada produk-produk baru yang mereka ciptakan untuk menjalankan usahanya.
- Dari berikut ini, manakah kesimpulan terbaik dari paragraph di atas?
- A. Seorang pemilik perusahaan besar bisa merupakan seorang pengusaha



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- B. Seseorang yang membangun sebuah perusahaan dapat dianggap sebagai seorang wirausaha
C. Wirausaha tidak memiliki dan menjalankan usaha kecil
D. Wirausaha adalah investor
39. Ira lebih tinggi daripada Samsyul. Ali lebih tinggi daripada Heri. Heri lebih pendek daripada Gani. Samsyul dan Gani sama tingginya.
- Jika data di atas benar, maka manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?
A. Ali lebih tinggi daripada Gani
B. Ali lebih tinggi daripada Ira
C. Samsyul lebih pendek daripada Ali
D. Ira lebih tinggi daripada Heri
40. Setiap kota yang memiliki pusat hiburan mempunyai ciri rawan kejahatan. Ini karena pusat hiburan menyebabkan adanya keramaian yang menarik para penjahat, sementara semua penjahat adalah pelaku kriminal.
- Mana dari yang berikut ini, jika benar, tidak dapat disimpulkan dari pernyataan di atas?
A. Semua penjahat adalah kriminal
B. Semua pusat hiburan menarik penjahat
C. Setiap kota mempunyai ciri rawan kejahatan
D. Penjahat tertarik oleh adanya keramaian
41. Hanya jika berbakat dan bekerja keras, seorang atlet dapat sukses sebagai atlet profesional.
- Berikut ini adalah kesimpulan yang secara logis dapat ditarik dari pernyataan di atas:
A. Jika seorang atlet berbakat dan bekerja keras, maka ia akan sukses sebagai atlet profesional
B. Jika seorang atlet tidak berbakat atau tidak bekerja keras, maka ia tidak akan sukses sebagai atlet profesional
C. Jika seorang atlet tidak sukses sebagai atlet profesional, maka ia tidak berbakat
- D. Jika seorang atlet tidak sukses sebagai atlet profesional, maka ia bukan pekerja keras
42. Rahman berbadan tegap. Semua prajurit berbadan tegap.
- Berikut ini adalah kesimpulan yang secara logis dapat ditarik dari pernyataan di atas:
A. Rahman adalah seorang prajurit
B. Seseorang yang berbadan tegap pasti prajurit
C. Rahman berbadan tegap karena ia seorang prajurit
D. Rahman belum tentu seorang prajurit
43. Jika Anda mengatur kembali huruf-huruf dalam NANTIGEAR, maka Anda akan memperoleh nama sebuah:
A. Benua
B. Lautan
C. Negara
D. Kota
44. Jika Anda mengatur kembali huruf-huruf dalam KAFIAR, maka Anda akan memperoleh nama sebuah:
A. Benua
B. Lautan
C. Negara
D. Kota
45. Jika Anda mengatur kembali huruf-huruf dalam TALEEBS, maka Anda akan memperoleh nama sebuah:
A. Grup musik
B. Suku
C. Daerah
D. Buku
46. $5 [36] 7$
 $8 [30] 2$
 $7 [A] 4$
Berpakah A?
A. 28
B. 30
C. 33
D. 38
47. $4*5[36]$
 $8*2[80]$
 $3*8[27]$



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- Berapakah B?
- A. 4
B. 5
C. 6
D. 7
48. Berapakah dari deretan bilangan 25 15 95 85 71 X?
- A. 51
B. 55
C. 61
D. 65
49. $0,5 \text{ km} + 5 \text{ hm} + 0,5 \text{ dam} + 100 \text{ cm} = \dots \text{dm}$
- A. 10.551
B. 10.060
C. 5.560
D. 5.551
50. Hasil panen singkong Pak Sofwan 7,5 ton. Sebanyak 350 kg dijual ke pasar dan sebanyak 2,5 kwintal dibuat tape. Berapa kg-kah sisa singkong Pak Sofwan?
- A. 4.690
B. 4.650
C. 4.950
D. 4.920
51. Apabila suatu pekerjaan diselesaikan oleh 64 orang dalam waktu $\frac{1}{2}$ hari, berapakah orang yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut dalam waktu 4 hari?
- A. 8
B. 16
C. 32
D. 48
52. Nilai mata kuliah Tono pada semester I yang lalu adalah Agama = 80; Pengantar Akuntansi = 85; Bahasa Indonesia = 70; Matematika Ekonomi = 90; Bahasa Inggris = 70; Pancasila = 80; Pengantar Perpajakan = 70. dari data tersebut, berapakah median dari nilai yang diperoleh Tono pada semester I yang lalu?
- A. 70
B. 78
C. 80
D. 90
53. Ibu memiliki 3 gross sendok makan dan 2 kodi taplak meja. Berapakah jumlah seluruh barang tersebut?
- A. 5
B. 60
C. 472
D. 720
54. Ukuran sebuah kota pada suatu peta adalah panjang 12 cm dan lebar 9 cm. Apabila peta tersebut mempunyai skala 1 : 200, luas sebenarnya dari kota tersebut adalah ... m²
- A. 108
B. 216
C. 420
D. 432
55. Luas bangun persegi panjang adalah 384 cm² dengan panjang 24 cm. Berapakah keliling persegi panjang tersebut?
- A. 80
B. 40
C. 32
D. 16
56. Perbandingan mahasiswa dan mahasiswi tingkat I adalah 5 : 4. Apabila jumlah mahasiswi adalah 120 orang, maka jumlah seluruh mahasiswa tingkat I adalah ... orang
- A. 120
B. 150
C. 210
D. 270
57. Berat badan Ika adalah 37 kg. Setelah 4 bulan, berat badanya menjadi 39,082 kg. Berapa persenkah kenaikan berat badan Ika?
- A. 5,783
B. 5,703
C. 5,310
D. 4,30
58. Sebuah drum penampungan air berdiameter 112 cm dengan tinggi 125 cm. Apabila diisi sampai penuh, maka volume air pada drum tersebut adalah ... liter.
- A. 1.232
B. 123,2
C. 12,21
D. 1,232



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

59. Seorang pemilik rumah ingin mengganti lantai kamar tidurnya yang berukuran 6 X 5 m. Apabila ia hendak menggantinya dengan ubin yang berukuran 20 cm X 20 cm. Berapa ubin yang diperlukanya?
- A. 570
B. 750
C. 1.200
D. 1.220
60. Seorang pedagang dalam seminggu membeli 0,25 ton beras dan 4,8 kuintal gula serta 61 kg minyak goreng. Secara keseluruhan berat barang yang dibeli pedagang tersebut selama seminggu adalah ... kg.
- A. 791
B. 566
C. 359
D. 134
61. Rekor seorang tukang batu yang memasang tegel untuk sebuah rumah adalah 9 jam 54-menit dan 120 detik. Berapa menitkah sebenarnya waktu yang diperlukan oleh tukang batu tersebut untuk menyelesaikan pekerjaanya?
- A. 966
B. 956
C. 696
D. 596
62. Seorang pengrajin merencanakan untuk membuat beberapa tas dan keranjang dan bahan bambu. Jumlah kedua macam tersebut adalah 48 buah. Jumlah keranjang direncanakan tiga kali jumlah tas. Berapakah jumlah keranjang yang akan dibuat?
- A. 24
B. 36
C. 42
D. 63
63. Seorang pengendara sepeda motor menempuh 423 km dalam 5 hari. Pada hari pertama ditempuhnya 105 km, hari kedua 85 km, hari ketiga 112 km dan hari keempat 43 km. Berapakah jarak yang ditempuh pada hari kelima?
- A. 58
B. 78
C. 85
D. 87
64. Bilangan berikut ini seluruhnya habis dibagi 3, kecuali:
- A. 177
B. 156
C. 147
D. 128
65. Bilangan kelipatan 4 yang bukan kelipatan 6 antara 40 dengan 70 adalah:
- A. 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68
B. 44, 52, 56, 64, 68
C. 48, 56, 60, 68
D. 48, 56, 64, 68
66. Anwar menjual 4 ekor ayam @ Rp. 25.000, hasil penjualannya dibagi rata dengan 4 orang saudaranya. Berapa rupiah yang diterima Anwar dan saudara-saudaranya? Kalimat matematika dari soal tersebut adalah:
- A. 20.000
B. 25.000
C. $4 \times 25.000 : 4 = n$
D. $4 \times 25.000 : 5 = n$
67. Bilangan 2002 kalau ditulis dengan lambang bilangan romawi adalah:
- A. MCMII
B. MCMOII
C. MMII
D. MMOII
68. Sebuah mobil memerlukan 15 liter bensin untuk menempuh jarak 225 km. Maka untuk menempuh jarak 180 km diperlukan bensin sebanyak ... liter.
- A. 12
B. 27
C. 120
D. 270
69. Untuk memeriksa sebuah mobil Erik memerlukan waktu 20 menit, sementara Joni hanya memerlukan 18 menit. Jika keduanya mulai memeriksa mobil pada pukul 08.00, kapanakah pertama kali mereka akan selesai memeriksa mobil pada saat yang sama?
- A. Pukul 09.30
B. Pukul 09.42



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- C. Pukul 10.00
D. Pukul 11.00
70. Sebuah mobil menempuh 75% perjalanan dari kota A ke kota B dengan kecepatan rata-rata 50 km per jam. Mobil tersebut menempuh perjalanan sisanya dengan kecepatan X km per jam. Kecepatan rata-rata untuk seluruh perjalanan adalah 40 km per jam. berapakah X?
A. 10
B. 20
C. 25
D. 30
71. Sejenis produk dijual dengan 2 kali potongan (diskon) berturut-turut, yaitu 20% dan setelah itu 15%. Berapakah jumlah seluruh diskon?
A. 30%
B. 32%
C. 34%
D. 35%
72. Jika sisi bujur sangkar ditambah dengan 20%, maka luas bujur sangkar tersebut meningkat dengan:
A. 44%
B. 80%
C. 96%
D. 160%
73. Dari 100 orang, 40 orang lulus dari SMU X, 65 orang lulus Universitas Y dan 30 orang tinggal di kota Z. berapakah jumlah maksimum dari kelompok ini yang bukan lulusan dari SMU X, bukan lulusan dari Universitas Y, dan tidak bertempat tinggal di kota Z?
A. 15
B. 35
C. 65
D. 85
74. Pada permulaan pekerjaan tertentu, counter pada sebuah mesin fotokopi menunjukkan angka 1254. pada akhir pekerjaan tersebut, counter menunjukkan angka 2334. Jika waktu untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut adalah 30 menit, berapakah kecepatan rata-rata per detik mesin fotokopi itu beroperasi?
A. 0,6
B. 1,1
C. 6
D. 36
75. Sebuah sekolah dasar pada hari pertama tahun ajaran mempunyai 612 murid. Selama tahun ajaran, 31 murid pindah ke sekolah lain. Jika pada akhir tahun ajaran sekolah tersebut mempunyai 654 murid, berapakah murid baru yang masuk selama tahun ajaran?
A. 11
B. 42
C. 73
D. 84
76. Jika X adalah bilangan genap, manakah di bawah ini yang harus merupakan bilangan ganjil?
I. $3x + 1$
II. $5x^2 + 2$
III. $(x + 1)^2$
A. Hanya I
B. Hanya III
C. Hanya I dan II
D. Hanya I dan III
77. Seorang petugas penjualan memperoleh gaji minimum mingguan Rp. 210.000,- ditambah komisi sebesar 10% dari penjualan diatas Rp. 3.000.000,- yang dicapai selama seminggu. Jika petugas tersebut mengharapakan untuk memperoleh penghasilan Rp. 370.000,- untuk satu minggu, berapakah jumlah minimum penjualan yang harus dicapainya selama seminggu?
A. Rp.1.600.000
B. Rp.3.700.000
C. Rp.4.600.000
D. Rp.6.700.000
78. Seorang wisatawan berangkat dengan pesawat terbang dari Jakarta menuju Jayapura. Pesawat lepas landas dari bandara Jakarta pada pukul 20.00 waktu setempat dan mendarat di bandara Jayapura pukul 06.00 waktu setempat. Jika selama penerbangan tersebut pesawat singgah di bandara Surabaya dan Makassar masing-masing selama 30 menit,



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- berapa jamkah lama seluruh perjalanan tersebut?
A. 9
B. 10
C. 11
D. 12
79. Dalam suatu deret bilangan, setiap bilangan setelah bilangan pertama adalah $\frac{1}{3}$ dari bilangan yang mendahuluinya. Jika bilangan ke-5 dalam deretan tersebut adalah 3, berapakah bilangan ke-2?
A. $\frac{1}{3}$
B. 1
C. 27
D. 81
80. Sepuluh tahun yang lalu usia Herman adalah $\frac{1}{3}$ dari usia sekarang. Lima belas tahun yang akan datang perbandingan antara usia Hardi dan usia Herman adalah 3 : 5. Berapa tahunkah usia Hardi 5 tahun yang akan datang?
A. 15
B. 20
C. 30
D. 40
81. Perbandingan (rasio) antara pegawai laki-laki dan perempuan dalam sebuah kantor adalah 8 : 7. Diantara yang berikut ini manakah yang tidak mungkin merupakan jumlah pegawai di kantor tersebut?
A. 15
B. 75
C. 85
D. 90
82. B dan C adalah titik-titik pada sebuah garis lurus AD. Jika $AB = BC = CD$, berapa persenkah AD dari AC?
A. 50%
B. 66,67%
C. 133,33%
D. 150%
83. Setelah membeli tripleks yang berbentuk bujur sangkar (Luas 169 m^2), rahmat harus memotongnya 2 m pada salah satu sisinya agar secara tepat menutup sisi sebuah dinding tembok. Berapakah luas dinding tersebut?
A. 117 m^2
B. 121 m^2
C. 143 m^2
D. 165 m^2
84. Alas sebuah segitiga sama kaki adalah 16 cm dan masing-masing sisinya 10 cm. Berapakah luas segitiga ini?
A. 24 cm^2
B. 36 cm^2
C. 48 cm^2
D. 50 cm^2
85. Jika $xy = 5$ dan $x^2 + y^2 = 7$, maka:
A. $(x + y)^2$ lebih besar daripada 17
B. $(x + y)^2$ lebih kecil daripada 17
C. $(x + y)^2$ sama dengan 17
D. Tidak dapat ditentukan hubunganya
86. Tuan kaya membeli 50 ekor sapi senilai Rp. 600.000 per ekor, dan 2 bulan kemudian membeli 25 ekor sapi seharga Rp. 560.000 per ekor. Jika tuan kaya menghendaki harga rata-rata sapi Rp. 580.000 per ekor, berapakah harga per ekor yang harus dibayar untuk membeli 25 ekor sapi tambahan?
A. Rp. 530.000
B. Rp. 540.000
C. Rp. 550.000
D. Rp. 560.000
87. Untuk mencetak majalah 1.000 eksampler pertama diperlukan biaya Rp. X per eksampler dan Rp. Y untuk mencetak eksampler berikutnya. Jika Z adalah lebih besar dari 1.000, berapakah biaya untuk mencetak majalah sebanyak Z eksampler?
A. $1.000x + xy$
B. $1.000(z - x) + xy$
C. $1.000(z - y) + xz$
D. $1.000(x - y) + yz$
88. Sebuah mobil menempuh perjalanan 15 km dengan 1 liter bensin ketika mobil dipacu dengan kecepatan 50 km per jam. Jika mobil berkecepatan 60 km per jam, maka jarak yang dapat ditempuh hanya 80%-nya. Berapakah bensin yang diperlukan



SOAL USM STAN

TAHUN 2002/2003

- untuk menempuh jarak 120 km dengan kecepatan 60 km per jam?
- A. 6.4 liter
B. 8 liter
C. 9.6 liter
D. 10 liter
89. Suatu botol berisi 4 liter minyak goreng. Satu botol minyak dijual seharga 12.000 dan 1 liter minyak dijual seharga 5.000. seorang pedagang memiliki 6 warung dan setiap warung membutuhkan 5 liter minyak. Berapakah jumlah minimum yang harus dikeluarkan oleh pedagang tersebut untuk membeli minyak goreng agar mencukupi kebutuhannya?
- A. 84.000
B. 94.000
C. 96.000
D. 102.000
90. Ada 3 jenis tiket yang tersedia untuk sebuah pertunjukan musik : VIP Rp. 25.000; kelas I Rp. 12.000 dan kelas II Rp. 9.000. dalam pertunjukan tersebut, sejumlah P tiket kelas I, B tiket kelas II, dan R tiket kelas VIP yang terjual. Dari yang berikut ini, manakah yang menunjukkan presentase hasil penjualan tiket kelas I?
- A. $100 \times [P/(P + B + R)]$
B. $100 \times [12P/(12P + 9B + 25R)]$
C. $12P/(12P + 9B + 25R)$
D. $100 \times [(9B + 25R)/(12P + 9B + 25R)]$
91. Kebijakan fiskal digunakan untuk mengatasi masalah-masalah ekonomi. Manakah yang termasuk kebijakan fiskal?
- A. Menaikan tingkat suku bunga
B. Menaikan jumlah subsidi
C. Membuka luas kesempatan penanaman modal
D. Memberlakukan system padat karya
92. Pilihlah urutan asset-aset di bawah ini berdasarkan likuiditasnya!
- A. Uang, cek, piutang, persediaan bahan baku, persediaan barang jadi
B. Uang, cek, persediaan barang jadi, piutang, persediaan bahan baku
C. Uang, cek, persediaan bahan baku, persediaan barang jadi, piutang
D. Uang, cek, piutang, persediaan barang jadi, persediaan bahan baku
93. Perusahaan-perusahaan yang sahamnya diperjualbelikan di bursa efek disebut:
- A. Perusahaan sendiri
B. Perusahaan umum
C. Perusahaan terbatas
D. Perusahaan publik
94. Beberapa perusahaan yang sejenis melakukan perjanjian untuk membagi wilayah penjualan masing-masing produknya. Perjanjian tersebut membentuk:
- A. Sindikat
B. Monopoli
C. Kartel
D. Oligopoly
95. Komunikasi kadang-kadang tidak efektif. Sebagian oleh gangguan saluran keanggotaan MPR terdiri dari hasil pemilu dan bukan pemilu. Untuk DPR masa sekarang terdiri dari:
- A. Semua hasil pemilu
B. Semua bukan hasil pemilu
C. Sebagian hasil pemilu dan sebagian diangkat
D. Jawaban a, b, c tidak ada yang benar
96. Presiden sebagai kepala pemerintahan dapat mengeluarkan peraturan pemerintah. Dalam hal ini ...
- A. Peraturan pemerintah ini tidak perlu mendapat persetujuan DPR
B. Peraturan pemerintah ini harus mendapat persetujuan DPR
C. Peraturan pemerintah ini harus mendapat persetujuan DPR pada masa sidang berikutnya
D. Peraturan pemerintah ini harus mendapat persetujuan MPR
97. Dengan diberlakukannya Undang-Undang No. 22 Tahun 1999 tentang otonomi daerah maka 5 urusan yang masing-masing ditangani pemerintah pusat belum diserahkan ke daerah. Diantara urusan-urusan tersebut adalah ...
- A. Keuangan, Peradilan, Agama
B. Keuangan, Peradilan, Pendidikan
C. Agama, Perhubungan, Keuangan



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- D. Pendidikan, Perhubungan, Peradilan
98. Konflik India dan Pakistan bersumber pada daerah Khasmir. Penyebab konflik tersebut adalah ...
- A. Perbedaan agama
 - B. Kerajaan di Khasmir beragama hindu sedang rakyatnya mayoritas beragama islam
 - C. Kerajaan di Khasmir beragama islam sedang rakyatnya mayoritas beragama hindu
 - D. India dan Pakistan ingin menguasai sumber alam yang ada di Khasmir
99. Masyarakat ekonomi eropa sudah memberlakukan mata uang Euro. Negara mana yang belum memberlakukanya?
- A. Prancis
 - B. Jerman
 - C. Inggris
 - D. Spanyol
100. Dalam hubungan keuangan antara pemerintah pusat dan pemerintah daerah dalam rangka otonomi daerah dikenal adanya DAU. DAU adalah ...
- A. Dana dari pemerintah pusat kepada pemerintah daerah
 - B. Dana dari pemerintah pusat untuk membiayai proyeknya sendiri
 - C. Sumbangan dari pemerintah daerah kepada pemerintah pusat
 - D. Dana pemerintah daerah untuk membiayaiprojenya sendiri
101. Piala Thomas diberikan dalam kejuaraan bulu tangkis beregu putra. Di kota manakah piala Thomas terakhir diperebutkan?
- A. Guangzhou
 - B. Kuala Lumpur
 - C. Sanghai
 - D. Taipei
102. Tumbuh-tumbuhan apa yang sekarang ini sedang menjadi topik pemberitaan karena setelah diteliti ternyata mempunyai kasiat yang besar bagi kesehatan tubuh?
- A. Daun sirih
 - B. Kunyit putih
 - C. Mengkudu
 - D. Jahe gajah
103. Tim sepak bola Prancis adalah tim ke ... yang tersingkir dalam putaran pertama kejuaraan Piala Dunia sejak 36 tahun terakhir.
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
104. Menteri keuangan dalam Kabinet Gotong Royong adalah ...
- A. Bambang Sudibyo
 - B. Bambang Kesowo
 - C. Bambang Subiyanto
 - D. Budiono
105. Perubahan UUD 1945 yang telah ditetapkan oleh MPR RI sampai saat ini adalah perubahan ...
- A. Pertama
 - B. Pertama dan kedua
 - C. Pertama, kedua dan ketiga
 - D. Pertama, kedua, ketiga dan keempat
106. Sejak proklamasi kemerdekaan 17 Agustus 1945, Republik Indonesia telah memberlakukan / memiliki UUD sebanyak ...
- A. Satu
 - B. Dua
 - C. Tiga
 - D. Empat
107. Jumlah negara yang berbatasan darat dengan Indonesia adalah...
- A. Dua
 - B. Tiga
 - C. Empat
 - D. Lima
108. Jumlah Provinsi yang ada di Pulau Jawa adalah...
- A. Tiga
 - B. Empat
 - C. Lima
 - D. Enam



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

109. Pulau yang terkenal dengan aspalnya adalah...
A. Bangka
B. Buton
C. Belitung
D. Bitung
110. Daerah yang terkenal sebagai penghasil intan di Indonesia adalah...
A. Madura
B. Mataram
C. Martapura
D. Mahakam
111. Indonesia telah berhasil merebut Piala Thomas sebanyak...
A. 11 kali
B. 12 kali
C. 13 kali
D. 14 kali
112. Pelukis Indonesia yang pernah lama hidup di Eropa adalah...
A. Affandi
B. Basuki Abdullah
C. Raden Saleh
D. Sujoyono
113. Lagu kebangsaan Indonesia Raya pertama kali diperdengarkan di muka umum (dalam suatu forum) pada...
A. 20 Mei 1908
B. 28 Oktober 1928
C. 22 Desember 1928
D. 17 Agustus 1945
114. "Layar Terkembang" pertama kali dikenal sebagai judul sebuah...
A. Buku roman
B. Lagu keroncong
C. Film drama
D. Cerita pendek
115. "Mutiar dari Selatan" adalah julukan yang pernah diberikan kepada seorang...
- A. Pemain film
B. Pemain sinetron
C. Penyiar TV
D. Penyanyi populer
116. Diantara negara-negara berpenduduk terbesar di dunia, Indonesia menempati urutan...
A. Ketiga
B. Keempat
C. Kelima
D. Keenam
117. Setelah UU Otonomi Khusus Papua berlaku, jumlah provinsi di Indonesia adalah...
A. 26
B. 28
C. 30
D. 32
118. Kebangkitan Nasional Indonesia ditandai dengan berdirinya organisasi...
A. Budi Utomo
B. Taman Siswa
C. Serikat Dagang
D. Perhimpunan Indonesia
119. Kerajaan Islam pertama di Indonesia adalah kerajaan...
A. Demak
B. Banten
C. Samudra pasai
D. Mataram
120. Keseluruhan daerah Indonesia sebelah barat disebut...
A. Pasundan
B. Dangkalanda
C. Dangkalanda
D. WIB

BAGIAN KEDUA
TES BAHASA INDONESIA
(Nomor 121 s.d. 150)

Soal no. 121 s.d. 125 didasarkan pada wacana berikut ini.



SOAL USM STAN TAHUN 2002/2003

Dari Revolusi Hijau ke Revolusi Biru

Oleh:

D.M. Fadhil dan Muh. Ramli Ayubar

Restrukturisasi perbankan dan kebijakan moneter merupakan keharusan, tetapi hanya bersifat jangka pendek. Dalam jangka menengah dan jangka panjang, persoalan-persoalan ekonomi nasional hanya dapat diselesaikan jika sektor riil pulih dan bergerak naik. Tanpa kebijakan tersebut, usaha-usaha pemulihan ekonomi akan sulit tercapai.

Persoalan selanjutnya, bagaimana menggerakkan sektor riil warisan krisis ekonomi yang seras dengan problem structural dan daya saing rendah. Tidaklah tepat bila pemerintah menggulirkan kebijakan, misalnya, merestrukturisasi sektor riil dengan hanya me-recovery industri-industri atau sektor usaha yang menyebabkan krisis, seperti industri-industri hasil kebijakan industri substitusi impor (*Industry substitution import-ISI*) dengan biaya ekonomi tinggi (*High Cost Economy*), bersifat assembling, dan membutuhkan proteksi serta subsidi.

Entry Point Strukturisasi

"Entry Point" pemerintah dalam membangun ekonomi, khususnya menggerakkan sektor riil adalah mencari sektor pertumbuhan yang merupakan keunggulan komparatif dan kompetitif bangsa. Sektor seperti ini pada dasarnya merupakan kekayaan sumber daya alam di dalam negeri, seperti pertanian, kelautan, dan perikanan (KP), pariwisata, kehutanan, dan bahan mineral.

Diantara sektor-sektor itu, KP merupakan sektor yang belum dimanfaatkan secara optimal bagi pembangunan. Ironisnya, justru sumber daya ini lebih banyak dinikmati pihak asing, dan negara menderita kerugian 1,9 milyar dolar AS setiap tahunnya.

Meski berpotensi besar, sektor KP memiliki sejumlah kendala dan hambatan dalam pengembangan dan pengolahannya. Secara mikroteknis, keterbatasan infrastrukural, aliran investasi atau modal, rendahnya inovasi teknologi dan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas menjadi factor penghambat untuk memanfaatkan, sedangkan kebijakan ekonomi makro, politik, hukum dan kelembagaan yang tidak kondusif bagi pembangunan KP merupakan hambatan makrostrukural.

Selama ini kedua masalah ini belum dapat dipecahkan, potensi KP ibarat "raksasa tidur" itu, hanya menjadi "harta karun" yang mubazir. Dibutuhkan pendorong besar (*big-push*) untuk mengatasi masalah yang menjadi hambatan pemanfaatan potensi KP.

Untuk merealisasikan hal tersebut, diperlukan sebuah kemauan politik (*politic will*) yang diwujudkan-misalnya-dalam sebuah gerakan nasional semacam revolusi biru. Gerakan nasional semacam ini seperti revolusi hijau terbukti pernah sukses mengantarkan Indonesia sebagai negara swasembada pangan. Namun, revolusi biru tidak akan dan tidak mungkin mengikuti pola revolusi hijau, mengingat perbedaan-perbedaan yang mendasar.

Revolusi Hijau

Pada dasarnya, konsep revolusi hijau yang di Indonesia dikenal sebagai gerakan Bimas, adalah program nasional untuk meningkatkan hasil pangan, khususnya swasembada beras. Tujuan tersebut dilatarbelakangi "mitos" bahwa beras adalah komoditas strategis baik ditinjau dari kacamata ekonomi, politik maupun sosial. Gerakan Bimas berintikan tiga komponen pokok, yaitu penggunaan teknologi yang sering disebut pancausaha tani, penerapan kebijakan harga, baik untuk sarana produksi dan hasilnya, maupun adanya dukungan kredit dan infrastruktur.

Revolusi Biru

Belajar dari keberhasilan dan kegagalan revolusi hijau dan factor lingkungan strategis saat ini, gerakan nasional revolusi biru harus dirumuskan dalam *blue print* pemerataan dan kelestarian lingkungan untuk pertumbuhan.



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

Pertama, visi dari gerakan revolusi adalah strategi pengembangan aquabisnis berbasis masyarakat dan berwawasan lingkungan.

Kedua, pertumbuhan produksi dan revolusi biru dilakukan dengan mengikat kerja sama antara nelayan tradisional yang menjadi target pemberdayaan dengan kalangan pengusaha swasta.

Ketiga, gerakan revolusi biru juga tidak dapat mengandalkan pemerintah untuk menerapkan kebijakan harga seperti halnya dalam gerakan Bimas. Sudah tidak mungkin bagi pemerintah untuk menjalankan kebijakan ini karena sumber keuangan pemerintah yang terbatas, orientasi keduanya pun berbeda.

Keempat, menyangkut aspek ketersediaan sumber daya karena pembangunan yang diharapkan adalah pembangunan yang berkelanjutan.

(Dikutip dari harian *kompas* 1 April 2002, halaman 32)

121. Ekonomi nasional hanya dapat diselesaikan jika sektor riil pulih dan bergerak naik. Dalam hal ini pemerintah harus mencari sektor pertumbuhan keunggulan komparatif dan kompetitif bangsa, yaitu ...
A. Pariwisata
B. Kehutanan dan mineral
C. KP
D. A, B, dan C
122. Sektor yang belum dimanfaatkan secara optimal dalam pembangunan adalah sektor KP itu sendiri. Sektor yang termasuk KP adalah ...
A. Kelautan
B. Mineral
C. Perikanan
D. Pertanian
123. Hambatan makrostruktural dalam pembangunan KP yang sangat dirasakan dewasa ini adalah sebagai tercantum di bawah ini, kecuali ...
A. Kelembagaan
B. Hukum
C. SDM
D. Politik
124. Inti "revolusi hijau" yang pernah dilaksanakan pemerintah berintikan ...
A. Gerakan Bimas
B. Restrukturisasi perbankan
C. Recovery industri / sektor usaha yang menyebabkan krisis
D. Aliran investasi / modal yang dipermudah
125. Berdasarkan kesuksesan dan kegagalan revolusi hijau, gerakan revolusi biru harus dirumuskan dalam *blue print* pemerataan dan lingkungan untuk pertumbuhan, dengan syarat-syarat sebagai berikut, kecuali ...
A. Strategi pengembangan aquabisnis
B. Kerjasama antara nelayan tradisional dan pengusaha swasta
C. Ketersediaan sumber daya manusia
D. Penerapan kebijakan harga dan pemerintah
126. Penulisan kata-kata di bawah ini salah menurut EYD, kecuali ...
A. "entry point", recovery, industry, political will
B. entry point, recovery, industry, political will
C. entry point, recovery, industry, "political will"
D. entry point, "recovery", "industry", political will
127. Penulisan kata *Dari* dan *ke* yang terdapat dalam judul "Dari Revolusi Hijau ke Revolusi Biru" berdasarkan kaidah penulisan bahasa Indonesia ...
A. Tidak benar karena kata Dari merupakan kata depan
B. Tidak benar karena kata ke ditulis dengan huruf kecil
C. Sudah benar
D. Benar kalau huruf d pada kata Dari ditulis dengan huruf kecil
128. Pemakaian kata depan yang tepat terdapat pada kalimat di bawah ini.
A. Dalam pertemuan dengan para dosen, membicarakan ketidak – disiplin sebagian mahasiswa



SOAL USM STAN

TAHUN 2002/2003

- B. Di negara kita memerlukan bantuan dari negara asing
- C. Pada hari yang sama mengadakan tes untuk calon mahasiswa
- D. Dengan meningkatnya peredaran obat-obat terlarang, diperlukan penanganan yang intensif baik dari pemerintah, maupun dari masyarakat
129. Penulisan alamat yang logis dan benar dalam surat resmi ialah seperti berikut ...
- A. Yth. Direktur STAN
Kampus Jurangmangu
Jalan Ceger Raya
Tangerang, Banten
- B. Yth. Direktur STAN
Kampus Jurangmangu
Jalan Ceger-Raya
Tangerang-Banten
- C. Yth. Direktur S.T.A.N.
Kmpus Jurangmangu
Jalan Ceger Raya
Tangerang Banten
- D. Yth. Bapak Direktur STAN.
Kampus Jurangmangu
Jalan Ceger Raya
Tangerang, Banten
130. Dalam bahasa Indonesia, bentuk kata di bawah ini tidak baku, kecuali ...
- A. pen-struktur-an, pem prakarsa, pra peradilan, paskapanen
- B. pen-struktur-an, pem-prakarsa, pra-peradilan, pasca-panen
- C. penyetrukturan, pemrakarsa, praperadilan, pasca panen
- D. penstrukturan, pemrakarsa, praperadilan, pascapanen
131. Pembentukan kata di bawah ini tidak sesuai dengan pedoman pengambilan kata-kata asing ke dalam bahasa Indonesia, kecuali ...
- A. setandarisasi, imun-isasi, global-isasi, klasivikasi
- B. standarisasi, imunisasi, globalisasi, klasifikasi
- C. standarisasi, imunnisasi, globallisasi, klasivikasi
- D. setandarisasi, imunisasi, globalisasi, klasifikasi
132. Pemakaian kata yang tidak boros (mubazir) terdapat pada kalimat ...
- A. Agar dapat berbahasa Indonesia yang benar kita harus menguasai kaidahnya.
- B. Kita harus menguasai kaidah bahasa Indonesia agar supaya dapat berbahasa dengan baik
- C. Daftar-daftar nama peserta sepak bola dunia telah disebarluaskan ke masyarakat
- D. Demi untuk kecermatan berpikir, mari kita tingkatkan mutu pemakaian bahasa Indonesia
133. Bahasa Indonesia sebagai bahasa negara terdapat dalam UUD 1945 ...
- A. Pasal 26
- B. Pasal 27
- C. Pasal 35
- D. Pasal 36
134. Pemakaian huruf kapital di bawah ini salah, kecuali ...
- A. Dia bekerja sebagai Perawat di rumah sakit medistra sejak tahun 1995
- B. Dia bekerja sebagai perawat di rumah sakit Medistra sejak tahun 1995
- C. Dia bekerja sebagai perawat di Rumah Sakit Medistra sejak tahun 1995
- D. Dia bekerja sebagai Perawat di Rumah Sakit Medistra sejak tahun 1995
135. Kalimat topik yang baik (ideal) dalam sebuah paragraf adalah kalimat ...
- A. Yang luas (panjang)
- B. Yang panjang dan lebih merinci
- C. Yang sederhana, umum dan tidak berbelit-belit
- D. Majemuk bertingkat
136. Kalimat-kalimat di bawah ini merupakan rangkaian kalimat yang terdapat dalam sebuah paragraf. Akan tetapi, susunan kalimat itu tidak tepat.



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- (1) Oleh sebab itu, peranan masyarakat sangat diharapkan demi lanvarnya upacara peringatan itu
- (2) Pada dasarnya, penyelenggaraan peringatan hari kemerdekaan yang diadakan oleh Karang Taruna bersifat gotong royong
- (3) Dengan demikian, kerja sama pemuda dan masyarakat terlihat dalam wujud yang nyata
- Urutan yang benar adalah ...
- A. (1), (2), (3)
B. (1), (2), (3)
C. (1), (3), (2)
D. (2), (1), (3)
137. Karena objek penelitian terlampau luas, maka pengumpulan data dibatasi pada daerah pertokoan.
- Kalimat di atas belum efektif karena ...
- A. Adanya tanda koma
B. Adnya kata maka
C. Anak kalimat mendahului induk kalimat
D. Kalimat ini bukan kalimat tunggal
138. Ejaan kalimat berikut ini salah, kecuali ...
- A. Kami bekerja di departemen Keuangan
B. Pesta perkawinanya dihadiri para Mentri
C. Mereka tinggal di Jalan Diponegoro 59. Jakarta
D. Pameran itu dibuka oleh Mentri Pendidikan Nasional Malik Fajar
139. Pemenggalan suku kata di bawah ini benar, kecuali ...
- A. in-stru-men
B. be-la-jar
C. cap-lok
D. akh-lak
140. Penulisan di bawah ini salah, kecuali ...
- A. Dalam Surat Kabar Media Indonesia terdapat berita pembunuhan massal di Jakarta
B. Dalam surat kabar Media Indonesia terdapat berita pembunuhan massal di Jakarta
C. Dalam surat kabar Media Indonesia terdapat berita pembunuhan massal di Jakarta
D. Dalam Surat Kabar Media Indonesia terdapat berita pembunuhan massal di Jakarta
141. Penulisan kata-kata yang digarisbawahi dalam kalimat berikut ini semuanya benar, kecuali ...
- A. Polisi itu selalu mengawasi gerak-gerik penjahat yang sedang diincarnya
B. Amerika Serikat sedang mengujicobakan pesawat yang baru selesai dibuatnya
C. Pemerintah RI sedang melakukan kerjasama ekonomi dengan pemerintah Singapura
D. Setiap mahasiswa dituntut berperilaku sopan terhadap dosennya
142. Pemakaian titik (.) di bawah ini semuanya salah, kecuali ...
- A. Ia bukan lulusan FEUI, melainkan llulusan STAN.
B. Jakarta, 23 Juli 2002.
C. Meemasyarakatkan suku terasing adalah salah satu tugas Departemen Sosial R.I.
D. Lihat halaman 2.345 dan seterusnya.
143. Penulisan bentuk kata di bawah ini semua salah, kecuali ...
- A. Dua kesebelasan itu akhirnya sepakat untuk bertanding-ulang walaupun jadwalnya belum ditentukan
B. Dua kesebelasan itu akhirnya sepakat untuk bertandingulang walaupun jadwalnya belum ditentukan
C. Dua kesebelasan itu akhirnya sepakat untuk bertanding ulang walaupun jadwalnya belum ditentukan
D. Dua kesebelasan itu akhirnya sepakat untuk bertanding ulang walaupun jadualnya belum ditentukan
144. Penulisan daftar pustaka yang benar adalah...
- A. Sumitro Djojohadikusumo 1992. "Prospek Ekonomi Indonesia".



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- Dalam Berita Buana Kamis, 4 April 1992 Jakarta.
- B. Sumitro Djojohadikusumo 1992. Prospek Ekonomi Indonesia. Dalam Berita Buana Kamis, 4 April 1992 Jakarta.
- C. Djojohadikusumo, Sumitro. 1992. "Prospek Ekonomi Indonesia". Dalam Berita Buana, 4 April 1992. Jakarta.
- D. Djojohadikusumo, Sumitro. 1992. Prospek Ekonomi Indonesia. Dalam Berita Buana, 4 April 1992. Jakarta.
145. Berikut ini bukan merupakan kalimat, kecuali ...
- A. Mendirikan pabrik baja di Cilegon.
- B. Dalam ruangan itu membutuhkan tiga buah kursi.
- C. Berenang itu menyehatkan kita.
- D. Seminar untuk memperoleh masukan tentang kontroversi amandemen UUD 1945.
146. Kalimat yang penyusunanya (strukturnya) sesuai dengan kaidah adalah ...
- A. Kertas pertama kali ditemukan di negeri Cina.
- B. Selama enam ratus tahun tidak keluar dari daerah Cina.
- C. Setelah dipelajari caranya, kemudian baru dibuat di Indonesia.
- D. Akhirnya bisa masuk dan dipasarkan di Indonesia.
147. Tentukan mana kalimat berikut ini yang mempunyai keterangan.
- A. Mereka sedang membicarakan masa lalunya.
- B. Pejabat itu berkata bahwa OPEC tidak dapat menurunkan produksinya minyaknya.
- C. Semua barang-barang itu mereka temukan juga.
- D. Peralatannya tampak megah.
148. Kata activity diserap ke dalam bahasa Indonesia menjadi ...
- A. aktiviti
- B. aktivitas
- C. aktifitas
- D. aktifiti
149. Berikut ini yang merupakan kalimat adalah...
- A. Penyanyi yang berwajah tampan itu tampil sangat memukau
- B. Ayahnya di Surabaya beberapa hari untuk keperluan dinas
- C. Tetangganya yang paling kaya membantu pembangunan masjid itu
- D. Kakaknya adalah wartawan majalah *Tempo*
150. Dalam rapat itu membahas kemungkinan pembukuan bank di desa-desa. Kalimat ini tidak benar karena ...
- A. tidak berpredikat
- B. tidak bersubjek
- C. tidak berobjek
- D. tidak berketerangan

BAGIAN KETIGA
TES BAHASA INGGRIS
(Nomor 151 s.d. 200)

Soal no. 151 s.d. 157 mengacu pada bacaan berikut

PREPARED FOR THE WORST

Just outside Yokohama stadium, several hundred policemen stare down the cord. "Quite down", booms a voice, in English, Spanish and Japanese, over the loudspeaker. "Disperse immediately". Some 50 screaming "hooligans", faces painted and armed with burning wooden sticks, throw chairs back at the front line. Firecrackers explode all around. An electric billboard flickers the same warning. The rioters grow only more threatening. Suddenly water cannons appear, and within minutes the last



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

persistent "thug" is knocked to the ground. Another Japanese dress rehearsal for World Cup 2002 has ended in success- and without casualties.

As Asia opens its arms to the world's best teams and nearly 1 million of their supporters is keeping another set of arms firmly braced to combat hooliganism. Fearing a repeat of Marseilles 1998, where nearly 50 were arrested and 30 injured in clashes between England and Tunisia supporters, Japan and South Korea have taken every precaution. But while South Korea has decades of experience in quelling aggressive demonstrations including rampant pro-democracy rallies in the 980s-Japan has virtually had to learn from scratch. To add to its troubles, Japan was the unlucky winner chosen to host England, the teams most infamous for its hooligans.

So far, the crash course has gone well. Since 1998 Japanese officials have toured Europe and South America, consulting top football authorities to learn how to fight the game's main malady and to train in the art of "spotting" locating potential troublemakers in a crowd of football supporters. And the best in the world are lending a hand; about 100 of the world's top spotters from 4 different countries are expected to attend World Cup 2002 to assist local authorities.

(Beith & Takayama, Newsweek, June 3rd, 2002)

151. The crash mentioned in paragraph 1 ...
- A. is in actual event in Yokohama
 - B. is an outrageous moment ever happened in Japan
 - C. is a rehearsal prepared for World Cup 2002
 - D. was unsuccessful precaution for World cup 2002
152. Japan ... to host England.
- A. has deliberately chosen
 - B. was unfortunately given a chance
 - C. is practically experienced
 - D. is the winner of all
153. Japan and South Korea have to take every precaution because ...
- A. they want to educate the public
 - B. they don't want to repeat the tragedy four years ago
 - C. they want to warn all hooligans
 - D. they are not confident enough to be the host of world Cup 2002
154. How many casualties in clashes between England and Tunisia supporters in 1998?
- A. 50
 - B. 30
 - C. 80
 - D. none of the above
155. Spotting means ...
- A. to become a good host for World Cup 2002
 - B. to arrest football troublemakers that could potentially become hooligans
 - C. to combat hooliganism during a football match
 - D. to locate potential troublemakers in a crowd of football supporters
156. Which term in the text refers to hooligan's very bad reputation?
- A. Thug
 - B. Rampant
 - C. Infamous
 - D. Malady
157. If everything in the text is true, then the police officers should be careful to confiscate things upon entry to a football match, except ...
- A. knives
 - B. bottles
 - C. T-shirt
 - D. long umbrellas
- Sol no. 158-161 mengacu pada bacaan berikut.

Canteen Assistant Wanted...

A reliable hard working person, preferably with cooking experience, is required to assist in the canteen of our modern expanding factory. Hours will be 8.30 am – 2 pm, Monday – Friday. We offer \$5820 p.a. plus commission \$20 per week and good working condition. Ring or write to:

Mr.Sasmita.
W & E STAN Ltd.
Bintaro Raya Sector 7
Jakarta, Telp. 7361655



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- C. paid
- D. pay

158. A canteen assistant will get net salary about ... per month.
- A. \$565
 - B. \$585
 - C. \$505
 - D. \$485
159. From the advertising, we know that ...
- A. no experience is OK to apply
 - B. only cook is required
 - C. only experience applicant in cooking is required
 - D. only diploma graduate should apply
160. According to the advertising ...
- A. You must send your application to the factory in formal writing
 - B. You have to come and hand over your application
 - C. You can make appointment for interview by phone
 - D. Fax your application immediately
161. We can conclude that ...
- A. Take this job and you will work like a dog
 - B. You have no time to take any courses because you are very busy
 - C. Saturday & Sunday will be hard days for working
 - D. You can still play football every afternoon with your friends

Part Two: Structure and Usage

Pilihlah jawaban yang paling tepat untuk mengisi titik-titik.

162. Efi was shocked as though ...
- A. She saw a ghost
 - B. She has seen a ghost
 - C. She had seen a ghost
 - D. She was seeing a ghost
163. I would rather they ... their obligation right now.
- A. pays
 - B. has paying
164. Linda is considering ... to the Deep Purple's concert
- A. not going
 - B. not go
 - C. not to go
 - D. not goes
165. If Jack's wife wont agree to sign the papers,
- A. neither won't he
 - B. neither he will
 - C. He won't neither
 - D. neither will he
166. Could you please tell me ...
- A. where is the STAN secretariat?
 - B. where the STAN secretariat?
 - C. where the STAN secretariat is?
 - D. where did the STAN secretariat?
167. The Titanic ... four days when a huge iceberg was suddenly spotted.
- A. sailed
 - B. was sailing
 - C. has sailed
 - D. had been sailing
168. You want to tell your repeated action in the past, you say, "When I was a child, ..."
- A. I would visit my grandparents every weekend
 - B. I could visit my grandparents every weekend
 - C. I might visit my grandparents every weekend
 - D. I should visit my grandparents every weekend
169. Mrs. Effie ... if she had been delayed.
- A. would call
 - B. would have called
 - C. will call
 - D. will be calling
170. A company will not ... if its employees are unhappy.
- A. prosper
 - B. prosperous



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- C. prosperity
D. prospering
171. According to him, watching football game is as interesting as ...
A. the playing of basketball
B. when he plays basketball
C. playing basketball
D. when playing basketball
172. I didn't hear ... because there was too much noise where I was sitting.
A. what said
B. what he said
C. what did he say
D. what was he saying
173. The assignment for Friday is to write ... about World Cup 2002.
A. a five-hundred-word composition
B. a five-hundred-words composition
C. a five-hundredes-words composition
D. a five-hundredes-word composition
174. She said that she would rather not ... it right now
A. discussing
B. to discuss
C. discuss
D. discussion
175. Let's go to the stadium, ...?
A. will we
B. don't we
C. are we
D. shall we
176. It was very ... of you to send me the information promptly.
A. consideration
B. considerable
C. considerate
D. considering
177. He put his trophy ... the window.
A. near to
B. near
C. next
D. nearly
178. I am going to the technical meeting, and ...
A. so does Indra
B. so goes Indra
C. so is Indra
D. Indra is so
179. After seeing the movie *Jurassic Park*, ...
A. the book was read by many people
B. the book made many people want to read it
C. many people wanted to read the book
D. the reading of the book interested many people
180. Almost everyone fails ... on the first try.
A. in passing the driver's test
B. to pass the driver's test
C. to have pass the driver's test
D. pass the driver's test
181. ... is necessary for the development of strong bones and teeth.
A. It is calcium
B. That calcium
C. Calcium
D. Although calcium
- Part Three: Vocabulary and Idiom**
- Pilihlah jawaban yang paling tepat untuk mengisi titik-titik atau mengganti kata (kata-kata) yang digarisbawahi.*
182. I don't mind where we go. Let's just ... about Senayan Park for a while.
A. Travel
B. Wander
C. Voyage
D. Wonder
183. The dollar exchange rate isn't too ... just now. Let's change our money next week.
A. faithful
B. favor
C. favorable
D. favorite
184. If you try long enough, you are ... to succeed.
A. bone
B. bind
C. band
D. bound



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

185. Tina wouldn't give Joshua his toy back, so he took it from her by ...
A. hard
B. power
C. force
D. strong
186. The smell of the breakfast cooking ... him to get up.
A. enhanced
B. enticed
C. enervated
D. emulated
187. He tried to ... the river by swimming.
A. go about
B. go through
C. go over
D. go after
188. Amien Rais is obviously a man of ...
A. metal
B. mete
C. meddle
D. mettle
189. Please don't ask about my ..., I am truly faithful to our president.
A. honestly
B. trustworthiness
C. loyalty
D. symphaty
190. The football game will start soon and the stadium is ... with people.
A. teeming
B. teaming
C. timing
D. taming
191. Sukarno's ideas written in the Indonesian movement book have ... the progress of the Indonesian democracy.
A. stimulated
B. encouraged
C. discouraged
D. encountered
192. The Company decided to get ... one of its branches.
A. over with
B. rid of
C. through with
D. out of
193. A police officer has the ... to give you a ticket for a traffic violation.
A. authority
B. generosity
C. privilege
D. requirement
194. I was surprised, because I didn't ... such a warm welcome from her family.
A. realize
B. concentrate
C. anticipate
D. exercise
195. Ah! I found our ticket. Here ...
A. we are
B. they are
C. are they
D. these are
196. Many people consider Egypt's pyramids very remarkable and puzzling ancient monuments.
A. unusual
B. arable
C. ordinary
D. beautiful
197. The main program of the ruling party is to eradicate poverty and illiteracy.
A. enhance
B. advise
C. expose
D. vanish
198. The police officer arrested Tommy successfully by tracing his phone number.
A. detained
B. banged
C. mingled
D. bring
199. Seroja veterans are veterans who have fought for independence and preserved the sovereignty of the Republic of Indonesia in East Timor (Timorletse)
A. developed
B. filled



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- C. guarded
D. claimed
200. The BNN is conducting far-reaching research to determine the psychological effect of using drugs.
- A. extensive
B. prevalent
C. refined
D. tentative

Φ Φ Φ Φ Φ Φ Φ Φ Φ Φ Φ



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003
PEMBAHASAN SOAL UJIAN MASUK STAN TAHUN 2002
TES KEMAMPUAN UMUM

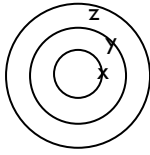
1. Jawaban D
Teller bekerja di Bank, pelayan bekerja di restaurant
 2. Jawaban A
Derajat satuan ukur temperatur, Ons satuan ukur bobot
 3. Jawaban C
Panggung tempat beraksi petinju, Ring tempat beraksi petinju
 4. Jawaban B
Dana digelapkan, karya tulis di jiplak
 5. Jawaban D
Konstitusi diawali preambuli, Buku diawali kata pengantar
 6. Jawaban D
Geologi merupakan ilmu, beringin merupakan pohon
 7. Jawaban D
Rata sama dengan mulus, bengkok sama dengan liku
 8. Jawaban C
Mobil membutuhkan bensin, manusia membutuhkan makanan
 9. Jawaban C
Komponis membuat simponi, sutradara membuat film
 10. Jawaban B
kardiologi mempelajari jantung, Farmakologi mempelajari obat-obatan
 11. Jawaban A
 12. Jawaban A
 13. Jawaban B
 14. Jawaban D
 15. Jawaban A
 16. Jawaban C
 17. Jawaban B
 18. Jawaban C
 19. Jawaban B
 20. Jawaban B
 21. Jawaban B atau C
A dan D salah karena melanggar syarat 1
B dan C benar
 22. Jawaban C atau D
Dalam hal ini, Charles ada di urutan ke-4, baik Dadang, Endang, Anwar maupun fahrial dapat presentasi segera setelah Charles
Contoh: F A B C D E
A F B C D E
E F B C A D
 23. Jawaban A, B dan C
A, benar. Contoh: **A F B C D E**
B, benar. Contoh: **A F D B C E**
C, benar. Contoh: **A F B C D E**
D, salah. Karena akan melanggar syarat 4
Yang dicetak tebal bisa diubah
 24. Jawaban C
C berada di urutan 6, F biosa di urutan 1, 2, dan 3 seperti contoh F A B E D C tapi tidak bisa di urutan 5, karena akan melanggar syarat 4
 25. Jawaban A, C, dan D
A, benar seperti contoh F E A D B C
B, salah
C, benar seperti contoh F E A D B C
D, benar seperti contoh F E A D B C
 26. Jawaban B
A, benar tapi B juga bisa di lantai 1
- | | | |
|---|---|---|
| B | C | F |
| E | A | D |
- | | | |
|---|---|---|
| E | C | F |
| B | A | D |
- B, benar dan pasti karena kalau di lantai 1 akan melanggar syarat 3
- C, benar tapi juga bisa di Lantai 2
- | | | |
|---|---|---|
| B | C | F |
| E | A | D |
- | | | |
|---|---|---|
| B | C | D |
| E | A | F |
- D, jelas salah
27. –
soal tidak jelas
 28. –
C tidak mungkin tepat di atas kamar F. karena C berada di atas kamar A
 29. Jawaban B
Hanya ada satu kemungkinan B tetap di atas D
- | | | |
|---|---|---|
| B | C | E |
| D | A | F |
- | | | |
|---|---|---|
| E | C | B |
| F | A | D |
30. -
 31. Jawaban D
Indah > Ade
Sulastri < Indah



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

Jadi, Indah > Ade dan Sulastri

32. A



33. Jawaban D

34. Jawaban C

35. Jawaban A

36. Jawaban A

Karena tidak ada standar yang mengatakan untuk pengemudi berbahaya

37. Jawaban C

38. Jawaban B

39. Jawaban D

40. Jawaban C

Karena yang mempunyai ciri rawan kejahatan adalah kota dengan pusat hiburan

41. Jawaban A

42. Jawaban D

43. Jawaban C

ARGENTINA : nama Negara

44. Jawaban A

AFRIKA : nama Benua

45. Jawaban A

BEATLES : nama grup musik

46. Jawaban C

$$(5 + 7) \times 3 = 36$$

$$(8 + 2) \times 3 = 30$$

$$(7 + 4) \times 3 = 33$$

47. Jawaban C

$$(4 + 5) \times 4 = 36$$

$$(8 + 2) \times 8 = 80$$

$$(3 + B) \times 3 = 27$$

$$B = 6$$

48. Jawaban C

Variasi dua bilangan, bilangan selanjutnya dikurangi 10

49. Jawaban B

$$(5.000 + 5.000 + 50 + 10) \text{ dm} = 10.060 \text{ dm}$$

50. -

$$(7500 + 350 + 250) \text{ kg} = 6900 \text{ kg}$$

51. Jawaban A

$$64 \times \frac{1}{2} = y \times 4$$

$$y = 8$$

52. Jawaban C

70, 70, 70, **80**, 80, 85, 90

Median = 80 (nilai tengah)

53. Jawaban C

$$(3 \times 144) + (2 \times 20) = 472$$

54. Jawaban D

$$\text{Luas} = (12 \times 200) \text{ cm} \times (9 \times 200) \text{ cm}$$

$$= 2400 \text{ cm} \times 1800 \text{ cm}$$

$$= 4320000 \text{ cm}^2$$

$$= 432 \text{ m}^2$$

55. Jawaban A

$$\text{Luas} = p \times l$$

$$382 = 24 \times l$$

$$l = 16$$

$$\text{keliling} = 2(24 + 16)$$

$$= 80$$

56. -

soal tidak jelas

57. -

$$\% \text{ kenaikan} = \frac{39,082 - 37}{37} \times 100\% = 5,627\%$$

$$37$$

58. Jawaban A

$$V = \frac{22}{7} \times (112/2)^2 \times 125$$

$$= 1232000 \text{ cm}^3$$

$$= 1232 \text{ liter}$$

59. -

$$\text{Banyaknya ubin} = \frac{600 \times 500}{20 \times 20}$$

$$= 750 \text{ buah}$$

60. Jawaban A

$$(250 + 480 + 61) \text{ kg} = 791 \text{ kg}$$

61. -

$$(540 \text{ menit} + 54 \text{ menit} + 2 \text{ menit})$$

$$= 596 \text{ menit}$$

62. Jawaban B

$$\text{Jumlah keranjang} = 3 \times \text{jumlah tas}$$

$$\text{Jumlah keranjang} + \text{jumlah tas} = 48$$

$$\text{Jumlah keranjang} = \frac{3}{4} \times 48$$

$$= 36$$

63. Jawaban B

$$105 + 85 + 112 + 43 + x = 423$$

$$x = 78$$

64. Jawaban D

Sudah jelas

65. -

kelipatan 4 yang bukan kelipatan 6 : 44, 52,

56, 64, 68,

66. Jawaban C

Sudah jelas

67. Jawaban C

$$2002 = \text{MMII}$$

68. Jawaban A

$$225/15 = 180/x$$

$$x = 12$$

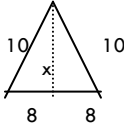
69. Jawaban D

$$\text{KPK dari 20 menit dan 18 menit} = 180 \text{ menit}$$

$$= 3 \text{ jam}$$



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- 08.00 + 3 jam = 11.00
70. -
soal tidak jelas
71. Jawaban B
Diskon I 20%
Diskon II $15\% \times (100-20)\%$
 $= 12\%$
total diskon = $20\% + 12\%$
 $= 32\%$
72. -
misal sisi awal = 1, L awal = $1 \times 1 = 1$
sisi sekarang = $1 + (20\% \times 1) = 1,2$
L sekarang = $1,2 \times 1,2 = 1,44$
Pertambahan luas = $0,44 = 44\%$
73. Jawaban B
Yang bukan ketiga-tiganya adalah = $100 - 65 = 35$
74. Jawaban A
Kecepatan = $(2234 - 1254) : 30 \text{ menit}$
 $= 1080 : 1800 \text{ detik}$
 $= 0,6$
75. Jumlah akhir = jumlah awal + jumlah masuk - jumlah keluar
 $654 = 612 + x - 31$
 $x = 73$
76. Jawaban D
Sudah jelas
77. Jawaban C
Penghasilan = $210.000 + 10\% (x - 3.000.000)$
 $370.000 = 210.000 + 0,1x - 300.000$
 $0,1x = 460.000$
 $x = 4.600.000$
78. Jawaban A
Pukul 20.00 WIB = pukul 22.00 WIT
Lama perjalanan = $06.00 - 22.00$
 $= 8 \text{ jam}$
ditambah jam istirahat = $8 \text{ jam} + 1 \text{ jam} = 9 \text{ jam}$
79. Jawaban D
 $a, \frac{1}{3}a, \frac{1}{9}a, \frac{1}{27}a, \frac{1}{81}a$
 $\frac{1}{81}a = 3$
 $a = 243$
bilangan kedua = $\frac{1}{3} \times 243 = 81$
80. -
Herman = x
Hardi = Y
 $x - 10 = \frac{1}{3}x$
 $\frac{2}{3}x = 10$
 $x = 15$
 $5y + 75 = 3x + 45$
- $5y = 3x - 30$
 $y = 3$
umur hardi 5 tahun yang akan datang = $3 + 5 = 8 \text{ tahun}$
81. Jawaban C
Jumlah pegawai yang mungkin adalah yang bisa dibagi dengan jumlah perbandingan ($8+7 = 15$)
82. Jawaban D
AD dari AC = $\frac{3}{2} \times 100\% = 150\%$
83. Jawaban C
Sisi = 13 cm
Luas papan sekarang = $(13 - 2) \times 13 = 143 \text{ cm}^2$
84. Jawaban C

 $x = \sqrt{10^2 - 8^2}$
 $= 6$
Luas = $\frac{1}{2} (\text{alas} \times \text{tinggi})$
 $= \frac{1}{2} (16 \times 6)$
 $= 48 \text{ cm}^2$
85. Jawaban C
 $x^2 + y^2 = (x + y)^2 - 2xy$
 $7 = (x + y)^2 - 2xy$
 $7 = (x + y)^2 - 2(5)$
86. Jawaban D
 $\frac{(50 \times 600.000) + (25 \times 560.000) + (25 \times S)}{580.000} =$
 $\frac{50 + 25 + 25}{44.000.000 + 25 S = 58.000.000}$
 $25 S = 14.000.000$
 $S = 560.000$
87. Jawaban D
Biaya = $1000 x + (z - 1000) y$
 $= 1000 x + zy - 1000 y$
 $= 1000 x - 1000 y + zy$
 $= 1000 (x - y) + zy$
88. Jawaban D
Jarak dengan $60 \text{ km/jam} = 80\% \times 15 = 12 \text{ km}$
 $12 \text{ km} = 1 \text{ liter}$
Untuk jarak $120 \text{ km} = 120/12 = 10 \text{ liter}$
89. Jawaban B
Kebutuhan total = $6 \times 5 = 30 \text{ liter}$
Botol = $30/4 = 7 \frac{2}{4}$, berarti butuh 7 botol + 2 liter
Biaya = $(7 \times 12.000) + (2 \times 5.000)$
 $= 94.000$
90. Jawaban C
Penjualan tiket kelas I = $12.000 P / (12.000 P + 9.000 B + 25.000 R)$
 $=$
 $P/(12P+9B+25R)$



SOAL USM STAN

TAHUN 2002/2003

82. Jawaban B
Kebijakan fiskal yaitu kebijakan penerimaan dan pengeluaran negara.
Contoh: Pajak, subsidi
83. Jawaban D
Urutan asset = uang, cek, piutang, persediaan barang jadi, persediaan bahan baku
Urutan hutang: wesel bayar, hutang dagang
84. Jawaban D
85. Jawaban C
- Sindikat = kerjasama beberapa orang untuk melaksanakan proyek khusus dibawah suatu perjanjian
- Kartel = kerjasama beberapa perusahaan untuk membagi wilayah penjualan
- Monopoli = suatu perusahaan menguasai penjualan suatu produksi
- Oligopoly = pasar dimana terdapat beberapa penjual untuk produk yang homogen atau dengan diferensiasi
86. Jawaban C
Anggota DPR 1999-2004, sebagian hasil pemilu dan sebagian diangkat
87. Jawaban A
Peraturan pemerintah tidak perlu mendapat persetujuan DPR
97. Jawaban A
Urutan pusat: keuangan, peradilan, agama, luar negeri, hankam
98. Jawaban D
Perebutan sumber alam
99. Jawaban C
100. Jawaban A
101. Jawaban D
102. Jawaban C
103. Jawaban A
104. Jawaban D
105. Jawaban D
106. Jawaban C
Undang-undang yang pernah berlaku yaitu UUD '45, konstitusi RIS, UUDS 1950
107. Jawaban C
Negara tersebut yaitu: Malaysia, Brunei, Timor letse, Papua nugini
108. Jawaban D
Propinsi di Jawa: Jawa barat, Banten, DKI Jakarta, Jawa tengah, DIY, Jawa timur
109. Jawaban B
110. Jawaban C
111. Jawaban C
112. Jawaban C
113. Jawaban B
114. Jawaban A
115. Jawaban D
116. Jawaban B
Urutan Penduduk terbesar: RRC, India, USA, Indonesia
117. Jawaban C
Propinsi di Indonesia: 26 Propinsi lama (Timor-timur lepas) ditambah 4 propinsi baru, yaitu: Bangka Belitung, Banten, Gorontalo, Maluku Utara
118. Jawaban A
119. Jawaban C
120. Jawaban B
Dangkalan Sunda: Untuk Indonesia Barat
Dangkalan Sahul: Untuk Indonesia Timur



**SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003**

**PEMBAHASAN SOAL UJIAN MASUK STAN TAHUN 2002
BAHASA INDONESIA**

121. Jawaban D
Paragraf ketiga , kalimat kedua.
122. Jawaban B
Paragraf ketiga , kalimat kedua.
123. Jawaban C
Paragraf kelima, kaliat kedua.
124. Jawaban D
Paragraf kedelapan kalimat ketiga.
125. Jawaban D
Paragraf terakhir dari wacana.
- 126.-
Kata asing yang belum sepenuhnya diserap ditulis miring atau digarisbawahi.
Jadi penulisan yang benar = *entry point, recovery, industry, political will.*
127. Jawaban C
Dari dan ke sebagai kata depan ditulis terpisah.
128. Jawaban D
Pada kalimat A dan B kata dalam dan di tidak diperlukan.
Sedangkan untuk kalimat C seharusnya predikatnya berawalan di- karena merupakan kalimat pasif.
129. Jawaban A&D
Penulisan alamat tidak perlu menggunakan tanda hubung(-), dan S.T.A.N seharusnya ditulis STAN.
- 130.-
Bentuk yang baku adalah: penstrukturan, pemprakarsa, praperadilan, dan pascapanen.
131. Jawaban B
Kata yang telah sepenuhnya diserap ditulis sesuai ejaan Indonesia namun hanya diubah seperlunya , sehingga masih bisa dibandingkan dengan aslinya.
132. Jawaban A
Pemakaian kata-kata agar supaya dan demi untuk yang memiliki arti sama secara bersamaan merupakan pemborosan .Kata daftar tidak perlu diulang karena sudah berarti banyak.
133. Jawaban D
134. Jawaban C
Rumah Sakit Medistra merupakan nama instansi jadi diawali huruf kapital.
135. Jawaban C
136. Jawaban D
137. Jawaban B
138. Jawaban D
Nama departemen tidak perlu diawali huruf kapital. Gelar yang diiringi nama orang ditulis kapital. Setelah kalimat harus diakhiri tanda baca..
139. Jawaban B
Kata belajar jika dipenggal seharusnya =bel-a-jar.
140. Jawaban B
Judul surat kabar, buku dan lain-lain dalam kalimat ditulis dengan huruf miring.
141. Jawaban C
Kerja sama seharusnya ditulis terpisah.
142. Jawaban A&C
Jawaban B bukan merupakan kalimat, sedangkan untuk penulisan halaman tidak perlu diberi titik karena tidak menunjukkan jumlah
143. Jawaban C
144. Jawaban C
Untuk penulisan daftar pustaka yang berasal dari surat kabar, judul tulisan diberi tanda kutip, sedangkan judul majalah ditulis miring atau digarisbawahi.
145. Jawaban C
Setiap kalimat sekurang-kurangnya memiliki predikat dan diikuti kelompok kata benda yang memiliki hubungan subjek predikat (relasi predikatif).
146. Jawaban A
Kata-kata selama, setelah, dan akhirnya tidak tepat jika digunakan diawal kalimat.
147. Jawaban D
Kata megah merupakan keterangan dari peralatan.
148. Jawaban C
149. Jawaban B
Jawaban B tidak memiliki predikat, sehingga tidak memenuhi persyaratan sebuah kalimat.



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

150. Jawaban B

PEMBAHASAN SOAL UJIAN MASUK STAN TAHUN 2002
BAHASA INGGRIS



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

151. Jawaban C
152. Jawaban B
Paragraf 2 kalimat terakhir
153. Jawaban B
154. Jawaban B
Casualties = people who are injured
155. Jawaban D
Paragraf ke-3 kalimat ke-2
156. Jawaban A
Thug = a violent criminal
Infamous = morally wrong
157. Jawaban C
Confiscate = to take something away
158. Jawaban A
 $\$ 5820/12 = \$ 485$
plus commission ($\$ 20 \times 4$) = $\$ 565$
159. Jawaban A
Ditanyakan memiliki pengalaman memasak berarti tidak berpengalaman juga boleh melamar
160. Jawaban A
161. Jawaban D
Karena jam kerjanya dari pukul 08.30 – 02.00 siang
162. Jawaban C
163. Jawaban C
S + would rather + O + V3
164. Jawaban C
V ing + not to + V1
165. Jawaban D
S + will not = neither will + S
166. Jawaban C
Where + O + to be
167. Jawaban D
Past perfect continues
168. Jawaban B
169. Jawaban B
S + would have + V3 + if + S + had been + V3
170. Jawaban B
Prosper = to be successful
Prosperous = rich and successful
Prosperity = bersifat makmur
171. Jawaban C
172. Jawaban B
173. Jawaban B
174. Jawaban B
Not to + V1
175. Jawaban D
Question tag
Let's.....,shall we?
176. Jawaban C
Consideration = pertimbangan



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

Considerable = dapat dipertimbangkan

Considerate = banyak pertimbangan

Considering = taking something into account

177. Jawaban B

178. Jawaban C

Komentar positif yang berarti subjek ke-2 juga melakukan = so + to be + S2

179. Jawaban C

180. Jawaban A

181. Jawaban C

182. Jawaban B

- Travel = melakukan perjalanan
- Wander = berkeliling dalam jarak dekat tanpa tujuan tertentu
- Voyage = perjalanan jauh
- Wonder = terpesona

183. Jawaban C

Faithful = sangat percaya

Favor = mendukung

Favourable = menggembirakan

Favorite = favorite

184. Jawaban D

Bone = tulang

Bind = menekankan sesuatu

Band = band

Bound = menuju suatu tempat dengan cepat

185. Jawaban C

Hard = keras power = kekuatan

Force = paksaan strong = kuat

186. Jawaban B

Enhanced = menambah

Entitled = memikat

Enervated = melemahkan

Emulated = menyamai

187. Jawaban B

Go about = melanjutkan melakukan sesuatu

Go through = melewati

Go over = diterima dengan cara tertentu

Go after = mengejar

188. Jawaban D

Metal = logam

Mete = menyebabkan orang lain mendapat hukuman

Meddle = campur tangan

Mettle = keberanian

189. Jawaban C

Honesty = kejujuran

Loyalty = kesetiaan

Trustworthiness = kepercayaan

Sympathy = simpati

190. Jawaban C

Teeming = dikerumuni/dipadati

Teaming = berumpul



SOAL USM STAN
TAHUN 2002/2003

- Timing = waktu/penjadwalan
Taming = penjinakan
191. Jawaban A
Stimulated = merangsang
Encouraged = mendorong
Discouraged = tidak mendorong
Encountered = menghadapi
192. Jawaban B
Rid of = menghilangkan
Over with = menyudahi
Through with = melewati sesuatu
Out of = keluar
193. Jawaban A
Authority = otoritas
Generosity = kedermawanan
Privilege = hak istimewa
Requirement = persyaratan
194. Jawaban C
Realize = menyadari
Anticipate = mengaharapkan, to expect
Concentrate = berkonsentrasi
Exercise = latihan
195. Jawaban B
196. Jawaban A
Remarkable = unusual, exceptional = luar biasa
197. Jawaban C
Eradicate = manghapus = vanish
198. Jawaban A
Arrested = detained = menangkap dan menahan seseorang
199. Jawaban C
Preserved = guarded = menjaga, melindungi
200. Jawaban B
Far reaching = likely to have a wide influence or many result
Prevalent = widespread



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

BAGIAN PERTAMA TES KEMAMPUAN UMUM (NOMOR 1 s.d. 120)

Untuk bagian pertama ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 40) berarti nilai mati.

Untuk soal nomor 1 s.d. 5 pilihlah kata yang bermakna sama atau paling dekat artinya dengan huruf yang dicetak dengan huruf besar (kapital)

1. KONVOI
A. Proteksi C. Pergerakan
B. Transfer D. Transport
2. RENDEZVOUS
A. Persetujuan C. Pertemuan
B. Rahasia D. Penyusupan
3. TANGKAL
A. Ikan C. Bebal
B. Batal D. Cegah
4. HAYATI
A. Meresapi C. Hidup
B. Menjiwai D. Biologi
5. RESIDU
A. Hasil C. Gas
B. Sisa D. Polusi

Untuk soal no. 6 s.d 10, pilihlah kata yang bermakna berlawanan dengan atau merupakan lawan untuk kata yang dicetak dengan huruf besar (kapital)

6. OTOKRATIS
A. Demokratis C. Monarki
B. Otoriter D. Republik
7. DEGENERASI
A. Disintegrasi C. Kemajuan
B. Promosi D. Pangkat
8. HIGIENIS
A. Sehat C. Kotor
B. Aseptis D. Tidak bergizi

9. KALEIDOSKOP
A. Seragam C. Fleksibel
B. Berwarna-warni D. Ringkasan

10. MOBILITAS
A. Kendaraan C. gerak
B. Motor D. Diam

Untuk no. 11 s.d. 15, pilihlah pasangan kata yang bersesuaian atau mempunyai analogi dengan pasangan kata yang dicetak dengan huruf besar (kapital)

11. ABRASI : HEMPASAN ::
A. Serpihan : potongan
B. Reruntuhan : penghancuran
C. Rayuan : pujian
D. Memasak : panas
12. KONTRAKTOR : BETON ::
A. Pengacara : hukum
B. Sopir : kendaraan
C. Guru : murid
D. Tukang : kayu
13. PIANO : ORGAN
A. Nada : Not
B. Senar : Pipa
C. Kunci : Pedal
D. Drum : Gita
14. NELAYAN : PERAHU :
A. Koki : Oven
B. Penulis : Pena
C. Fotografer : Kamera
D. Petani : traktor
15. SUARA : ARTI :
A. Homofon : sinonim
B. Dengar : pikir
C. Mulut : otak
D. Kata benda : kata sifat

Untuk no. 16 s.d. 120, pilihlah satu jawaban yang paling tepat/ benar

16. Bapak dan Ibu Slamet beserta anaknya Aman hendak menyeberangi sungai. Satu-satunya cara adalah dengan menggunakan perahu Pak Jono. Pak jono tidak memperkenalkan siapa pun untuk mendayung perahunya dan hanya dapat



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

mengangkut satu orang setiap satu kali jalan. Aman adalah anak kecil yang tidak dapat ditinggalkan sendirian di tepi sungai. Di antara yang berikut ini, manakah yang bukan bagian dari cerita sukses Bapak dan Ibu Slamet dalam menyeberangi sungai ?

- A. Pak Selamat menyeberang pertama kali
 - B. Bu Selamat menyeberang pertama kali
 - C. Bapak dan Ibu Selamat tidak menyeberang bersamasama
 - D. Aman menyeberang pertama kali
17. Toko-toko swalayan di kota A mempunyai lantai antara dua sampai delapan. Jika suatu toko memiliki lebih dari tiga lantai, toko tersebut memiliki tangga berjalan. Jika pernyataan di atas benar, manakah pernyataan berikut yang harus benar ?
- A. Lantai kedua tidak memiliki tangga berjalan.
 - B. Lantai ketujuh memiliki tangga berjalan.
 - C. Hanya lantai-lantai di atas lantai ketiga yang memiliki tangga berjalan.
 - D. Semua lantai dapat dicapai dengan tangga berjalan.
18. Ekspor utama pada abad ke-15 adalah tekstil. Di antara jenis-jenis tekstil ekspor tersebut adalah wool dan belacu. Linen jauh tidak penting dan sutera tidak terlalu berperan. Di luar kelompok tersebut, satu-satunya komoditi penting di paruh abad itu adalah jagung, meskipun ekspor ikan dan tembaga tidak dapat diabaikan. Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan berikut ini yang benar?
- A. Jagung, meskipun tidak sepenting tekstil, masih merupakan komponen ekspor yang penting
 - B. Jagung merupakan komponen ekspor yang hampir sama pentingnya dengan linen.
 - C. Di abad ke-15 sutera merupakan ekspor yang sangat berharga.
 - D. Di abad ke-15, produksi ikan lebih besar daripada produksi wool.
19. Pemilik sebuah toko swalayan telah memutuskan untuk menggunakan tiga counter yang selama ini menganggur.

Pemilik tersebut yakin bahwa ia akan dapat menarik kembali pelanggan yang kecewa dan beralih ke toko lain karena antrian yang panjang dan tak terlayani dengan baik pada tengah hari dan sore hari. Pemilik tersebut menyimpulkan bahwa agar bisa berhasil, kenaikan pendapatan dari seluruh counter harus lebih besar daripada kenaikan biaya pemeliharaan untuk counter tambahan. Berdasarkan uraian di atas, apakah tujuan yang mendasari pemilik toko swalayan ?

- A. Untuk meningkatkan pelayanan kepada semua pelanggan.
 - B. Untuk menarik orang-orang yang belum pernah ke tokonya.
 - C. Untuk menjaga agar biaya pemeliharaan counter tambahan adalah serendah mungkin.
 - D. Untuk meningkatkan laba toko setiap bulan.
20. Insiden penyakit yang berkaitan dengan kegiatan X yang menimpa pegawai administrasi pada saat ini sudah sampai pada tingkat yang memerlukan kewaspadaan. Penyakit dimaksud adalah penyakit A, B, C, D, dan E. antara Mei 2001 dan Mei 2003, jumlah peningkatan ketidakhadiran kerja pegawai pria karena penyakit A adalah lebih dari 13%, karena penyakit B 12%, karena penyakit C 16%, karena penyakit D lebih dari 4%, dan karena penyakit E 3%. Untuk pegawai wanita, kenaikan ketidakhadiran tersebut adalah 25%, 73%, 1%, lebih dari 3%, dan 6%, masing-masing secara berturut-turut karena penyakit A, B, C, D, dan E. Manakah kesimpulan yang tidak dapat diambil dari informasi di atas ?
- A. Di banding pria, lebih banyak wanita yang menderita penyakit B
 - B. Di banding pegawai wanita, pegawai pria tampaknya lebih sensitif terhadap kegiatan X
 - C. Tingkat kenaikan insiden atau kasus penyakit A pada pria adalah lebih rendah daripada pada wanita
 - D. Makin banyak ketidakhadiran kerja karena penyakit yang berkaitan dengan kegiatan X



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

21. Mulai tahun 1995, semua pekerja harus mengenakan helm jika mereka bekerja di industri konstruksi. Dari pernyataan manakah kesimpulan di atas dapat ditarik ?
- A. Sebelum 1995 tidak ada pekerja yang harus mengenakan helm, tetapi setelah 1995 semua pekerja harus mengenakan helm
 - B. Para pekerja industri konstruksi harus mengenakan helm sebelum 1995
 - C. Para pekerja industri konstruksi adalah yang pertama-tama diwajibkan mengenakan helm
 - D. Beberapa pekerja mungkin telah mengenakan helm sebelum 1995, tetapi semua pekerja konstruksi mulai diwajibkan untuk mengenakan helm dalam tahun 1995
22. Sebuah analisis mengatakan, bahwa dengan keberhasilannya mengambil alih PT Abu-abu, PT Biru telah mencapai tujuannya untuk mengurangi ketergantungannya pada bisnis rokok, dan pengambilalihan tersebut akan mendorongnya untuk lebih memperluas usahanya dibidang asuransi. Di antara yang berikut ini, manakah yang dapat disimpulkan dari kutipan di atas ?
- A. PT Abu-abu bergerak dalam bisnis rokok
 - B. PT Biru bergerak dalam bisnis asuransi
 - C. PT Abu-abu bergerak dalam bisnis asuransi
 - D. Di dibandingkan dengan industri rokok, pengambilalihan lebih banyak terjadi dalam industri asuransi
23. Semua mahasiswa STAN Spesialisasi Kepabeian dan Cukai bertinggi badan 165 cm. Rohmad Taufik mempunyai tinggi badan 170 cm ...
- A. Rohmad Taufik adalah mahasiswa STAN Spesialisasi Kepabeian dan Cukai
 - B. Seseorang yang bertinggi badan 165 cm atau lebih adalah mahasiswa STAN Spesialisasi Kepabeian dan Cukai
 - C. Karena menjadi mahasiswa STAN Spesialisasi Kepabeian dan Cukai, Rohmad Taufik mempunyai tinggi badan lebih dari 165 cm
 - D. Rohmad Taufik belum tentu mahasiswa STAN Spesialisasi Kepabeian dan Cukai
- Informasi berikut adalah soal untuk no. 24 s.d. 26*
- Usia Bahar dua belas tahun dan setengah dari usia Benyamin. Linda empat tahun lebih muda dari Benyamin dan tiga tahun lebih tua dari Tanti.
24. Siapakah yang paling tua ?
- A. Bahar
 - B. Linda
 - C. Benyamin
 - D. Tanti
25. Siapakah yang paling muda ?
- A. Bahar
 - B. Tanti
 - C. Benyamin
 - D. Linda
26. Berapakah usia Tanti ?
- A. 16 tahun
 - B. 17 tahun
 - C. 19 tahun
 - D. 20 tahun
27. Dalam suatu deretan bilangan, bilangan setelah a_n ditentukan dengan ketentuan $(a_n - 1)^2$. Jika 1 merupakan suatu bilangan dalam deretan tersebut, maka tiga bilangan berikutnya secara berurutan adalah ...
- A. 0,-1,1
 - B. 0,1,2
 - C. 2,3,4
 - D. 0,1,0
28. Di sebuah kota 90 % penduduk memiliki sebuah mobil, 15 % memiliki sebuah sepeda motor, dan setiap orang memiliki salah satu atau keduanya, berapa persentase pemilik motor yang juga memiliki mobil ?
- A. 5 %
 - B. 15 %
 - C. 33 1/3 %
 - D. 50 %
29. Empat huruf selanjutnya untuk rangkaian huruf : a m n b o p c, adalah ...
- A. d e f g
 - B. d q r e
 - C. q r d s
 - D. q r d e
30. Tiga angka berikutnya untuk rangkaian 1 2 9 3 4 9 5 adalah ...
- A. 7 8 9
 - B. 7 9 8
 - C. 9 7 8
 - D. 6 7 8
31. Sebuah rangkaian angka adalah seperti berikut : 11 19 27 9 17 25 7. Tiga angka berikutnya adalah ...



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- A. 5 13 21 C. 23 31 5
B. 23 31 39 D. 23 5 13
32. Suatu seri angka terdiri dari : 2 3 4 4 8 6 10 7 14 9 16 10 20 12. Dua angka berikutnya adalah ...
A. 13 22 C. 20 12
B. 22 13 D. 24 12
33. Pak Nyoman memperoleh r rupiah setiap minggu dan membelanjakan b rupiah seminggu. Dalam berapa minggu ia akan memiliki uang Q rupiah ?
A. $r - b$ C. $d - Q$
B. $Q / (r - b)$ D. $1 / s(d - Q)$
34. Sebuah truk trailer mengangkut 3, 4, atau 5 kontainer setiap satu perjalanan. Setiap kontainer berbobot tidak kurang dari 125 kg dan tidak lebih dari 250 kg. Berapakah berat minimum container yang diangkut oleh truk tersebut untuk satu kali perjalanan ?
A. 375 kg C. 625 kg
B. 600 kg D. 750 kg
35. Seorang gadis mencatat waktu yang digunakan untuk berlatih biola. Untuk suatu minggu, pada hari Senin ia berlatih selama $1\frac{1}{4}$ jam, Selasa 2 jam, Rabu 2 jam, Kamis $1\frac{3}{4}$ jam. Berapa jamkah yang akan ia gunakan untuk berlatih untuk sisa hari (dalam seminggu) agar rata-rata waktu berlatih per hari adalah 90 menit ?
A. $1\frac{1}{2}$ C. $2\frac{1}{2}$
B. 2 D. $3\frac{1}{2}$
36. Jika sisi sebuah bujur sangkar ditambah sebesar 150 %, berapa persenkah luas bujur sangkar itu meningkat ?
A. 125 % C. 300 %
B. 225 % D. 525 %
37. Jika jarak dari X ke Y adalah 3 km, dan jarak dari Y ke Z adalah 2 km, maka :
A. Jarak X ke Z lebih besar daripada jarak X ke Y
B. Jarak X ke Z lebih kecil daripada jarak X ke Y
C. Jarak X ke Z sama dengan jarak X ke Y
D. Antarajarak X ke Z dan jarak X ke Y tidak dapat ditentukan hubungannya
38. Dalam suatu empat persegi panjang ZBCD, $AD = 40$, luas ABCD = 1200, maka :
A. Panjang BC lebih besar daripada panjang AC
B. Panjang BC lebih kecil daripada panjang AC
C. Panjang BC sama dengan panjang AC
D. Antara panjang BC dan panjang AC tidak dapat ditentukan hubungannya
39. JIKA $X+Y+Z = 350$, dan $X+Y = 100$, maka :
A. Z lebih besar X
B. Z lebih kecil daripada X
C. Z sama dengan X
D. Antara Z dan X tidak dapat ditentukan hubungannya
40. Panjangnya sebuah pagar yang mengelilingi lahan berbentuk persegi panjang adalah 160 m. Dari yang berikut ini, manakah yang merupakan panjang salah satu sisi pagar tersebut ?
I. 20 m
II. 40 m
III. 60 m
A. hanya I C. Hanya III
B. hanya II D. I dan III
41. Jika $1 = \frac{1}{2}b$, maka $b+2 =$
A. $a/2$ C. $2a+2$
B. a D. $2a$
42. Jika jumlah sehimpunan bilangan bulat ganjil yang berbeda adalah sama dengan nol, manakah dari yang berikut ini akan selalu benar ?
I. Hasil kali bilangan bulat tersebut selalu nol
II. Rata-rata dari himpunan bilangan tersebut adalah nol
III. Jumlah bilangan bulat dalam himpunan tersebut adalah genap
A. hanya I C. I dan III
B. hanya II D. II dan III
43. Sebuah mesin dapat memotong sejenis kayu dalam 6 menit, dan seorang tukang kayu dengan menggunakan gergaji tangan dapat melakukan pekerjaan tersebut dalam 18



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

menit. Setelah 4 menit listrik padam dan kayu tersebut harus dipotong dengan gergaji tangan. Berapa menitkah yang dibutuhkan si tukang kayu untuk menyelesaikan pemotongan kayu tsb ?

- A. 2
B. 6
C. 12
D. 14

44. Seseorang sendirian dapat menyelesaikan suatu pekerjaan dalam j jam dan asistennya sendiri dapat menyelesaikan pekerjaan tersebut dalam k jam. Jika mereka bersama-sama, berapa jamkah yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan itu ?

- A. $(j+k) / jk$
B. $\frac{1}{2} (j+k)$
C. $\frac{1}{2} jk$
D. $jk / (j+k)$

45. Sebuah tiang yang tingginya 3,5 m menghasilkan bayangan sepanjang 6,3 m. Jika pada saat yang sama seseorang menyebabkan bayangan sepanjang 3,06 m, berapakah tinggi orang tersebut ?

- A. 1,60 m
B. 1,65 m
C. 1,70 m
D. 1,75 m

46. Seorang pekerja dibayar x rupiah untuk 8 jam kerja setiap hari. Ia dibayar y rupiah per jam untuk setiap jam setelah bekerja 8 jam. Selama seminggu, ia bekerja 8 jam pada hari Senin, 11 jam pada hari Selasa, 9 jam pada hari Rabu, dan 10 jam pada hari Kamis, dan 9 jam pada hari Jum'at. Berapa rupiahkah upah rata-rata perhari, jika seminggu hanya 5 hari kerja ?

- A. $x + 7/5 y$
B. $2x + y$
C. $(5x+8y) / 5$
D. $bx + 7y / 5$

47. Pada suatu acara, panitia telah menyusun kursi tempat duduk sebanyak 70 buah. Setiap baris berisi kursi dengan jumlah yang sama. Setelah diperiksa, susunan kursi harus diubah sebagai berikut : setiap baris harus dikurangi dengan 2 kursi, akan tetapi jumlah baris harus ditambah 4. Dengan perubahan ini jumlah seluruh kursi tetap 70 buah dan setiap baris berisi kursi dengan jumlah yang sama. Berapakah jumlah baris sebelum ada perubahan ?

- A. 5
B. 7
C. 10
D. 14

48. Untuk memperoleh rata-rata sebesar $3/10$, pecahan manakah yang harus ditambahkan ke $3/5, 1/4, 1/10, 1/2$?

- A. $1/20$
B. $2/3$
C. 6,5
D. $3/2$

49. Dua puluh persen dari p adalah 2 m dan 45 % dari p adalah $\frac{1}{2} n$. Berapa persenkah $m+n$ dari p ?

- A. 50
B. 65
C. 80
D. 100

50. Jika bilangan bulat 50 adalah bilangan ketiga dari lima bilangan bulat berurutan, maka jumlah bilangan tersebut adalah ?

- A. 150
B. 200
C. 230
D. 250

51. Pada tahun 1998 Yanto berumur tujuh windu. Tahun berapakah Yanto dilahirkan ?

- A. 1991
B. 1954
C. 1942
D. 1900

52. Salah satu pesawat Garuda Indonesia Airways mampu menampung 350 penumpang. Apabila setiap penumpang rata-rata mempunyai berat badan 65 kg, berapa tonkah beban penumpang yang dapat diangkut pada saetiap kali penerbangan pesawat tersebut ?

- A. 22,75
B. 22,65
C. 22,55
D. 22,45

53. Seorang pedagang telur membeli dua kuintal telur ayam seharga Rp 1.360.000. Dengan banyaknya telur impor yang beredar di pasaran maka harga jual telur adalah Rp 5.600 per kg. Berapa rupiahkah kerugian pedagang tersebut apabila hanya terjual $\frac{3}{4}$ nyasaja dari seluruh telur yang dibelinya ?

- A. 180.000
B. 480.000
C. 840.000
D. 1.020.000

54. Sebuah truk yang mengangkut pasir dan emapt orang penumpang mempunyai berat total sebesar $3 \frac{1}{2}$ ton. Berapa kilogramkah beban pasir yang diangkut oleh truk tersebut apabila berat rata-rata penumpang tersebut adalah 53 kg ?



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- A. 8.02 C. 3.288
B. 5.280 D. 820
55. Sudut yang membentuk 180° pada jarum jam selama 24 jam adalah sebanyak ... kali
A. 6 C. 12
B. 7 D. 14
56. Siti melihat pementasan drama selama $\frac{3}{4}$ jam. Jika pementasan direncanakan selama $1\frac{6}{8}$ jam yang dimulai pada pukul 19.00, jam berapakah pementasan tersebut berakhir ?
A. 20.00 C. 20.30
B. 20.15 D. 20.45
57. Lebar empat persegi panjang adalah $4x$ dan panjangnya $6x$. Bila keliling bidang tersebut adalah 1800, berapakah nilai x ?
A. 100 C. 80
B. 90 D. 70
58. Sebuah angka bila dikalikan 5 dan hasilnya ditambah 7 kemudian hasilnya dibagi dengan 3 akan menghasilkan nilai 19. Berapakah angka tersebut ?
A. 25 C. 15
B. 20 D. 10
- Soal no 59 s.d. 63 didasarkan pada informasi berikut ini.*
- Sebuah kotak besar diisi kotak-kotak kecil yang disusun menyamping dengan tujuh deret kesamping dan lima deret ke bawah.
59. Apabila masing-masing kotak kecil tersebut berukuran 3×3 cm, maka keliling dari kotak besar adalah ?
A. 216 C. 72
B. 108 D. 36
60. Apabila masing-masing kotak kecil tersebut berukuran 3×3 cm, maka luas dari kotak besar adalah
A. 350 C. 72
B. 315 D. 36
61. Apabila tepat di tengah-tengah kotak ditempatkan sebuah segitiga siku-siku dengan tinggi dan dasar masing-masing 9 cm, berapakah luas bidang yang tidak ditempati oleh segitiga tersebut ?
A. 274,5 C. 72
B. 270 D. 36
62. Apabila tepat di tengah-tengah kotak ditempatkan sebuah segitiga dengan tinggi dan dasar masing-masing 9 cm, berapakah panjang sisi miring segitiga tersebut ?
A. 6 C. 12,73
B. 6.2 D. 15,72792
63. Apabila tepat di tengah-tengah kotak ditempatkan sebuah segitiga siku-siku dengan tinggi dan dasar masing-masing 9 cm, berapakah jumlah segitiga kecil yang tidak tertutup oleh segitiga tersebut ?
A. 26,5 C. 35
B. 30,5 D. 36
64. Jika $8x + 4 = y$, maka $6y = \dots$
A. x C. $8x + 10$
B. $48x + 24$ D. $6x$
65. Bila $4x + 1 = 6x - 1$, berapakah nilai $5x$?
A. 2 C. 4
B. 3 D. 5
66. Tujuh ratus adalah berapa persen dari 150 ?
A. 4% C. 466%
B. 3% D. 366%
67. Sebuah album berisi x foto hitam-putih dan y foto berwarna. Bila jumlah seluruh foto adalah 36, maka seluruh jawaban berikut ini adalah benar, kecuali :
A. $x = 4y$ C. $x = 2y$
B. $x = 3y$ D. $x = y$
68. Beberapa waktu yang lalu pemerintah menaikkan harga solar. Apabila sebelumnya Arman membeli solar untuk mobilnya seharga Rp 36.000 untuk 40 liter tetapi saat ini ia harus membayar Rp 66.000 untuk jumlah solar yang sama, maka berapakah persentase kenaikan harga solar tersebut?
A. 70% C. 80%



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- B. 70,33% D. 80,33%
69. Bila jam yang menunjukkan pukul 03.30, maka sudut yang terbentuk dari jarum panjang dan jarum pendek adalah :
A. 65° C. 75°
B. 70° D. 80°
70. Jihan mengikuti ujian bahasa inggris dan tes kemampuan umum tanpa diberi ijin untuk beristirahat. Waktu yang diberikan untuk menyelesaikan soal-soal tersebut masing-masing adalah $\frac{3}{4}$ jam dan $1\frac{1}{2}$ jam. Ternyata Jihan dapat menyelesaikan kedua ujian tersebut dalam waktu $2\frac{1}{6}$ jam. Berapa menitkah sisa waktu yang dapat digunakannya untuk mengoreksi apabila ia merasa ada yang salah ?
A. 20 C. 10
B. 15 D. 5
71. Pada tahun 2000 sebuah pabrik gula memproduksi gula pasir sebanyak $\frac{3}{4}$ ton. Apabila kebijakan produksi untuk tahun 2001 dan 2002 ditetapkan kenaikannya sebesar 125% dari produksi tahun 2002, berapa tonkah jumlah produksi gula pasir pabrik tersebut dalam tiga tahun terakhir ini ?
A. 157,19 C. 282,94
B. 196,48 D. 479,42
72. Sebuah KUD mempunyai persediaan pupuk yang disimpan di tiga gudang. Ketiga gudang tersebut masing-masing berisi 13,3 ton, 18,05 ton, dan 10,45 ton. Pupuk tersebut akan dibawa ke tempat pelelangan dengan sebuah truk yang mempunyai daya angkut $3\frac{4}{5}$ ton. Agar pesediaan tersebut dapat terbawa seluruhnya ke tempat pelelangan, berapa kalikah truk tersebut harus mengangkutnya ?
A. 9 C. 11
B. 10 D. 2
73. Jumlah dari $8\frac{2}{5}$: 2,25 dan $\frac{10}{3} \times 2\frac{3}{5}$ adalah
A. 12,45 C. 12,40
B. 12,41 D. 12,00
74. Satu adalah berapa persen dari 125 ?
A. 0,75 % C. 75 %
B. 0,80 % D. 80 %
75. Di ketahui jarak antara kota A dan kota B adalah 120 km. Akmal dan Barata berjanji untuk bertemu di suatu tempat diantara dua kota tersebut. Akmal berangkat dari kota A dengan sepeda motor dengan kecepatan 40 km/jam, sedangkan Barata dari kota B berkendara dengan kecepatan 20 km/jam. Apabila keduanya berangkat pada saat yang bersamaan, yaitu pada pukul 7.30, pada pukul berapakah mereka bertemu
A. 9.30 C. 11.30
B. 10.30 D. 12.30
76. Nilai kuliah Tono pada semester satu yang lalu adalah Agama = 80 ; Pengantar Akuntansi = 85 ; Bahasa Indonesia = 70 ; Matematika Ekonomi = 90 ; Bahasa Inggris = 70 ; Pancasila = 80 ; Pengantar Perpajakan = 70. Dari data tersebut, berapakah median dari nilai yang diperoleh Tono pada semester satu yang lalu ?
A. 70 C. 80
B. 78 D. 90
77. Bilangan 2003 kalau ditulis dengan lambang bilangan romawi adalah :
A. MCMIII C. MMIII
B. MCMOIII D. MMOIII
78. p dan q adalah bilangan bulat dan positif. Bila p dibagi 6, maka sisanya adalah 3, sedangkan bila q dibagi 6 sisanya adalah 1. Berapakah sisanya apabila pq dibagi 6 ?
A. 4 C. 2
B. 3 D. 1
79. Berapakah $12 - 8\frac{7}{10}$?
A. 8 C. $3\frac{1}{2}$
B. 4 D. $3\frac{3}{10}$
80. Anwar mengetik naskah dalam waktu dua jam. Satu jam pertama ia dapat mengetik $8\frac{1}{3}$ lembar. Pada jam kedua ia dapat mengetik sebanyak $7\frac{3}{4}$ lembar. Banyaknya lembar naskah yang diketiknya dalam dua jam adalah ?
A. $15\frac{1}{12}$ C. $4\frac{9}{12}$



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- B. $16\frac{1}{12}$ D. $4\frac{11}{12}$
81. Sebuah truk dari Surabaya yang tengah menuju Jakarta dengan membawa $5\frac{3}{4}$ ton dalam perjalanan mendapatkan tambahan muatan sebesar $2\frac{1}{2}$ ton. Apabila di Subang diturunkan $3\frac{1}{3}$ ton, maka barang yang akan dibongkar di Jakarta adalah :
- A. $4\frac{1}{12}$ C. $4\frac{9}{12}$
B. $4\frac{7}{12}$ D. $4\frac{11}{12}$
82. Seorang tukang kayu membutuhkan sebatang bambu setinggi $4\frac{1}{3}$ m untuk menyelesaikan pekerjaannya. Akan tetapi batang bamboo yang tersedia tinggal yang berukuran $5\frac{4}{5}$ m. Berapa meterkah bambu yang tidak digunakannya ?
- A. $4\frac{1}{12}$ C. $4\frac{9}{12}$
B. $4\frac{7}{12}$ D. $4\frac{11}{12}$
83. Andri, Amri, dan Abas tengah berlatih mengikuti ujian. Andi memerlukan waktu $1\frac{2}{3}$ jam untuk menyelesaikan ujian tersebut, sedangkan Amri menyelesaikannya dalam waktu $1\frac{1}{6}$ kali waktu yang diperlukan Andi, dan Abas hanya memerlukan $\frac{1}{3}$ waktu yang diperlukan Amri. Berapa jamkah waktu yang digunakan Abas ?
- A. $1\frac{1}{24}$ C. $1\frac{11}{24}$
B. $1\frac{6}{24}$ D. $1\frac{17}{24}$
84. Selisih dari $3,4 \times \frac{4}{3}$ dan $\frac{2}{3} : 0,25$ adalah :
- A. 2,00 C. 2,85
B. 2,75 D. 2,95
85. Jika $(b-3)(4+2/b) = 0$ dan $b \neq 0$, maka b :
- A. -8 C. $-\frac{1}{2}$
B. -2 D. $\frac{1}{2}$
86. Satu jam setelah Kasino bersepeda dari A ke B, yang berjarak 360 km, Dono mulai bersepeda pada rute yang sama dari B ke A. Jika Kasino bersepeda dengan kecepatan 24 km per jam dan Dono bersepeda dengan kecepatan 32 km per jam, berapa km jarak yang ditempuh oleh Dono ketika ia bertemu Kasino ?
- A. 192 C. 176
B. 184 D. 168
87. Manakah dari persamaan berikut yang mempunyai akar yang sama dengan persamaan $x^2 - 6x + 5 = 0$?
- A. $x^2 + 1 = 0$ C. $x^2 - 10x - 5 = 0$
B. $x^2 - x - 2 = 0$ D. $2x^2 - 2 = 0$
88. Jika x dan y adalah bilangan prima, manakah dari angka berikut yang bukan merupakan dari jumlah x dan y ?
- A. 9 C. 16
B. 13 D. 23
89. Jika $0 \leq x \leq 4$ dan $y < 12$, manakah dari angka berikut ini yang BUKAN merupakan nilai xy ?
- A. 0 C. 24
B. 6 D. 48
90. Sebuah pipa yang panjangnya 6 meter ditandai pada jarak $\frac{1}{4}$ bagian dan $\frac{1}{3}$ bagian. Jika pipa tersebut dipotong pada bagian yang ditandai ini menjadi potongan-potongan terpisah, yang manakah dari jawaban berikut yang memberikan jawaban yang paling benar, panjang dari berbagai potongan-potongan tadi ?
- A. 1 meter dan 1,5 meter
B. 1,5 meter dan 2 meter
C. 1 meter, 1,5 meter, dan 2 meter
D. 0,5 meter, 1 meter, dan 1,5 meter
91. Jika $x = -1$, maka $\frac{x^4 - x^3 + x^2}{x-1}$
- A. $-\frac{3}{2}$ C. 0
B. $-\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{2}$
92. Manakah dari angka berikut ini yang paling mendekati hasil dari
- $$\sqrt{\begin{array}{r} 5,98 \text{ (601,5)} \\ 15,79 \end{array}}$$
- A. 5 C. 20
B. 15 D. 25
93. PT telkom membebankan biaya Rp 480 per menit untuk suatu panggilan telepon antara dua kota jika panggilan dilakukan antara pukul 05.00 sampai dengan pukul 21.00 dan Rp 300 per menit jika panggilan telepon dilakukan antara pukul 21.00 sampai dengan pukul 05.00. Jika suatu panggilan telepon antara kedua kota tersebut yang mulai



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

dilakukan pada jam 13.00 adalah sebesar Rp 12.000, berapa biayanya apabila percakapan telepon dalam jangka waktu yang sama mulai dilakukan pada jam 23.00 ?

- A. Rp 4.500 C. Rp 11.820
B. Rp 7.500 D. Rp 12.000

94. Jika $k \neq 0$ dan $\frac{k - (3 - 2k^2)}{k} = x$, maka x sama

dengan...

- A. $-3 - k^2$ C. $3k^2 - 3$
B. $k^2 - 3$ D. $k - 3 - 2k$

95. Soal penjumlahan disamping menunjukkan empat dari 24 bilangan yang dibentuk dengan menggunakan angka 1,2,3, dan 4 masing-masing satu dalam setiap bilangan. Berapakah jumlah dari 24 bilangan ini ?

1.234

1.243

1.324

.....

.....

+4.321

- A. 26.664 C. 60.000
B. 40.440 D. 66.660

96. Amplop surat dapat dibeli dengan harga Rp 15.000 untuk satu kotak yang berjumlah 100 amplop, Rp 10.000 untuk satu kotak yang berjumlah 50 amplop, atau Rp 300 per amplop. Berapakah jumlah terbanyak amplop yang dapat dibeli dengan uang sebanyak Rp 73.000 ?

- A. 426 C. 443
B. 430 D. 460

97. Manakah dari pecahan berikut yang bernilai paling tinggi ?

A. $\frac{6}{(2^2)(5^2)}$

B. $\frac{1}{(2^3)(5^2)}$

C. $\frac{28}{(2^2)(5^3)}$

D. $\frac{62}{(2^3)(5^3)}$

98. $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$ adalah sama banyak dengan :

- A. $83 \frac{1}{3} \%$ C. $73 \frac{1}{3} \%$
B. $80 \frac{1}{3} \%$ D. $70 \frac{1}{3} \%$

99. Berat badan Anti $1 \frac{1}{7}$ berat Angita. Jika berat badan Anti adalah $32 \frac{2}{3}$ kg, maka berat badan Angita adalah :

- A. $28 \frac{7}{12}$ C. $26 \frac{7}{12}$
B. $28 \frac{5}{12}$ D. $26 \frac{5}{12}$

100. Luas daerah yang dapat dihancurkan oleh bom A adalah $3 \frac{2}{3}$ kali luas daerah yang dapat dihancurkan oleh bom B. Jika bom A dapat menghancurkan daerah seluas $4 \frac{2}{3}$ hektar, berapa hektar luas daerah yang dapat dihancurkan oleh bom B ?

- A. $1 \frac{1}{3}$ C. $1 \frac{3}{11}$
B. $1 \frac{2}{3}$ D. $1 \frac{1}{9}$

101. Burung mempunyai kelenjar minyak yang berfungsi melumasi bulu-bulunya. Kelenjar minyak tersebut berada di :

- A. Paruh C. Sayap
B. Tungginya D. Perut

102. Danau yang terbentuk di daerah kapur dengan cara air menerobos di dalam tanah kemudian tertahan hingga membentuk danau tersebut ?

- A. Doline C. Maar
B. Laguna D. Kaldera

103. Penerobosan kulit bumi oleh magma hingga mencapai permukaan bumi disebut :

- A. Ektrusi C. Intrusi
B. Evasi D. Erupsi

104. Zaman pergerakan nasional dapat dibagi ke dalam masa awal pergerakan nasional, masa radikal dan masa moderat. Manakah organisasi yang bukan pada masa awal pergerakan?

- A. Perkumpulan Indonesia (PI)
B. Indische Partij (IP)
C. Budi Utomo
D. Sarekat Dagang Islam

105. Di bawah ini adalah tokoh perjuangan kemerdekaan dari beberapa Negara di luar Indonesia, kecuali :

- A. Mustafa Kemal Pasha
B. Dr. Sun yat Sen



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- C. Dr. Jose Rizal
D. Douwes Dekker
106. Pada saat ini orang berkomunikasi tidak hanya dengan menggunakan telepon kabel tetapi dengan telepon GSM. Kepanjangan dari GSM adalah :
A. General Sistem for Mobile Communication
B. Global Seluler for Mobile Communication
C. General Sistem for Mobile Communication
D. Global Sistem for Mobile Communication
107. Dengan adanya otonomi daerah ada beberapa urusan yang semula ditangani oleh pemerintah pusat dialihkan ke pemerintah daerah. Berikut ini urusan yang masih ditangani oleh pemerintah pusat, kecuali :
A. Agama
B. Perhubungan
C. Pertahanan dan keamanan
D. Pengadilan
108. Pada saat ini dunia dicemaskan oleh berkembangnya penyakit SARS. Negara yang paling kecil terjangkit penyakit tersebut adalah :
A. India C. China
B. Singapura D. Kanada
109. Undang-Undang yang menjadi landasan pengaturan otonomi daerah adalah :
A. UU nomor 22 tahun 1998
B. UU nomor 22 tahun 1999
C. UU nomor 22 tahun 2000
D. UU nomor 25 tahun 2000
110. Menteri Keuangan Republik Indonesia pada saat ini adalah :
A. Budiharjo
B. Budiono
C. Bambang Sudibyo
D. Bambang Subiyanto
111. Berikut ini pernah atau masih menjabat sebagai Menteri Luar Negeri Republik Indonesia, kecuali ...
A. Ali Alatas
B. Adam Malik
C. Ali Sihab
D. Hasan Wirayuda
112. Kesepakatan antara RI dan Belanda tahun 1948 yang pada intinya menghentikan Aksi Militer II Belanda yang ditengahi oleh UNCI (United Commissions for Indonesia) dihasilkan dalam ...
A. Persetujuan Renville
B. Persetujuan Roem Royem
C. Perjanjian Linggarjati
D. Konferensi Meja Bundar
113. Pembuluh darah manusia yang membawa darah bersih berisi oksigen dari jantung keseluruh tubuh adalah :
A. Aorta C. Vena
B. Arteri D. Septa
114. Dari gunung berapi di seluruh dunia yang pernah meletus di bawah ini, mana yang mempunyai letusan paling besar ?
A. Gunung Tambora di Indonesia
B. Gunung St. Helena di Amerika Serikat
C. Gunung Krakatau di Indonesia
D. Gunung Santa Maria di Guatemala
115. Titan adalah nama salah satu satelit yang mengelilingi planet ...
A. Saturnus C. Jupiter
B. Uranus D. Pluto
116. Dari Negara-negara berikut di bawah ini, mana yang bukan anggota di Organisasi negara-negara pengekspor Minyak (OPEC)?
A. Kuwait C. Jordania
B. Qatar D. Gabon
117. Pembatasan jumlah fisik terhadap barang ekspor maupun impor dalam perdagangan luar negeri disebut :
A. Kuota C. Proteksi
B. Embargo D. Kartel
118. Charles Concrad Jr adalah alah satu astronot Amerika Serikat yang berhasil



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- melakukan pendaratan di bulan dengan menggunakan pesawat ruang angkasa ...
- A. Apollo 10 C. Apollo 12
B. Apollo 11 D. Apollo 13
119. Negara yang bukan merupakan anggota kelompok negara-negara maju G-8 di dunia adalah
- A. Italia C. Swedia
B. Rusia D. Kanada
120. Negara di Afrika yang merupakan bekas Negara jajahan Jerman yang kemudian diambil oleh Afrika Selatan pada tahun 1915 setelah berakhir Perang Dunia 1 adalah
- A. Namibia C. Tanzania
B. Rhodesia D. Uganda

BAGIAN KEDUA TES BAHASA INDONESIA (NOMOR 121 S.D. 150)

Untuk bagian kedua ini jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 10) berarti nilai mati.

Soal no. 121 s.d. 124 didasarkan pada bacaan berikut

Bahasa yang Taksa dan Samar
Oleh Dr. R. Kunjana Rahardi

Perlu dijelaskan bahwa sebagai apparatus komunikasi, bahasa memiliki rupa-rupa keterbatasan dan ketidaksempurnaan. Banyak kekuranglengkapan yang melekat erat (*inheren*) di dalam sosok bahasa itu sendiri, yang pada gilirannya justru dapat mencuatkan aneka kesalahpahaman. Sebab pertama dari kekuranglengkapan dan kekurangsempurnaan bahasa adalah ihwal penandaan atau penyimbolan unsur-unsur kebahasaan. Penandaan komponen-komponen bahasa tersebut lazimnya dilakukan baik secara konvensional maupun inkonvensional.

Penyimbolan secara konvensional dilaksanakan atas dasar kesepahaman dan kesepakatan bersama di antara sesama warga pemakai bahasa dalam sebuah masyarakat bahasa. Karena dasar utamanya adalah kesepakatan atau konvensi, maka lazimnya hasil penyimbolan yang demikian itu tidak banyak menghadirkan persoalan. Ambillah contoh kata Jawa *segawon* yang dalam bahasa Indonesia *anjing*, dan dalam bahasa Inggris *dog*. Penamaan terhadap sosok binatang piaraan yang buas, dan sukanya meraung-raung keras itu dilakukan secara konvensional. Karena simbol tersebut muncul dalam kesepakatan atau kesepahaman bersama, tidak ditemukan persoalan pemakaian unsur kebahasaan tersebut di dalam praktik komunikasi.

Penyimbolan yang kedua dilakukan secara arbitrer. Artinya, satuan lingual tertentu digunakan untuk menyimboli sesuatu entitas di alam raya ini secara semena-mena dan tidak selalu jelas alasan dan justifikasinya. Karena itu, simbolisasi yang demikian rentan terhadap aneka kesamaran dan ketaksaan. Sejumlah pakar bahkan dengan tegas menyebutkan kesamaran dan ketaksaan tersebut sesungguhnya merupakan sifat kebahasaan melekat, sebagai akibat yang tidak terhindarkan lagi dari simbolisasi arbitrer itu.

(Dikutip dari Media Indonesia, Sabtu, 31 Mei 2003 dengan perubahan seperlunya)

121. Masalah utama yang dibicarakan dalam paragraf pertama teks di atas adalah :
- A. Bahasa memiliki rupa-rupa keterbatasan dan ketidaksempurnaan.
B. Kekuranglengkapan di dalam sosok bahasa dapat mencuatkan



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- kesalahpahaman.
- C. Penyebab kekuranglengkapan dan ketidaksempurnaan bahasa.
- D. Penandaan unsur-unsur kebahasaan dilakukan baik secara konvensional maupun inkonvensional
122. Jika kata *arbitrer* diartikan sebagai semena-mena, maka makna kata arbitrer adalah ...
- A. Orang yang sering melakukan pekerjaan sesuka hatinya.
- B. Orang yang dipercaya untuk menjadi penengah atau pemutus antara dua belah pihak yang sedang bersengketa.
- C. Orang yang sering mengartikan suatu kata sesuka hatinya.
- D. Orang yang pekerjaannya menjadi perantara perdagangan antara penjual dan pembeli.
123. Makna kata berikut ini identik dengan kata *ketaksaan*, kecuali ...
- A. Kekaburan C. Keraguan
- B. Kegelapan D. Ambiguitas
124. Kesimpulan dari teks di atas adalah ...
- A. Kesamaran dan ketaksaan di dalam sosok bahasa adalah suatu keniscayaan.
- B. Kesamaran dan ketaksaan di dalam sosok bahasa merupakan hal yang bisa dihindari.
- C. Kesamaran dan ketaksasaan di dalam sosok bahasa bisa memunculkan aneka kesalahpahaman.
- D. Kesamaran dan ketaksaan di dalam sosok bahasa bisa memunculkan aneka kesalahpahaman.
125. Pemerintah melakukan debirokratisasi di bidang industri. Makna kata *debirokratisasi* dalam kalimat tersebut adalah ...
- A. Kemunduran mekanisme pengurusan.
- B. Kemajuan mekanisme pengurusan
- C. Persamaan mekanisme pengurusan.
- D. Penyederhanaan mekanisme pengurusan.
126. Kemarin polisi menangkap Fulan, pembobol bank, sesesat satu miliar rupiah. Kalimat tersebut merupakan perluasan dari ...
- A. Polisi menangkap sebesar satu miliar rupiah.
- B. Kemarin polisi menangkap pembobol bank.
- C. Polisi menangkap.
- D. Polisi menangkap Fulan.
127. Awalan se- pada kalimat-kalimat berikut mengandung arti sama, kecuali pada kalimat ...
- A. Umur Ahmad sudah setengah abad.
- B. Buah sawo itu besarnya sekepal tangan.
- C. Paras Adinda secantik Fatimah
- D. Benjolan di badannya sebesar telur.
128. Pasangan kata yang memiliki hubungan antonim adalah ...
- A. Logis-sistematis
- B. Modern-kontemporer
- C. Metode-teknik.
- D. Dependen-independen
129. Kalimat berikut ini merupakan kesimpulan dari proses penalaran secara induktif yang benar, kecuali ...
- A. Berdasarkan pengamatan terhadap 100 orang wanita di Cilegon, ternyata wanita Indonesia dewasa ini lebih menyukai warna-warna lembut.
- B. Suanrsip, lulusan SMAN 1 Tuban, akan menjadi tokoh politik karena tokoh politik A juga berasal dari sekolah itu.
- C. Nilai rata-rata yang mereka peroleh dalam ujian tersebut ialah 6,5.
- D. Menurut sensus terakhir, penduduk Indonesia berjumlah 120 jiwa jiwa.
130. Dalam operasi yang dilakukan secara intensif selama beberapa bulan ini, pihak kepolisian telah berhasil membongkar suatu ... narkotik yang berpusat di kota X
- A. Perkumpulan C. Persengkokolan
- B. Perhimpunan D. Sindikat
131. Manakah dari kalimat-kalimat di bawah ini yang melukiskan urutan kejadian atau peristiwa secara logis dan kronologis ?
- A. Tata cara pelaporan yang harus



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- disampaikan oleh penerima izin diusahakan agar tidak memberatkan pengusaha, disederhanakan, dan dibatasi jumlahnya.
- B. Tata cara pelaporan yang harus disampaikan oleh penerima izin diusahakan agar tidak memberatkan pengusaha, dibatasi jumlahnya, dan disederhanakan.
- C. Tata cara pelaporan yang harus disampaikan oleh penerima izin diusahakan agar disederhanakan dan dibatasi jumlahnya serta tidak memberatkan pengusaha.
- D. Tata cara pelaporan yang harus disampaikan oleh penerima izin, diusahakan agar dibatasi jumlahnya, disederhanakan, serta tidak memberatkan pengusaha.
132. Kalimat di bawah ini benar, kecuali ...
- A. Penelitian tim Neuman menunjukkan bahwa merokok dicurigai sebagai awal penyakit.
- B. Telah dibuktikan bahwa mereka terkena virus SARS yang sangat berbahaya itu.
- C. Pada bagian ini menguraikan tentang manajemen kantor yang efisien dan efektif.
- D. Untuk membantu perkembangan KUD, pemerintah telah melakukan berbagai usaha.
133. Kata *scenography* diserap ke dalam bahasa Indonesia menjadi ...
- A. Skenografi. C. Senografi.
- B. Skenographi. D. Scenografi
134. Penulisan kata yang sepenuhnya benar adalah...
- A. kereta basa, matahari, olahraga
- B. sediakala, bea siswa, acapkali
- C. radioaktif, sekalipun, halalbihalal
- D. suka rela, bela sungkawa, manakala
135. Pemenggalan suku kata di bawah ini salah, kecuali kalimat ...
- A. in-fra-struk-tur
- B. in-tros-pek-si
- C. bio-gra-fi
- D. trans-na-sio-nal
136. Ejaan kalimat berikut ini salah, kecuali kalimat...
- A. Kami bekerja di Departemen Keuangan.
- B. Pesta perkawinannya dihadiri para menteri.
- C. Mereka tinggal di jalan Diponegoro 59, Jakarta.
- D. Pameran itu dibuka oleh menteri Pendidikan Nasional
137. Penulisan kata yang benar ialah ...
- A. kompleks, fakir, ma'af.
- B. Al-Quran, taksi, juz.
- C. Taqwa, rakyat, rido.
- D. Mikraj, tarikh, Quran, Alkitab.
138. Penulisan kata asing yang benar dalam bahasa Indonesia ialah ...
- A. Devide et impera, weltanschauung, akuntan, system.
- B. Men-tackle, asset, dialog, independent, input.
- C. Manajer, jurnalis, polygon, random, ratio.
- D. Problem, snack, software, supply.
139. Penulisan kata depan di bawah ini benar, kecuali pada ...
- A. Dia tidak akan ke luar negeri sebelum SK-nya keluar.
- B. Makna kata ke samping tidak sama dengan dikesampingkan.
- C. Kepentingan umum harus di atas kepentingan pribadi
- D. Ke marilah dan diatasnamakan adalah penulisan yang salah
140. Penulisan kata yang benar pada lambang bilangan yang mendapat akhiran-an ialah seperti berikut :
- A. Uang 1000-an. C. Tahun 80-an
- B. Tahun '80-an. D. Uang 5.000-an
141. Manakah di antara kalimat berikut ini termasuk kalimat majemuk setara ?
- A. Ketika dia datang, saya pergi.
- B. Saya datang, dia pergi.
- C. Beberapa hari yang lalu Jakarta dilanda



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

- banjir.
D. Kami berpacu dengan waktu.
142. Pemakaian kata dalam kalimat berikut tidak efektif, kecuali dalam kalimat ...
A. Dia sudah datang di kantor sejak dari pagi.
B. Upacara itu diikuti oleh seluruh karyawan-karyawan kantor.
C. Mereka sudah mentaati segala peraturan-peraturan yang berlaku
D. Banyak nama pegawai yang tidak ada dalam hadir itu.
143. *Setelah berdiskusi, mereka memahami pokok persoalan itu.* Predikat induk kalimat dalam kalimat majemuk ini adalah ...
A. Setelah berdiskusi.
B. Memahami.
C. Mereka.
D. Pokok persoalan itu
144. Yang dimaksud dengan topik dalam sebuah paragraf ialah...
A. Judul.
B. Kepala karangan.
C. Pokok atau pikiran utama dalam sebuah paragraf.
D. Kalimat utama.
145. *Dalam majalah itu Anda akan dapatkan berbagai berita, opini, dan juga artikel.* Kalimat di atas tidak gramatikal karena...
A. Tidak bersubjek.
B. Tidak berpredikat.
C. Kesalahan susunan kalimat.
D. Subjeknya terletak di belakang.
146. Kalimat berikut tidak efektif, kecuali kalimat ...
A. Bersama surat ini kami lampirkan daftar nama pejabat yang menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.
B. Pemakaian bahasa Indonesia yang baik dan benar adalah merupakan tanggung jawab kita semua.
C. Oleh karena itu, maka perencanaan penelitian harus disusun berdasarkan observasi lapangan.
D. Banyak para pejabat yang kurang
- mengindahkan pemakaian bahasa Indonesia yang baik dan benar.
147. Kalimat berikut salah, kecuali kalimat ...
A. Pada bab simpulan ini tidak memuat ikhtisar atau rangkuman, tetapi menggunakan analisis.
B. Dari sejak kemunculannya yang pertama terus melangit.
C. Kita pernah bahas masalah itu dalam diskusi.
D. Seperti kita ketahui bersama, kenaikan harga BBM akan mempengaruhi harga sembilan bahan pokok.
148. Kalimat berikut salah, kecuali kalimat ...
A. Dia bilang pesawat itu tinggal landas pada pukul 6.30 WIB.
B. Menurut Humas Merpati, pesawat itu lepas landas pada pukul 6.30 WIB.
C. Pesawat yang naas itu buatan tahun 70-an.
D. Humas Merpati dalam jumpa persnya mengatakan bahwa semua penumpang mati.
149. Pilihlah nama di antara ungkapan penghubung ini yang lazim dipakai untuk menghubungkan satu paragraf dengan paragraf lain
A. dan, lalu, serta, tetapi, sedangkan.
B. akan tetapi, jadi, dengan demikian, sehubungan dengan itu.
C. menurut hemat saya, seperti kita ketahui.
D. adapun, pada suatu hari, di lain pihak, dalam pada itu.
150. Kolusi dan korupsi merajalela di negeri ini. Sehingga uang rakyat yang jumlahnya triliunan rupiah jatuh kepada orang yang tidak berhak.
Pernyataan di atas adalah
A. Salah karena kedua pernyataan itu mempunyai hubungan sebab akibat.
B. Salah karena kedua kalimat itu harus digabungkan menjadi satu kalimat majemuk bertingkat.
C. Salah karena kata *sehingga* tidak bisa mengawali kalimat.
D. Jawaban A, B, C betul.



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

BAGIAN KETIGA TES BAHASA INGGRIS (NOMOR 151 s.d. 200)

Untuk bagian kedua ini jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 17) berarti nilai mati.

Part One: READING COMPREHENSION

Soal no 151. s.d. 155 mengacu kepada bacaan berikut.

As with so much of this new disease, scientists still don't know much why SARS seems to spread at varying rates in different areas, but this might be the result of the influence of so called superspreaders, infected individuals who appear to be much more contagious than the average SARS patient. Almost 100 SARS cases in Singapore can be traced to a 26 – year – old flight attendant who imported the disease from Hongkong. In that city, the two major outbreaks – in the Prince of Wales Hospital and the Amoy Gardens housing estate – were almost certainly triggered by a pair of superspreaders. “ We don't know how SARS spread”, says Dr. Balaji Sadasivan, Minister of State at Singapore's Ministry of Health, “But we have drawn the conclusion that some people don't seem to spread it to many people while others spread it to a lot.” Worried health officials know that each of Asia's supercities is a single superspreader away from another outbreak.

That means identifying potential superspreaders is vital to halting SARS-except that scientist don't know what makes a superspreader super. “That the \$64,000 question, “ says Dr. Osman David Mansoor. A WHO scientist. “It's probably a spectrum of biological variation”. That means genetic aberrations within patients-which could help explain why some SARS suffers barely show symptoms while others become mortally ill-or within the viruses themselves. Even though doctors are now almost certain that the novel coronavirus first discovered by the University of Hong Kong (HKU) is the primary cause of SARS, the total number of isolated corona viruses in

terms of genomic arrangement whether those with a high transmissibility actually have some changes in genetic material,” says Dr. K.Y. Yuen, a microbiologist at HKU.
(Bryan Walsh. What makes a superspreader ? Hong Kong, 2003)

151. According to the text, superspreader is ...
 - A. a coronavirus
 - B. a SARS patient
 - C. an infected person
 - D. a biological variation
152. The rate of SARS spreading in different areas is ...
 - A. Constant
 - B. Stable
 - C. Versatile
 - D. Various
153. According to the text, what is essential in stopping SARS ?
 - A. Identifying potential superspreaders.
 - B. Explaining a spectrum of biological variation
 - C. Explaining what makes a superspreader super
 - D. Isolating patients
154. Aberration (line 14) means ...
 - A. mental lapse
 - B. generic deviation
 - C. personal health
 - D. normal development
155. The words ‘those’ refers to
 - A. superspreader
 - B. patients
 - C. microbiologist
 - D. doctors

Soal no. 156 s.d. 160 mengacu pada bacaan berikut

Through much of the early of science it was assumed that all the planets are inhabited. For example in the eighteenth century, Johan Elert Bode of Germany drew attention to the systematic spacing of the planets – what is known as Bode's law – and proposed that there are also systematic differences among the people living in these various bodies. Bode's law says that spacing between the planet's orbits



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

tend to double with each step outward from the sun. thus the interval between the orbits of the Earth and Mars, the next planet out from the sun, is roughly twice that between Earth and Venus, whose orbit lies inside that of the Earth.

Likewise, the planets are composed of lighter material as one moves outward from the sun, and Bode said this progression applied as well to the spirits of their inhabitants. The philosopher Immanuel Kant elaborated on this idea. Because Mercury is near the sun and hence, so hot, he said, its residents are in a primitive moral state, whereas the inhabitants of Jupiter are in a superior state of advancement.

156. Bode thought that the planets ...
A. contained live
B. had no life
C. were without people
D. were populated by spirit
157. The major idea these paragraphs is to ...
A. The distance between the Earth and Mars
B. The spiritual life of the people on the planets
C. The systematic relationship of the planets
D. The relationship of the planets to the earth
158. The result of work done by scientist are often called ...
A. Orbits C. Proposals
B. Intervals D. Laws
159. In these paragraphs, elaborate means...
A. Decorate C. Move
B. Expand D. Work
160. According to Kant, why are Jupiter's inhabitants spiritually advanced ?
A. The planet is hot
B. The planet is cool
C. The planet is superior
D. The planet is moral
161. Jim said that he wouldn't mind ... for Anwar hour.
A. To wait for her
B. Wait for her
C. Waiting for her
D. For waiting her
162. He's already read the letter ...?
A. Hasn't he C. Doesn't he
B. Isn't he D. Hasn't it
163. I'd rather you...anything about it for the time being.
A. Do C. Don't
B. Didn't do D. Didn't
164. The light is out in her room ; she...
A. Must go to bed
B. Must have gone to bed
C. Must gone to bed
D. Must be gone to bed
165. Please write out the answers to the question at the end of...
A. Fourth page C. Page four
B. Four page D. Page the four
166. He has been sitting in the library every night...the last four months.
A. Since C. Before
B. Untill D. For
167. I am worried about the test, and...
A. Also is he C. He is also
B. So is he D. So he does
168. Of the two cars my father bought...
A. The most expensive
B. The least expensive
C. The less expensive
D. The one most expensive
169. I should...because his grades are poor.
A. Force my second son study
B. Insist on my second son studying
C. Make my second son study
D. Tell my second son study

Part Two: STRUCTURE

Soal no. 161 s.d. 175 pilih satu jawaban yang benar untuk mengisi titik-titik

170. Pranadjaja contributed a great deal to



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

Indonesian music by...

- A. Singing, teaching, and lecturing
- B. Singing, as a teacher, and lecturing
- C. Singing, a teacher, and lecturing
- D. Singing, teaching, and as a lecturer

171. Not until a monkey is several years old...to exhibit signs of independence from its mother.

- A. It begins
- B. Does it begin
- C. And begins
- D. Beginning

172. She went to the office by taxi, but she...by bus.

- A. Might of gone
- B. Should gone
- C. Could have gone
- D. Ought have gone

173. Consult...for question about SARS.

- A. the two index
- B. Second index
- C. Index numbering two
- D. Index two

174. I am now...tea without sugar.

- A. Accustomed to drink
- B. Accustomed to drinking
- C. Have the custom to drink
- D. Accustoming in drinking

175. I found the mathematic problem to be...

- A. Exceedingly difficult
- B. Real difficult
- C. Rather difficult
- D. Very much difficult

Untuk soal no. 176 s.d. 180, anda diberi kalimat yang secara gramatikal salah satu atau yang menurut standar bahasa Inggris tidak dapat diterima. Pilihlah kata atau frase yang menyebabkan kalimat tersebut salah.

176. The article is interesting, informative, and it is easy to read.

- A. Is
- B. Interesting
- C. It is
- D. To read

177. the people which cheated on the

examination had to leave the room.

- A. The people
- B. Which
- C. Had to
- D. Leave

178. He is so slow as he never gets to class on time.

- A. Is
- B. So
- C. As
- D. On

179. The results of the third experiment are even better as the results on the second one.

- A. Results
- B. Third
- C. Better
- D. As

180. Don't forget to register this week so you can vote in the election.

- A. To register
- B. This week
- C. So
- D. Can

PART THREE : VOCABULARY

Untuk soal no. 181 s.d. 190, pilihlah jawaban yang tepat untuk mengisi titik-titik.

181. Adam didn't hear the telephone because he was completely...in his reading

- A. Abject
- B. Absorbed
- C. Abated
- D. Abrupt

182. Tornadoes left several towns in state of...

- A. Chasm
- B. Chaste
- C. Chaos
- D. Chore

183. Pictures of the moon show vast...of crater and rock.

- A. Expand
- B. Expanses
- C. Expound
- D. Extant

184. In general, your test was very good ; you only made a few...mistakes.

- A. Trivial
- B. Thifty
- C. Touchy
- D. Tilted

185. The situation was so uncontrollable that I can not...

- A. Put it on
- B. Put up with it
- C. Put it off
- D. Put it up

186. I am very thirsty. I would...a cup of tea.

- A. Wish
- C. Like



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

B. Desire D. Fancy

187. She could not make up her...whether to continue or not.

A. Mind C. Head
B. Heart D. Soul

188. Rami was badly scratched by the cat's...

A. Fingers C. Toes
B. Claws D. Nails

189. The soldier was in a hurry and put on his jacket...

A. Upside down C. Outside in
B. Inside down D. Sideways on

190. I was blamed for starting the quarrel, but the...was the boy say next to me.

A. Scapegoat C. Felon
B. Culprit D. Criminal

Untuk soal no. 191. s.d. 195, pilihlah jawaban yang tepat untuk mengganti kata yang dicetak dengan huruf besar.

191. The earth is usually represented by a SPHERE.

A. Globe C. Cylinder
B. Cube D. Ball

192. The criminal INSINUATED that he has been badly treated by the police.

A. Denied positevely
B. Argued convincingly
C. Suggested indirectly
D. Stated flatly

193. Those who live by the sword sill PERISH by the sword.

A. Breath C. Survive
B. Live D. Die

194. The police COMPELLED the prisoner to do exactly as he wished.

A. Forced C. Beseached
B. Allowed D. Hired

195. Your mood seems vey MEDITATIVE today.

A. Desperate C. Stern
B. Thoughtful D. Serious

Untuk soal no. 196 s.d. 200, pilihlah jawaban yang merupakan antonim (lawan kata) untuk kata yang digarisbawahi.

196. Preservatives are added to bread to keep it from getting stale.

A. Old C. Scant
B. Fresh D. Rotten

197. His uncounth manners made everyone at the table uncomfortable.

A. Eccentric C. Patient
B. Frigid D. Agreeable

198. I was reluctant to accept the invitation because I was not sure I could find a baby sitter.

A. Hesitant C. Willing
B. Agree D. Determined

199. Although he has had no formal education, he is shrewd businessman.

A. Stupid C. tyro
B. Amateur D. Thrifty

200. We moved to Lembang because we loathed the hot weather in jakarta.

A. Heeded C. Lifted
B. Hated D. Loved



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

Pembahasan 2003

Tes Kemampuan Umum

1. Cukup jelas (C)
2. Cukup jelas (C)
3. Cukup jelas (D)
4. Cukup jelas (C)
5. Cukup jelas (B)
6. Cukup jelas (A)
7. Cukup jelas (C)
8. Cukup jelas (C)
9. Cukup jelas (A)
10. Cukup jelas (D)
11. Cukup jelas (B)
12. Cukup jelas (D)
13. Cukup jelas (A)
14. Cukup jelas (D)
15. Cukup jelas (B)
16. (D)
Jika Aman menyebrang terlebih dulu, ia akan sendirian.
17. (B)
Karena toko berantai lebih dari 3 punya tangga berjalan.
Maka lantai ketujuh pasti punya tenaga berjalan.
18. (A) Cukup jelas.
19. (A) Lihat statemen terakhir.
20. (B) Wanita lebih sensitif terhadap penyakit X.
21. (D) Cukup jelas.
22. (C) Cukup jelas.
23. (D) Cukup jelas.
24. (D) Usia Bahas cukup jelas
Usia Benyamin = 2 x usia Bahar = 24 tahun.
Usia Linda = Usia Benyamin – 4 tahun = 20 tahun.
Usia Tanti = Usia Linta – 3 tahun = 17 tahun.
25. (A) Yang paling muda adalah Bahar.
26. (B) Usia Tanti = 17 tahun.
27. (D) $a_0 = 1$
 $a_1 = (a_0 - 1)^2 = 0$
 $a_2 = (a_1 - 1)^2 = (-1)^2 = 1$
 $a_3 = (a_2 - 1)^2 = 0$
28. (A) $x + (90\% - x) + (15\% - x) = 100\%$
 $-x + 105\% = 100\%$
 $x = 5\%$
29. (C)
- Pola 1 = a, b, c, d.
Pola 2 = m, n, o, p, q, r, s
30. (Tidak ada jawaban)
Pola 1 = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Pola 2 = 9, 9, 9
Jawab = 6, 9, 7
31. (Tidak ada jawaban)
Pola 1 : 11, 9, 7, 5
Pola 2 : 19, 17, 15
Pola 3 : 27, 25, 23
Jawab : 15, 23, 5
32. (B)
Pola 1 = 2, 3, 8, 10, 14, 16, 20, 22 (+2, +4, +2, +4, dst).
Pola 2 = 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13 (+1, +2, +1, +2, dst)
Jawab = 22, 13
33. (B)
Bila uang perminggu = Penerimaan – Belanja
= r – b
Untuk memperoleh Q rupiah, dibutuhkan waktu =
34. (A) Berat minimum diangkut
= Jumlah kontainer minimum x berat minimum per kontainer
= 3 x 125 kg = 375 kg
35. (D)
 $(75 + 120 + 120 + 105 + x)/7 = 90$
 $x = (630 - 420) \text{ menit}$
 $x = 210 \text{ menit} = 3 \frac{1}{2} \text{ jam}$
36. (D)
37. (D)
Jarak X ke Z tidak dapat ditentukan karena bentuk lintasan Z – Y – Z tidak diketahui
38. (B) Cukup Jelas
39. (D)
Hubungan X dan Z tidak bisa ditentukan karena tidak diketahui sifat bilangan dari X dan Z
40. (D)
Jika sisi-sisi pagar sama panjang, pagar itu bukan persegi panjang
41. (C) (dengan asumsi soal diralat)
 $a = \frac{1}{2} b \rightarrow b = 2a \rightarrow b + 2 = 2a + 2$
42. (B) Cukup Jelas
43. (B)
Kayu tidak terpotong mesin = 1/3 bagian
Waktu sisa = $\frac{1}{3} \times 18 \text{ mnt} = 6 \text{ mnt}$
44. (D) $\frac{1}{t} = \frac{1}{j} + \frac{1}{k} \rightarrow t = \frac{j \cdot k}{(j + k)}$



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

45. (C) $3,5/6,3 = x/3,6 \rightarrow x = 1,70$
46. (A)
Rata-rata = $[x + (x + 3y) + (x + 2y) + (x + y)]/5$
 $= (5x + 7y)/5 = x + 7/5 y$
47. (C)
 $xy = 70$ $x = \text{jumlah kursi}$
 $(x - 2)(y + 4) = 70$ $y = \text{jumlah baris}$
 $\rightarrow xy - 2y + 4x - 8 = 70$
 $70 - 2y + 4(70/y) - 8 = 70$
 $2y^2 + 8y - 280 = 0$
 $(y - 10)(y + 14) = 0$
 $y = 10$ (M) atau $y = -14$ (TM)
48. (A) cukup jelas
49. (D)
 $20\% p = 2m \rightarrow m = 10\% p$
 $45\% p = \frac{1}{2} n \rightarrow n = 90\% p$
50. (D)
 $n \times \text{med} = 5 \times 50 = 250$
51. (C) Cukup jelas
52. (A) Cukup jelas
53. (A) Cukup jelas
54. (C)
Berat pasir = $3500 - (53 \times 4)$
 $= 3500 - 212 = 3288$
55. (Tidak Ada Jawaban)
jawaban yang benar = 22
56. (D)
 $1\frac{6}{8} = 14/8 \times 60 \text{ menit} = 105 \text{ menit} = 1 \text{ jam}$
45 menit.
Jadi pertunjukan selesai pada pukul = $19.00 + 01.45 = 20.45$
57. (B)
Keliling = $2p + 2L$
 $1.800 = 2(4x) + 2(6x)$
 $1.800 = 20x \rightarrow x = 90$
58. (D)
Misal = angka yang dimaksud = A
 $(5A + 7)/3 = 19$
 $A = [(19 \times 3) - 7]/5 = 10$
59. (C)
Jika kotak kecil berukuran 3×3 cm, berarti kotak besar berukuran;
Panjang = (7×3) cm = 21 cm
Lebar = (5×3) cm = 15 cm
Keliling kotak besar = $2 \times (21 + 15) = 72$ cm
60. (B) Luas kotak besar = $21 \times 15 = 315 \text{ cm}^2$
61. (A)
Luas segitiga siku-siku = $\frac{1}{2} \times 9 \times 9 = 40,5 \text{ cm}^2$
Luas yang tidak ditempati segitiga
Tersebut = $(315 - 40,5) \text{ cm}^2 = 274,5 \text{ cm}^2$
62. (C)
Panjang miring segitiga = $9\sqrt{2}$ (Rms pythagoras)
 $= 12,73$
63. (B)
Maka : $274,5 \text{ cm}^2 / 9 \text{ cm}^2 = 30,5$
64. (B) $8x + 4 = y$
 $6y = 6(8x + 4) = 48x + 24$
65. (D)
 $4x + 1 = 6x - 1$
 $2x = 2 \rightarrow x = 1$
66. (C) $700 = 150 \times A$
 $A = 750/150 = 4,667$
67. (A) Cukup Jelas
68. (Tidak ada Jawaban)
Kenaikan harga solar = $(66.000 - 36.000) / 36.000 = 83,33 \%$
69. (C) 1 jam = 30^0
1 menit = $0,5^0$
Sudut terbentuk pada pkl. $03.30 = 90 - (30 \text{ menit} \times 0,5^0) = 75^0$
70. (D) Waktu tersedia = $\frac{3}{4} + \frac{3}{2} = \frac{9}{4} \text{ jam} = 135 \text{ menit}$.
Jihan dapat menyelesaikan soal dalam $2 \frac{1}{6} \text{ jam} = 130 \text{ menit}$.
Sisa waktu = $(135 - 130) \text{ menit} = 5 \text{ menit}$
71. (Tidak ada Jawaban)
72. (C)
Total pupuk = $(13,3 + 18,05 + 10,45) \text{ ton} = 41,8 \text{ ton}$
Daya angkut truk = $3 \frac{4}{5} \text{ ton} = 3,8 \text{ ton}$
Jadi truk harus mengangkut sebanyak $41,8 \text{ ton} : 3,8 \text{ ton} = 11 \text{ kali}$
73. (C) Cukup Jelas
74. (B) Cukup jelas
75. (A)
 $40t + 20t = 120$
 $t = 2 \text{ jam}$
Jadi mereka bertemu kembali pada pukul $07.30 + 2 \text{ jam} = 09.30$
76. (C) Cukup jelas
77. (C) Cukup jelas
78. (B)
Misal $p/6 = A$ sisa 3
 $q/6 = B$ sisa 1
 $pq = 36AB + 6A + 18B + 3$
Jadi $pq/6 = 6AB + A + 3B$ sisa 3
79. (D)
 $12 - 8 \frac{7}{10} = 11 \frac{10}{10} - 8 \frac{7}{10} = 3 \frac{3}{10}$



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

80. (B) Cukup jelas
81. (D) Cukup jelas
82. (A) Cukup jelas
83. Andi = $1 \frac{2}{3}$ jam = $\frac{5}{2}$ jam
Amri = $1 \frac{1}{6}$ Andi = $\frac{35}{12}$ jam
Abas = $\frac{1}{3}$ Amri = $1 \frac{11}{24}$
84. (Tidak ada jawaban)
85. (D) Cukup Jelas
86. (A)
 $360 = (t + 1) 24 + 32 t$
 $360 = 24 + 24 t + 32 t$
 $56 t = 336 \rightarrow t = 6$ jam
Jarak di tempuh Dono = $6 \times 32 = 192$ km
87. (D) Cukup Jelas
88. (D)
 $9 = 2 + 7$
 $13 = 2 + 11$
 $16 = 3 + 13$ atau $5 + 11$
 $23 =$ Keduanya tidak bisa bilangan prima,
hanya salah satu yang prima.
89. (D)
Bilangan kurang dari 12×4
= Bil. Kurang dari 40^0
90. (D) Cukup Jelas
91. (A) Cukup Jelas
92. (B)
Dengan metode perkiraan dan pembulatan
pembulatan, nilai terdekat adalah 15.
93. (B)
Misal = biaya per menit = 1 pulsa
Pada jam 13.00 $\rightarrow 12.000/480 = 25$ pulsa
Biaya telpon pada jam 23.00 = 25 pulsa x
Rp. 300 = Rp. 7.500
94. (C)
(kedua ruas dikali dengan k)
 $x = k^2 - 3 + 2 k^2$
 $x = 3 k^2 - 3$
95. (D)
Masing-masing angka menempati posisi
sebagai ribuan, ratusan, puluhan, dan
satuan sebanyak 6 kali.
Angka 1 = $6.000 + 600 + 60 + 6 = 6.666$
Angka 2 = $12.000 + 1200 + 120 + 12 = 13.332$
Angka 3 = $18.000 + 1800 + 180 + 18 = 19.998$
Angka 4 = $24.000 + 2400 + 240 + 24 = 26.664$
96. (D)
Ada 3 macam harga amplop :
 - Rp. 15.000 per 100 amplop = Rp. 150 /amplop
 - Rp. 10.000 per 50 amplop = Rp. 200/amplop
 - Rp. 300 /amplopJadi untuk memperoleh jumlah amplop paling banyak dari uang sejumlah Rp. 73.000 adalah dengan lebih dahulu membeli amplop paling murah. Maka amplop yang dapat diperoleh adalah 4 kotak Rp. 15.000, 1 kotak Rp. 10.000 dan 10 lembar Rp. 300 dengan jumlah 460 amplop.
97. (D) Cukup Jelas
98. (A) Cukup Jelas
99. (A) Cukup Jelas
100. (C)
 $B = \frac{3}{11} \times \frac{14}{3}$ hektar = $\frac{14}{11}$
= $1 \frac{3}{11}$
101. (B)
102. (A)
103. (D)
104. (A)
105. (D)
106. (D)
107. (B)
108. (A)
109. (B)
110. (B)
111. (C)
112. (B)
113. (B)
114. (C)
115. (A)
116. (D)
117. (A)
118. (C)
119. (B)
120. (B)
- ### Tes Bahasa Indonesia
121. A
122. A
123. B
Taksa = mempunyai makna lebih dari satu, kabur atau meragukan, ambigu
124. D
Perhatikan paragraf pertama kalimat kedua
Birokrasi = peraturan-peraturan resmi yang kompleks dan tidak perlu



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

125. D
Debirokratisasi = penyederhanaan mekanisme pengurusan
126. D
Kalimat inti paling sedikit terdiri dari subjek dan predikat. Kalimat tersebut mengalami perluasan objek
127. A
128. D
dependen = tergantung dari
independen = tidak tergantung dari
129. B
salah nalar karena menganalogikan sesuatu dengan yang lain dengan anggapan persamaan salah satu segi akan memberikan persamaan pada segi yang lain
130. D
"sindikat" bisa bermakna kumpulan kejahatan atau kebaikan
131. C
misalnya membuat surat ijin usaha :
1. Sederhana : surat tidak berbelit-belit, sederhana sesuai keperluan
2. Dibatasi jumlahnya : jumlah halaman tidak perlu banyak-banyak sesuai dengan keperluan
3. Tidak memberatkan pengusaha : aturan atau syarat tidak memberatkan pengusaha
132. C
133. C
134. C kata yang tersusun dari dua kata dan membentuk arti baru, penulisannya disambung kebebasan, beasiswa, sukarela, belasungkawa.
135. A Instrospeksi = intro – speksi
In – tro – spek- si
Biografi = bio – grafi
Bi – o – gra – fi
Transnasional = trans – nasional
Trans-na-si-o-nal
136. B Lembaga pemerintah, jabatan yang diikuti dengan nama, dan kata yang menunjukkan bahwa geografi ditulis dengan huruf kapital
Penulisan yang benar: Departemen Keuangan, Jalan Diponegoro; memberi pendidikan moral
137. D Penulisan yang benar "maaf, Alquran, takwa
138. D Penulisan yang benar : sistem, aset, independen, rasio
139. D Ke marikan seharusnya ditulis kemarikan, di atasnamakan seharusnya diatasnamakan
140. C/D
141. A Kalimat majemuk bisa berdiri sendiri
142. D
A. "sejak" dan "dari" memiliki makna yang sama
B. "seluruh" dan "karyawan-karyawan" mempunyai makna jamak
C. "segala" dan "paduan-paduan" menyatakan makna jamak
143. B Induk kalimat : mereka = subjek
Memahami = predikt
Pokok persoalan itu = objek
144. C
145. C
Seharusnya kalimat yang benar : Dalam majalah itu akan anda dapatkan berbagai berita, opini, dan juga artikel
146. A
B. "adalah" dan "merupakan" mempunyai makna yang sama
C. "oleh karena itu" dan "maka" mempunyai makna yang sama
D. makna yang sama yaitu hal yang jemu
147. D
A. Kata "pada" dihilangkan
B. Kata "dari" dihilangkan
C. "bahas" seharusnya ditulis "membahas" aku susunanya diganti menjadi "Masalah itu pernah kita bahas dalam diskusi"
148. B
"Bilang" seharusnya ditulis "menyatakan"
"bikinan" seharusnya ditulis "buatan"
"mati" seharusnya ditulis "meninggal dunia"
149. D
dan, lalu, serta, tetapi, sedangkan → penghubung intro kalimat
akan tetapi, jadi, dengan demikian, sehubungan dengan itu → penghubung antar kalimat dalam satu paragraf
menurut hemat saya, seperti kita ketahui → paragraf baru yang tidak berhubungan dengan paragraf sebelumnya
150. D

Tes Bahasa Inggris



SOAL USM STAN

TAHUN 2003/2004

161. C
"mind" (sebagai kata kerja) yang terletak setelah would/wouldn't diikuti kata kerja yang berbentuk gerund
162. A
kalimat soal merupakan Question tag. Bila bagian depan merupakan kalimat positif maka bagian belakang adalah kalimat tanya negatif
163. A
I'd rather = I would rather maka setelah would rather digunakan VI tanpa "to"
164. B
The light is out in her room → lampu di kamarnya mati, maka kesimpulannya : dia telah pergi tidur
165. C
Pilihan A : seharusnya "the fourth page" = halaman ke empat
Pilihan B : seharusnya "four pages" = empat halaman
Pilihan C : halaman 4
166. A
He has been sitting in the library every night ... the last four month
→ dia telah duduk di dalam perpustakaan tiap malam sejak 4 bulan terakhir sejak = since
167. B
kalimat soal merupakan bentuk "elliptical construction" yang positif maka rumusnya So + Aux + S atau S + Aux + too
168. C
of the two cars → diantara 2 mobil jadi menyatakan "comparative degrees"
169. A
force = memaksa
170. A
"by" diikuti dengan kata kerja yang berbentuk gerund
171. A Cukup Jelas
172. C Cukup jelas
173. C Cukup jelas
174. B "accustomed to" diikuti oleh gerund
175. A
"exceedingly" merupakan bentuk kata sifat yang artinya sangat
176. C
"it is" tidak perlu maka langsung saja : the article is interesting, informatif, and easy to read.
177. B
"the people" seharusnya menggunakan kata ganti "who" "which" digunakan sebagai kata ganti barang/benda
178. B
he is so slow he never gets to class on time
→ dia sangat lamban oleh sebab itu ia tak pernah masuk kelas tepat waktu
179. D
"better" seharusnya diikuti oleh "than" bukan "as"
180. C
don't to register this week ... you can vote in the election
Jangan lupa untuk mendaftarkan diri minggu ini maka kamu bisa memilih dalam pemilu. maka = than
181. B
Abject = hina, rendah; abate = mereda, berkurang
Absorbed = asyik; abrupt = kasar, mendadak, curam
182. C
Chasm = jurang, perbedaan chaos = kekacauan
Chaste = suci, murni chore = tugas
183. B
Expanses = permukaan yang luas
expound = menjelaskan secara rinci
Extant = masih ada
184. A Trivial = sepele
185. B Put up with it = tahan dalam situasi
186. C Would like = ingin
187. A Make up + mind = mengambil keputusan
188. B Claws = cakar
189. B Cukup jelas
190. B
191. A
192. C
193. D
194. A
194. B
196. B
197. D
198. D
199. A
200. D



**SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005**

**BAGIAN PERTAMA
TES KEMAMPUAN UMUM**

(Nomor 1 s.d. 120)

Untuk bagian pertama ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 40) berarti nilai mati.

1. BALADA : LAGU ::
A. Novel : bab
B. Melodi : ritme
C. Teh : minuman
D. Siang : hari
2. HUTAN : POHON ::
A. Armada : kapal
B. Pohon : papan
C. Mawar : duri
D. Kamera : film
3. DISELESAIKAN : RAGU ::
A. Dikonfirmasi : Curiga
B. Diumumkan : pencalonan
C. Dimasukkan : tamu
D. Disarankan : ide
4. HUMOR : KOMEDIAN ::
A. Memori : amnesia
B. Heroisme : epik
C. Klimaks : drama
D. Perceraian : pernikahan
5. TELESKOP : ASTRONOMER ::
A. Pena : pembaca
B. Pallet : pelukis
C. Tempat tidur : pasien
D. Mobil : tentara

Bacaan untuk soal no. 6 s.d. 8.

Walaupun mutasi genetika pada bakteri dan virus dapat menimbulkan epidemi, beberapa epidemi disebabkan oleh bakteri dan virus yang tidak mengalami perubahan genetika secara signifikan. Dalam menganalisis kasus kedua, para ahli telah menemukan faktor – faktor sosial dan lingkungan yang penting dari epidemi tersebut. Penyakit polio, misalnya, muncul sebagai suatu epidemi pada awal abad ke-20 karena sanitasi modern mampu memperlambat penyebaran polio sampai usia dewasa, sehingga polio menyebabkan kelumpuhan. Sebelumnya, infeksi terjadi pada

masa bayi, yang akan memunculkan imunitas seumur hidup tanpa mengalami kelumpuhan. Dengan demikian, faktor higienis yang mencegah terjadinya epidemic tipus secara tidak langsung memunculkan epidemi polio yang melumpuhkan. Contoh lain adalah penyakit Lyme, yang disebabkan oleh bakteri yang disebarkan melalui kotoran rusa. Penyakit ini hanya muncul secara sporadia selama akhir abad ke-19, tetapi sekarang menjadi sering timbul di beberapa tempat di Amerika Utara disebabkan oleh peningkatan populasi rusa yang terjadi bersamaan dengan pertumbuhan kota – kota satelit dan peningkatan aktivitas rekreasi alam terbuka pada habitat rusa. Hal yang sama juga menjadi faktor munculnya epidemi demam berdarah di Asia pada tahun 1950-an yang terjadi karena perubahan – perubahan ekologis yang meningkatkan populasi nyamuk *aedes aegypti*, nyamuk penyebar virus demam berdarah. Saat ini epidemi demam berdarah setiap saat dapat muncul di Amerika Utara karena penyebaran secara tidak sengaja satu jenis nyamuk lain, yaitu *aedes albopictus*.

6. Menurut teks di atas, ketiadaan sanitasi modern akan memunculkan mana dari berikut ini?
A. Penyebaran penyakit demam berdarah.
B. Epidemi tipus
C. Epidemi polio melumpuhkan pada bayi – bayi.
D. Epidemi polio melumpuhkan pada orang dewasa.
7. Manakah dari pernyataan berikut yang dapat disimpulkan tentang nyamuk *Aedes albopictus* berdasarkan informasi yang tertera pada teks?
A. Nyamuk tersebut menyebabkan epidemi demam berdarah pada tahun 1950-an.



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- B. Nyamuk ini menggantikan *aedes aegypti* di asia ketika faktor – faktor ekologis mengubah habitat *aedes aegypti*.
C. Nyamuk tersebut hanya berkembang di Asia.
D. Nyamuk tersebut dapat menyebarkan virus demam berdarah.
8. Manakah dari kalimat berikut ini, bila benar, akan memperkuat pernyataan pengarang tentang penyebab penyebaran penyakit Lyme di Amerika Utara?
A. Populasi rusa lebih rendah pada akhir abad ke-19 bila dibandingkan dengan pertengahan abad ke-20.
B. Para peminat rekreasi di alam terbuka telah secara rutin mengambil langkah-langkah untuk melindungi diri mereka terhadap penyakit Lyme.
C. Para ahli belum dapat mengembangkan vaksin yang dapat mencegah penyakit Lyme.
D. Peningkatan rekreasi di alam terbuka bermula sejak akhir abad ke-19.
9. Pengarang mengembangkan teks tersebut terutama dengan cara ...
A. teori dan penolakan
B. contoh dan generalisasi
C. perbandingan dan perbedaan
D. inferensi dan deduksi
10. Menurut pengarang, pengetahuan adalah ...
A. evolusioner dan emosional
B. kumulatif dan progresif
C. dinamis dan siklikal
D. praktis dan tanpa arah
11. Menurut data tersebut, seni dicirikan oleh mana dari hal – hal berikut ini?
I. Seni tidak pernah buruk.
II. Seni memurnikan perasaan mendalam manusia.
III. Seni menyimpan untuk generasi – generasi berikutnya pengalaman dari generasi – generasi sebelumnya.
A. I saja
B. II saja
C. III saja
D. II dan III saja

Bacaan untuk soal no. 9 s.d. 11

Seni, seperti juga kata – kata, adalah suatu bentuk komunikasi. Kata – kata, baik lisan maupun tulisan, menyediakan akses kepada umat manusia pada generasi – generasi berikutnya semua pengetahuan yang diperoleh melalui pengalaman dan penghayatan, baik dari generasi – generasi sebelumnya maupun dari para pemikir terbaik dan terdepan di masanya. Seni menyediakan akses kepada umat manusia pada generasi – generasi berikutnya semua perasaan – perasaan yang dialami oleh pendahulu mereka, dan perasaan – perasaan yang para seniman terbaik dan terdepan di masanya. Sebagaimana evolusi pengetahuan terjadi dengan memindahkan dan mengganti apa yang salah, demikian juga evolusi perasaan terjadi melalui seni. Perasaan – perasaan yang kurang baik dan kurang penting bagi keberadaan umat manusia digantikan oleh perasaan – perasaan yang lebih baik dan lebih penting untuk tujuan keberadaan tersebut.. Inilah tujuan dari seni, semakin dekat seni mencapai tujuan tersebut semakin baik seni tersebut.

Keterangan untuk soal no. 12 s.d. 18

Seorang calon presiden (capres) merencanakan mengunjungi enam kota berikut – J, K, L, M, N, dan O – satu kali selama masa kampanye. Tim kampanyenya merencanakan jadwal perjalanan untuk capres tersebut sebagai berikut:

- . Capres dapat mengunjungi M hanya jika ia telah mengunjungi L dan N.
 - . Capres tidak dapat mengunjungi N sebelum mengunjungi J.
 - . Kota kedua yang dikunjungi capres tersebut adalah K.
12. Manakah dari urutan berikut ini yang dapat menjadi urutan kunjungan capres ke kota – kota tersebut?
A. J, K, N, L, O, M
B. K, J, L, N, M, O
C. O, K, M, L, J, N
D. L, K, O, N, M, J
13. Manakah dari berikut ini yang pasti benar berkenaan dengan jadwal perjalanan kampanye capres tersebut?



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- A. Ia mengunjungi J sebelum L.
B. Ia mengunjungi K sebelum M.
C. Ia mengunjungi K sebelum J.
D. Ia mengunjungi M sebelum J.
14. Jika capres tersebut mengunjungi O pada kesempatan pertama, manakah dari kota di bawah ini yang ia kunjungi pada kesempatan ketiga?
A. J
B. M
C. J dan L
D. J, L, dan M.
15. Jika capres tersebut mengunjungi J segera setelah O dan segera sebelum N, maka ia harus mengunjungi L pada kesempatan ...
A. pertama
B. ketiga
C. keempat
D. kelima
16. Manakah dari berikut ini yang benar untuk jadwal perjalanan capres tersebut?
A. Ia mengunjungi J pada kesempatan pertama.
B. Ia mengunjungi K pada kesempatan pertama.
C. Ia mengunjungi L pada kesempatan keenam.
D. Ia mengunjungi M pada kesempatan keempat.
17. Capres tersebut dapat mengunjungi kota – kota berikut segera setelah mengunjungi K, kecuali ...
A. J
B. L
C. M
D. N
18. Jika capres tersebut mengunjungi O pada kesempatan terakhir, manakah dari kota – kota berikut yang dapat menjadi kota pertama dan ketiga dalam jadwal kunjungannya?
A. J dan L
B. J dan O
C. L dan N
D. L dan O
19. Rata – rata aritmatika dari 6 angka adalah 25,5. Jika satu angka dibuang, rata – rata dari angka – angka tersisa adalah 21,6. Berapakah angka yang dibuang tersebut?
A. 29,4
B. 30,0
C. 37,2
D. 45,0
20. Suatu pipa mengisi suatu tangki kosong sampai penuh memerlukan waktu selama 15 jam. Pipa kedua mengisi tangki kosong yang sama sampai penuh memerlukan waktu 9 jam. Jika kedua pipa tersebut digunakan bersama – sama, berapa lama waktu yang diperlukan untuk mengisi tangki kosong yang sama sampai $\frac{2}{3}$ penuh?
A. $\frac{24}{15}$ jam
B. $\frac{9}{4}$ jam
C. $\frac{15}{4}$ jam
D. $\frac{45}{8}$ jam
21. Mesin A memproduksi suatu komponen dengan kecepatan sebesar 120 komponen setiap 40 detik, dan mesin B memproduksi komponen yang sama dengan kecepatan sebesar 100 komponen selama 20 detik. Jika kedua mesin tersebut digunakan bersama – sama, berapa detik waktu yang diperlukan untuk memproduksi 400 komponen?
A. 44
B. 50
C. 56
D. 64
22. Jika Joko memiliki uang dua kali lebih banyak daripada uang yang dimilikinya sekarang, ia akan memiliki cukup uang untuk membeli 3 potong pisang goreng dengan harga Rp. 960 per potong dan 2 botol air mineral dengan harga Rp. 1.280 per botol. Berapakah uang yang dimiliki Joko sekarang?
A. Rp. 1.600
B. Rp. 2.240
C. Rp. 2.720
D. Rp. 5.440
23. Jika $\frac{4-x}{2} = x$, berapakah nilai dari $x^2 + 3x - 4$?



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- A. -4
B. 0
C. 1
D. 2
24. Berapakah bilangan bulat terkecil yang merupakan penjumlahan dari tiga bilangan prima berbeda yang masing – masing besarnya lebih dari 20?
A. 73
B. 75
C. 79
D. 83
25. Hanya 200 tempat duduk dari stadion yang berkapasitas 20.000 penonton yang tidak terjual. Dari tiket – tiket yang terjual, separuhnya dijual dengan separuh harga dan sisanya dijual sebesar harganya yaitu Rp. 20.000. Berapakah total pendapatan dari penjualan tiket tersebut?
A. Rp. 316.800.000
B. Rp. 356.400.000
C. Rp. 360.000.000
D. Rp. 435.600.000
26. Dalam suatu pemilihan presiden, calon presiden (capres) X mendapatkan suara $\frac{1}{3}$ lebih banyak daripada suara yang didapat oleh capres Y, dan capres Y mendapatkan suara $\frac{1}{4}$ lebih sedikit daripada suara yang didapat oleh capres Z. Jika capres Z mendapatkan 24 juta suara, berapakah jumlah suara yang didapatkan oleh capes X?
A. 18 juta
B. 24 juta
C. 26 juta
D. 32 juta
27. Dalam suatu pengiriman sebanyak 24.000 komponen, sebanyak 5 persen komponen ditemukan rusak. Dalam suatu pengiriman lain sebanyak 16.000 komponen, sebanyak 10 persen komponen ditemukan juga rusak. Bila kedua pengiriman tersebut digabungkan, berapa persen jumlah komponen yang rusak terhadap jumlah komponen yang dikirimkan?
A. 7,0 %
B. 7,5 %
C. 8,0 %
D. 8,5 %
28. Jika populasi suatu negara bertambah satu orang setiap 15 detik, berapa banyak pertambahan populasinya selama 20 menit?
A. 80
B. 100
C. 150
D. 240
29. Berat dari empat buah paket masing – masing 20, 60, 80 dan 140 kilogram. Manakah dari total berat berikut (dalam kilogram) yang BUKAN merupakan berat dari kombinasi yang dapat dibuat dari empat buah paket tersebut?
A. 200
B. 240
C. 260
D. 280
30. Dua ratus liter bensin dibeli dengan harga Rp. 1.820 per liter dan dikonsumsi dengan kecepatan bensin senilai Rp. 1.400 per jam. Pada kecepatan ini, berapa lama waktu yang diperlukan untuk mengkonsumsi 400 liter bensin?
A. 280
B. 440
C. 520
D. 660
31. Dari 30 pelamar kerja, 14 orang memiliki pengalaman kerja minimal 4 tahun, 18 orang memiliki gelar sarjana, dan 3 orang tidak bergelar sarjana dengan pengalaman kerja kurang dari 4 tahun. Berapakah jumlah pelamar kerja yang bergelar sarjana dengan pengalaman kerja minimal 4 tahun?
A. 13
B. 9
C. 7
D. 5
32. Seorang buruh pabrik bekerja mulai pukul 08.00 dan berhenti pada pukul 19.30 dengan beristirahat siang selama $\frac{1}{2}$ jam. Batas jam kerja efektif dalam sehari adalah delapan jam, dan selebihnya dianggap



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- lembur. Berapa jamkah kelebihan waktu kerja buruh tersebut?
- A. 5
B. 4
C. 3
D. 2
33. $7^3 + 8^3 + 9^3 = n$. Nilai n adalah:
- A. 15.840
B. 13.824
C. 1.584
D. 1.384
34. Seseorang membangun jamban (bak) umum dengan ukuran panjang 120 cm, lebar 80 cm dan dalamnya 60 cm. Apabila tebal jamban beton tersebut adalah 5 cm, berapa literkah volume jamban tersebut bila airnya penuh?
- A. 576
B. 462
C. 423,5
D. 400
35. Apabila nilai r dalam persamaan $Q = 3\pi r^2$ didua kali lipatkan, maka nilai Q menjadi berapa kali nilai Q semula?
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
36. $3\pi (2)^2$ adalah berapa kali lebih besar dari $3\pi (1)^2$?
- A. 4
B. 3
C. 2
D. 1
37. Rumah Andi jaraknya $1\frac{1}{2}$ km dari kantornya. Bila ia berjalan rata – rata $4\frac{1}{2}$ km per jam, berapa jamkah yang dibutuhkannya untuk berjalan pulang pergi selama satu minggu bila ia bekerja dari Senin sampai Sabtu dan tidak pernah makan siang di rumah pada hari kerja?
- A. 4
B. 6
C. 8
D. 20
38. Jumlah seluruh pintu dan jendela yang harus dikerjakan oleh tukang kayu di sebuah bangunan adalah 155 buah. Apabila jumlah jendela direncanakan empat kali lebih banyak dari jumlah pintu, berapakah jumlah jendela yang akan dibuat?
- A. 129
B. 127
C. 124
D. 123
39. Pada hari senin seorang pengusaha menarik cek senilai $\frac{1}{4}$ dari total simpanannya. Pada hari Selasa ditariknya lagi cek senilai $\frac{1}{5}$ dari saldo pengambilannya kemarin. Apabila ia masih mempunyai saldo tabungan sebesar Rp. 24.000.000, berapa jutakah nilai tabungannya sebelum diambilnya pada hari Senin?
- A. 32,5
B. 35
C. 37,5
D. 40
40. Dua buah segitiga bertolak belakang sehingga menjadi bentuk ABCDE dengan titik C menjadi sudut untuk kedua segitiga tersebut. Apabila sudut A dan D masing – masing adalah 60° dan 90° , sedangkan sudut ECD adalah 30° , maka besarnya sudut B adalah...
- A. 120°
B. 90°
C. 60°
D. 30°
41. Angka ketujuh dari sederetan angka adalah 45. Jika selisih angka kedua dengan angka pertama adalah -7 demikian pula angka – angka selanjutnya juga mempunyai selisih -7 dari angka sebelumnya , berapakah nilai angka yang berada pada urutan keempat?
- A. 122
B. 94
C. 66
D. 45
42. Sebuah perusahaan mempekerjakan pegawai sebanyak tiga kali jumlah pegawai tahun lalu. Tahun lalu jumlah pegawainya 29 orang, yang keluar tiga



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- orang dan yang masuk sebanyak dua kali lipat dari jumlah yang keluar. Setelah itu jumlah pegawainya tidak berubah hingga sekarang. Berapakah jumlah pegawai perusahaan tersebut sekarang?
- A. 69
B. 96
C. 76
D. 67
43. Suatu pekerjaan diselesaikan oleh 8 orang dalam waktu 4 hari. Berapa orang yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut dalam waktu $^{\circ}$ hari?
- A. 16
B. 32
C. 48
D. 64
44. Suatu seri: 0; 6; 6; 20; 20 ... Seri selanjutnya adalah
- A. 34
B. 38
C. 42
D. 46
45. Suatu seri: 0; 2; 6; 12; 20... Seri selanjutnya adalah
- A. 30
B. 32
C. 34
D. 36
46. Suatu seri: 28; 34; 22; 46; -2 ... Seri selanjutnya adalah
- A. 64
B. 74
C. 84
D. 94
47. Suatu seri: 8; 24; 22; 56; 18 ... Seri selanjutnya adalah
- A. 122
B. 124
C. 126
D. 128
48. Suatu seri: 4; 11; 14; 21; 24 ... Seri selanjutnya adalah
- A. 31
B. 34
C. 37
D. 40
49. Jika $a = 2$ dan $b = 5$ serta $c = a^2 + 2ab + b^2$; berapakah $c - ab$?
- A. 39
B. 41
C. 43
D. 44
50. Berapakah $5^{1/6} : 3^{3/7}$?
- A. $12^{1/18}$
B. $12^{7/18}$
C. $12^{11/18}$
D. $12^{17/18}$
51. Berapakah $6,246 : 0,006$?
- A. 1021
B. 1041
C. 1061
D. 1081
52. Berapakah $\sqrt[16]{36} \times 4^{1/25}$?
- A. 0,23
B. 0,25
C. 0,27
D. 0,29
53. Semua hewan memamah biak makan rumput. Sementara kucing termasuk hewan memamah biak. Kesimpulan:
- A. Kucing tidak makan rumput
B. Kucing makan rumput
C. Hewan memamah biak tidak bertelur
D. Tidak ada kesimpulan
54. Semua pemilik kendaraan harus mempunyai surat ijin. Sementara sepeda termasuk kendaraan. Kesimpulan:
- A. Pemilik sepeda tidak perlu surat ijin
B. Pemilik sepeda boleh mempunyai surat ijin
C. Pemilik sepeda harus mempunyai surat ijin
D. Tidak ada kesimpulan
55. Kendaraan roda tiga dilarang masuk jalan tol. Sementara becak beroda empat. Kesimpulan:
- A. Becak tidak dilarang masuk jalan tol
B. Becak dilarang masuk jalan tol
C. Becak harus masuk jalan tol
D. Tidak ada kesimpulan



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

56. $0,15 : 0,24 = [...] : 0,3 \times 0,4$. Jawaban yang benar untuk melengkapi titik – titik dalam tanda kurung adalah:
- A. 0,300
B. 0,275
C. 0,100
D. 0,075

57. Pilihlah kata yang janggal di antara A, B, C atau D berikut:
- A. Anjing
B. Elang
C. Buaya
D. Sapi

58. Pilihlah kata yang janggal di antara A, B, C atau D berikut:
- A. Sapi
B. Ayam
C. Kucing
D. Tikus

59. Pilihlah kata yang janggal di antara A, B, C atau D berikut:
- A. Genteng
B. Tembok
C. Meja
D. Lantai

60. Pilihlah kata yang janggal di antara A, B, C atau D berikut:
- A. Basket
B. Bulutangkis
C. Tennis
D. Pingpong

61. Untuk menjalankan sebuah mobil setiap km diperlukan g rupiah bensin dan m rupiah biaya lainnya. Berapa rupiahkah biaya untuk menjalankan mobil setiap 100 km?
- A. $100g + m$
B. $\frac{1}{100}(g + m)$
C. $100g + 100m$
D. $g + m$

62. Jika 6 orang pekerja dapat menyelesaikan sebuah pekerjaan dalam 3 jam, berapa lamakah pekerjaan tersebut dapat diselesaikan oleh 5 orang pekerja?
- A. 4 jam

- B. 5 jam
C. $7\frac{1}{16}$ jam
D. $9\frac{3}{5}$ jam

Informasi untuk soal no.63 s.d. 65

Sebuah pusat belanja (mall) menyediakan ruang untuk kios bagi pengusaha kecil. Biaya sewa kios ditetapkan berdasarkan omset (hasil penjualan) setiap harinya seperti daftar di bawah ini. Pengunjung/pembeli pada setiap kios membayar langsung ke kasir pusat belanja sehingga manajer pusat belanja dapat menentukan omset setiap kios dan memotong biaya sewa setiap hari dari omset kios yang bersangkutan.

Omset Per Hari (Rp)	Sewa (Rp)
0 – 400.000	1% dari omset
400.000 – 600.000	4.000 + 2% dari omset di atas 400.000
600.000 – 800.000	8.000 + 3% dari omset di atas 600.000
800.000 – 1.000.000	14.000 + 4% dari omset di atas 800.000
1.000.000 – 1.500.000	22.000 + 5% dari omset di atas 1.000.000
1.500.000 – 2.500.000	47.000 + 6% dari omset di atas 1.500.000
2.500.000 – 5.000.000	107.000 + 7% dari omset di atas 2.500.000

63. Jika sebuah kios pada suatu hari menghasilkan penjualan (omset) Rp. 750.000, berapakah biaya sewanya?
- A. Rp. 7.500
B. Rp. 8.000
C. Rp. 12.500
D. Rp. 15.000

64. Sehari yang lalu sebuah kios memperoleh omset Rp. 2.600.000. pada hari ini kios tersebut harus membayar biaya sewa Rp. 21.000 lebih besar daripada sehari yang lalu. Berapakah omset hari ini?
- A. Rp. 2.700.000
B. Rp. 2.800.000



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- C. Rp. 2.900.000
D. Rp. 3.000.000

65. Pada suatu hari sebuah kios dikenakan biaya sewa Rp. 10.000. Jika X adalah omset kios pada hari tersebut, manakah pernyataan berikut yang benar?

- A. $0 < X < 400.000$
B. $400.000 < X < 600.000$
C. $600.000 < X < 800.000$
D. $800.000 < X < 1.000.000$

66. Di antara yang berikut ini manakah yang terbesar?

- A. $(2 + 2 + 2)^2$
B. $[(2 + 2)^2]^2$
C. $(2 \times 2 \times 2)^2$
D. 4^3

67. Sebuah survei mengenai bagaimana warga memperoleh berita berhasil memperoleh data sebagai berikut: 65% warga menonton TV, 40% membaca koran, dan 25% membaca koran dan menonton TV. Berapakah warga yang tidak membaca koran dan tidak menonton TV?

- A. 5%
B. 10%
C. 15%
D. 20%

68. Seorang pekerja dibayar d rupiah per jam untuk 8 jam pertama. Setiap jam setelah 8 jam pertama, ia dibayar c rupiah per jam. Jika pada suatu hari ia bekerja 12 jam, berapakah upah rata-rata per jam hari itu?

- A. $(2d + c)/3$
B. $8d + 4c$
C. $(8d + 4c)/12$
D. $(4d + 8c)/12$

Informasi untuk soal no. 69 s.d. 71

Harga tiga jenis bahan makanan ditentukan berdasarkan kandungannya seperti tabel berikut:

Nama Bahan	Kandungan (%)			Harga per 1000 gram
	Protein	Karbohidrat	Lemak	

A	10	20	30	Rp. 1.800
B	20	15	10	Rp. 3.000
C	20	10	40	Rp. 2.750

69. Jika seseorang membeli x gram bahan makanan A, y gram makanan B dan z gram bahan makanan C, maka berapa rupiahkah yang harus dibayar?

- A. $1,8x + 3y + 27,5z$
B. $18x + 3y + 27,5z$
C. $18x + 30y + 2,75z$
D. $\frac{9}{5}x + 3y + \frac{11}{4}z$

70. Di antara komposisi berikut ini, manakah yang paling banyak menyediakan protein?

- A. 250 gram B
B. 350 gram C
C. 200 gram A dan 200 gram B
D. 200 gram B dan 200 gram C

71. Di antara komposisi yang menyediakan minimum 75 gram lemak berikut ini, manakah yang harganya paling rendah?

- A. 200 gram A, 150 gram B
B. 500 gram B, 100 gram A
C. 200 gram C
D. 300 gram A

72. Setelah menikah dengan Nawangwulan, Jaka Tarub mengisi lumbung padinya dengan W kg padi. Setiap hari Nawangwulan mengambil pada r kg untuk ditanak. Setelah 25 hari, berapa padi yang telah diambil oleh Nawangwulan jika dinyatakan dalam persen dari isi lumbung semula?

- A. $(25r/W)\%$
B. $(25r/100W)\%$
C. $(2.500r/W)\%$
D. r/W

73. Sebuah bank mengenakan bunga pinjaman (kredit) p rupiah per Rp. 1.000.000 untuk bulan pertama dan q rupiah per Rp. 1.000.000 setiap bulan setelah bulan pertama. Berapakah bunga untuk pinjaman Rp. 10.000.000 selama 3 bulan?

- A. $30q$
B. $p + 2q$



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- C. $20p + 10q$
D. $10p + 20q$

Informasi untuk soal no. 74 s.d. 76.

Data jam kerja pada sebuah pabrik adalah seperti pada tabel berikut:

Jumlah Pekerja	Jumlah Jam Kerja
20	45 – 50
15	40 – 44
25	35 – 39
16	30 – 34
4	0 – 29

74. Berapa persenkah pekerja yang bekerja 40 jam atau lebih?
A. 25
B. $33\frac{1}{3}$
C. 40
D. 43,75
75. Jumlah pekerja yang bekerja dari 40 sampai 44 jam adalah x kali jumlah pekerja yang bekerja hingga 29 jam. Jadi, x adalah
A. $\frac{15}{16}$
B. $3\frac{3}{4}$
C. 4
D. 5
76. Di antara yang berikut ini manakah pernyataan yang dapat ditarik dari tabel di atas?
I. Rata – rata jumlah jam kerja per pekerja adalah kurang dari 40.
II. Sedikitnya 3 pekerja bekerja lebih dari 48 jam.
III. Lebih dari separuh dari semua pekerja bekerja lebih dari 40 jam.
A. Hanya I.
B. Hanya II.
C. Hanya I dan II
D. Hanya I dan III
77. Sebuah koran mengutip pernyataan seorang pejabat pemerintah sebagai berikut: “Indeks biaya hidup akan meningkat bulan depan karena kenaikan harga yang terjadi baru – baru ini untuk sayur – mayur dan buah – buahan.”
Manakah pernyataan berikut ini yang tidak dapat ditarik dari pernyataan di atas?
A. Harga sayur – mayur dan buah – buahan mengalami peningkatan tajam
B. Konsumen telah menurunkan konsumsi sayur mayur dan buah – buahan.
C. Harga sayur – mayur dan buah – buahan merupakan komponen pokok dalam penghitungan indeks biaya hidup.
D. Barang – barang kebutuhan lainnya yang merupakan komponen penghitungan indeks biaya hidup tidak mengalami penurunan harga cukup tajam.
78. Pengaruh positif yang penting dari merokok terjadi terutama di bidang kesehatan mental, dan kebiasaan itu berasal dari suatu pencarian akan kenikmatan. Harapan hidup penduduk kita telah meningkat tajam dalam tahun- tahun belakangan ini; kemungkinannya adalah bahwa kenikmatan dan kesenangan akibat merokok telah memperpanjang usia banyak orang. Merokok adalah menguntungkan .
Manakah dari pernyataan berikut yang bertentangan atau tidak sejalan dengan pernyataan di atas?
A. Pemerintah memperoleh miliaran rupiah dari cukai rokok dan jutaan orang dipekerjakan di perusahaan – perusahaan rokok.
B. Tidak ada penjelasan mengenai bahaya merokok
C. Tidak ada bukti statistik yang menunjukkan hubungan antara merokok dan panjangnya usia.
D. Rokok sebagai barang yang membahayakan kesehatan tidak dapat ditelusur ke perilaku orang atau organisasi.
79. Sejenis sepeda motor baru bernilai Rp. 2.500.000. Pada setiap akhir tahun nilai sepeda motor tersebut menjadi $\frac{4}{5}$ dari nilai pada awal tahun yang bersangkutan. Berapakah nilai sepeda motor tersebut pada akhir tahun ketiga?
A. Rp. 1.000.000
B. Rp. 1.200.000
C. Rp. 1.280.000
D. Rp. 1.340.000



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

80. Jumlah lemak dalam 1 ons makanan A ditambah jumlah protein dalam 1 ons makanan A adalah 100 gram. Jumlah protein dalam 1 ons makanan A dikurangi dua kali jumlah lemak dalam 1 ons makanan A adalah 10 gram. Berapakah protein yang terdapat dalam 1 ons makanan A?
A. 45 gram
B. 50 gram
C. 55 gram
D. 70 gram
81. Jumlah tiga angka (digit) a, b, dan c adalah 12. Berapakah bilangan tiga digit yang merupakan bilangan terbesar yang dapat dibentuk dengan menggunakan masing – masing digit hanya sekali?
A. 921
B. 930
C. 999
D. 1920
82. Jumlah penawaran tenaga kerja dipengaruhi oleh beberapa faktor berikut: jumlah penduduk, komposisi usia dan jenis kelamin, status perkawinan, dan tingkat partisipasi tenaga kerja pada masing – masing faktor tersebut.
Jika pernyataan tersebut benar, berikut ini mempengaruhi penawaran tenaga kerja, kecuali:
A. Tingkat kelahiran dan kematian
B. Tingkat pendidikan
C. Jumlah agen penyalur tenaga kerja
D. Status perkawinan penduduk perempuan.
83. Seseorang dapat mengepak buku 112 buah sehari, sedangkan pembantunya hanya dapat mengepak dengan kecepatan $\frac{1}{4}$ dari kecepatan orang tersebut. Berapa lamakah diperlukan bagi mereka berdua untuk mengepak 560 buah buku, jika masing – masing bekerja sendiri – sendiri pada hari – hari yang berbeda?
A. $\frac{1}{2}$ hari
B. 2 hari
C. 4 hari
D. 8 hari
84. Sebuah kantor memiliki 8 bagian, masing – masing dengan 10 – 16 seksi. Setiap seksi ada sedikitnya 40 pegawai tetapi tidak lebih dari 60 pegawai. Jika 10% pegawai pada setiap seksi adalah juru tulis, berapa minimum jumlah juru tulis di suatu bagian?
A. 40
B. 60
C. 65
D. 96
85. Sejumlah piring dengan keliling 4π cm disusun di atas meja empat persegi berukuran 48 cm x 32 cm. Berapakah jumlah maksimum piring yang dapat diletakkan di atas meja tersebut?
A. 30 buah
B. 36 buah
C. 48 buah
D. 56 buah
86. Dalam Ujian Akhir Nasional yang lalu, Kadir mendapat nilai lebih tinggi daripada Wawan. Herman mendapatkan nilai lebih rendah daripada Iman. Wawan dan Akbar mendapatkan nilai yang sama. Akbar mendapatkan nilai lebih tinggi daripada Herman.
Berdasarkan data di atas, manakah dari yang berikut ini benar?
A. Wawan mendapatkan nilai lebih rendah daripada Herman.
B. Kadir mendapatkan nilai lebih tinggi daripada Herman.
C. Wawan mendapatkan nilai lebih rendah daripada Iman.
D. Iman mendapatkan nilai lebih tinggi daripada Kadir.
87. Sepuluh tahun yang lalu usia Rudi adalah sepertiga dari usianya sekarang. Lima belas tahun yang akan datang perbandingan antara usia Marlena dan usia Rudi adalah 3 : 5. Berapa tahunkah usia Marlena 5 tahun yang akan datang?
A. 15
B. 20
C. 30
D. 40
88. Dalam suatu deretan bilangan, setiap bilangan setelah bilangan pertama adalah $\frac{1}{3}$ dari bilangan yang mendahuluinya.



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- Jika bilangan ke-5 dalam deretan tersebut adalah 3, berapakah bilangan ke-2?
- A. $1/3$
B. 1
C. 27
D. 81
89. Pesawat P tinggal landas pada pukul 02.00 dan terbang dengan kecepatan konstan x km per jam. Pesawat Q tinggal landas pada pukul 03.30 dan terbang dengan rute yang sama dengan pesawat P, tetapi dengan kecepatan y km per jam. Jika y adalah lebih besar daripada x , berapa jamkah setelah pukul 03.30 pesawat Q akan menyusul pesawat P?
- A. $1,5x$ jam
B. $3/2y$ jam
C. $3/2[(y - x)]$ jam
D. $3x/[2(y - x)]$ jam
90. Suatu resep yang akan menghasilkan 4 porsi memerlukan 3 butir telur. Berapa banyak telur yang diperlukan untuk menghasilkan 12 porsi?
Persamaan berikut tidak akan memecahkan soal di atas:
- A. $3/x = 4/12$
B. $3/4 = 12/x$
C. $12/x = 4/3$
D. $x/12 = 3/4$
91. Sepotong benda dipotong menjadi dua bagian sedemikian rupa sehingga potongan pertama tiga kali panjang potongan kedua. Jika potongan yang lebih panjang berbobot 12 ons, berapakah bobot seluruh benda tersebut sebelum dipotong?
- A. 16 ons
B. 18 ons
C. 20 ons
D. 24 ons
92. Harga sebuah jaket dikurangi 50 persen, kemudian dikurangi lagi Rp. 10.000. Jika x adalah harga semula dan n adalah harga baru, manakah yang dapat digunakan untuk memperoleh x ?
- A. $n = 2x - 10$
B. $n = (10 - 2)/2$
C. $n = x/2 - 10$
D. $n = x/2 - 5$
93. Dalam sebuah kelas, 25 mahasiswa mempunyai nama yang dimulai dengan huruf A hingga M, dan 35 mahasiswa dimulai dengan huruf N hingga Z. Berapakah probabilitas bahwa sebuah nama yang diambil secara acak dimulai dengan huruf A hingga M?
- A. $1/3$
B. $5/12$
C. $1/2$
D. $5/7$
94. Jika operasi @ didefinisikan dengan $@a = a^2 - 2$, maka $@(@5)$ adalah
- A. 23
B. 527
C. 529
D. 621
- Soal no.95 dan 96 didasarkan pada informasi berikut.
- Lima orang yakni: Gunadi, Hery, Imran, Joni, dan Kurdi bekerja di sebuah pabrik. Pada giliran tertentu seseorang dapat ditugaskan sebagai salah satu dari lima jenis pekerjaan: mekanik, pengemudi, pengemas, penimbang, atau pencatat.
- a. Gunadi dapat berfungsi sebagai mekanik, pengemas atau penimbang.
b. Hery dapat berfungsi sebagai pengemas atau penimbang.
c. Imran dapat berfungsi sebagai mekanik, pengemudi atau pencatat.
d. Joni dapat berfungsi sebagai pengemudi atau pencatat.
e. Kurdi dapat berfungsi sebagai pengemudi atau penimbang.
f. Kelima pekerja tersebut hanya dapat mengisi pekerjaan – pekerjaan tersebut, dan hanya kelima pekerja tersebut yang dapat melaksanakan pekerjaan – pekerjaan tersebut.
95. Jika Joni tidak ditugaskan sebagai pencatat, siapakah yang dapat ditugaskan sebagai pencatat?
- A. Hanya Gunadi
B. Hanya Imran
C. Hanya Gunadi dan Hery



**SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005**

- D. Hanya Imran dan Kurdi
96. Jika Gunadi ditugaskan sebagai mekanik, manakah berikut ini yang benar?
- A. Hery ditugaskan sebagai pengemas dan Kurdi ditugaskan sebagai penimbang.
 - B. Hery ditugaskan sebagai pengemas dan Imran ditugaskan sebagai pengemudi.
 - C. Kurdi ditugaskan sebagai penimbang dan Joni ditugaskan sebagai pencatat.
 - D. Hery ditugaskan sebagai pengemas, Kurdi ditugaskan sebagai penimbang, dan Joni ditugaskan sebagai pencatat.
- Soal no. 97 s.d. 100 didasarkan pada informasi berikut.
- Enam orang, J, K, L, M, N, dan O, duduk di satu deretan kursi paling depan ketika menyaksikan sebuah konser di gedung kesenian. Semua kursi menghadap ke panggung dan diberi nomor secara berurutan menghadap panggung dari kiri ke kanan, nomor 1 hingga nomor 6. Setiap orang duduk di satu kursi.
- a. J tidak duduk di kursi no.1 atau no.6
 - b. L tidak duduk persis di sebelah kanan N
 - c. K tidak duduk persis di sebelah kanan N
 - d. M duduk persis di sebelah kiri N
97. Susunan duduk (dari kursi nomor 1 ke nomor 6) manakah yang dapat diterima atau memenuhi kondisi tersebut?
- A. L, M, K, O, N, J
 - B. L, J, M, O, N, K
 - C. K, J, L, O, M, N
 - D. M, K, O, N, J, L
98. Susunan duduk (dari kursi nomor 1 ke nomor 6) manakah yang tidak dapat diterima atau tidak memenuhi kondisi tersebut?
- A. K, J, O, N, M, L
 - B. K, O, N, J, M, L
 - C. L, O, N, J, K, M
 - D. K, J, O, N, L, M
99. Jika L duduk di kursi no. 1 dan K di kursi no. 5, manakah berikut ini yang benar?
- A. M duduk di kursi no. 3
 - B. N duduk di kursi no. 4
 - C. duduk di kursi no. 4
 - D. M duduk di kursi no. 6
100. Jika M duduk di kursi no.2 dan O duduk di kursi no. 3, manakah berikut ini yang benar?
- A. J duduk di kursi no. 5
 - B. K duduk di kursi no. 3
 - C. L duduk di kursi no. 1
 - D. Jawaban A dan B benar.
101. Indonesia sebagian besar terdiri daerah lautan. Ibu kota propinsi di bawah ini mempunyai pelabuhan laut, kecuali.....
- A. Mataram
 - B. Bengkulu
 - C. Ambon
 - D. Bandung
102. Sudah berapa kalikah UUD 45 diamandemen?
- A. 3 kali
 - B. 4 kali
 - C. 5 kali
 - D. 2 kali
103. MPR sesuai dengan UUD 1945 hasil amandemen yang terakhir terdiri dari...
- A. DPR, Utusan Golongan dan ABRI
 - B. DPR dan DPD.
 - C. DPR, Pemerintah dan ABRI
 - D. DPR, DPD, ABRI
104. Undang – undang tentang Sistem Pendidikan Nasional yang baru diberlakukan adalah...
- A. UU Nomor 20 tahun 2003
 - B. UU nomor 30 tahun 2004
 - C. UU nomor 20 tahun 2004
 - D. UU Nomor 30 tahun 2003
105. Negara yang pernah menjuarai Piala Uber adalah, tersebut di bawah ini, kecuali:
- A. Indonesia
 - B. Jepang
 - C. Korea Selatan
 - D. Amerika Serikat
106. Di bawah ini negara – negara yang termasuk kelompok selatan, kecuali:
- A. Mesir
 - B. Korea Utara
 - C. India



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- D. Jepang
107. Di Indonesia banyak terdapat banyak jenis buah – buahan. Di antara buah yang dihasilkan adalah buah salak. Setiap pohon salak mempunyai bunga
- A. Satu jenis yaitu betina atau jantan saja.
 - B. Dua jenis yaitu betina dan jantan
 - C. Jawaban a dan b benar
 - D. Jawaban a, b, c, tidak ada yang benar.
108. Pertemuan puncak dengan negara – negara industri (G8) yang diadakan bulan Juni tahun 2004 ini berlangsung di.....
- A. Long Island
 - B. Staten Island
 - C. Caribbean Islam
 - D. Sea Island
109. Ronald Reagan yang baru saja meninggal dunia, yang dapat meminjamkan ke - ...
- A. 40
 - B. 42
 - C. 43
 - D. 44
110. Hari wanita internasional yang mulai dirayakan tahun 1910 atas inisiatif Clara Zetkin untuk menuntut persamaan hak yang diperingati pada setiap tanggal
- A. 12 Februari
 - B. 8 Maret
 - C. 30 Agustus
 - D. 22 Desember
111. Vitamin yang berfungsi membantu mengubah makanan menjadi energi serta membantu sistem saraf dan mencegah berkurangnya selera makan adalah vitamin ...
- A. B12
 - B. B6
 - C. B3
 - D. B2
112. Yuri A. Gagarin, kosmonot Uni Soviet, merupakan antariksawan pertama yang berhasil terbang ke luar angkasa dengan menggunakan pesawat ruang angkasa bernama ...
- A. Soyuz I
 - B. Vokshod I
 - C. Titan I
 - D. Vostok I
113. Kota yang terletak di dua benua yaitu benua Eropa dan Benua Asia adalah ...
- A. Ankara
 - B. St. Petersburg
 - C. Istanbul
 - D. Moskow
114. Lagu kebangsaan Indonesia Raya pertama kali diperdengarkan secara resmi pada tahun ...
- A. 1906
 - B. 1908
 - C. 1928
 - D. 1945
115. Penghasil aspal terkenal di Indonesia adalah pulau
- A. Bangka
 - B. Madura
 - C. Sumba
 - D. Buton
116. Jumlah Komando Daerah Militer (KODAM) di Indonesia adalah ...
- A. 13
 - B. 12
 - C. 11
 - D. 10
117. Negara dengan jumlah penduduk keempat terbanyak di dunia adalah ...
- A. Amerika Serikat
 - B. Rusia
 - C. India
 - D. Indonesia
118. Negara yang salah seorang presidennya pernah menjadi Sekretaris Jenderal Perserikatan Bangsa – bangsa adalah ...
- A. Austria
 - B. Brasil
 - C. Indonesia
 - D. Thailand
119. Garis batas tanggal Internasional terletak di wilayah ...



**SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005**

- A. Benua Amerika
- C. Samudera Atlantik
- D. Samudera Pasifik

B. Benua Afrika dan Eropa

120. Olimpiade tahun 2004 akan diselenggarakan di Kota ...
- A. Beijing
 - B. Athena
 - C. Sidney
 - D. Atlanta

**BAGIAN KEDUA
TES BAHASA INDONESIA
(Nomor 121 s.d. 145)**

Untuk Bagian Kedua ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 9) berarti nilai mati.

121. Istilah yang berkaitan dengan paragraf adalah...
- A. anarki
 - B. hierarki
 - C. koherensi
 - D. koneksi

122. Metode berpikir yang mengemukakan pikiran secara garis besar terlebih dahulu, kemudian menguraikannya secara rinci disebut metode berpikir
- A. optimistis
 - B. induktif
 - C. deduktif
 - D. informatif

123. Perhatikan paragraf berikut ini!
- Banjir di sebagian wilayah utara Jawa Tengah dan Jawa Timur mulai reda. Jalur darat Jakarta – Semarang – Pati – Tuban kembali normal. Sekitar 37.000 pengungsi di Kudus sudah kembali ke rumah masing – masing dan 8.000 hektar sawah di Jawa Tengah dinyatakan puso.
- Kalimat utama pada paragraf tersebut terletak pada ...
- A. awal paragraf
 - B. akhir paragraf
 - C. awal dan akhir paragraf
 - D. semua kalimat dalam paragraf itu.

124. Jika musim kemarau tiba, warna merah pun akan ikut menyemarakkan hutan tropis Kalimantan. Bukan merahnya, melainkan api. Pelahap hutan ini memang merupakan

pengunjung tahunan yang selalu setia datang.

Berdasarkan sifat dan tujuannya, paragraf ini termasuk ...

- A. paragraf pembuka
- B. paragraf pengembang
- C. paragraf penutup
- D. paragraf yang lain

125. Paragraf pembuka surat yang baik adalah ...

- A. Sesuai dengan surat Bapak tanggal 3 Juni 2004, Nomor ..., tentang pelaksanaan Pendidikan dan Pelatihan Keperawatan, kami beritahukan bahwa ...
- B. Menjawab surat Bapak mengenai permintaan tenaga pengajar dengan ini kami sampaikan hal – hal sebagai berikut.
- C. Bersama ini kami beritahukan bahwa ...
- D. Menunjuk surat Bapak pada tanggal 17 Juni 2004, Nomor..., tentang pelaksanaan Pendidikan dan Pelatihan Keperawatan, kami beritahukan bahwa ...

126. (1) Itu sebabnya pemanfaatan teknologi informasi, seperti komputer, telepon genggam, facsimile, dan fotokopi meningkat pesat. (2) Manusia modern demikian intens dan menikmati limpah ruah informasi. (3) Sudah sering kita dengar bahwa sekarang ini adalah zaman informasi. (4) Sebagian merasa bahwa di mana pun dan kapan pun



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

ia harus bisa mendapat atau mengakses informasi.

Susunan paragraf yang baik dari keempat kalimat di atas adalah ...

- A. 2, 1, 3, dan 4
- B. 2, 3, 1, dan 1
- C. 3, 2, 4 dan 1
- D. 2, 4, 3, dan 1

127. (1) Di antara mereka, ada yang suka mengerik di malam hari saja, ada siang hari, tetapi ada pula yang mengerik siang dan malam hari. (2) Penelitian Hissman tentang jangkrik dilakukan di lapangan terbuka, di Kawasan Eropa Selatan dan Eropa Tengah. (3) Ada yang sebesar jempol, ada pula yang lebih kecil dari kelingking. (4) Selama pengembaraannya itu, Hissman menemukan pelbagai variasi jangkrik.

Susunan paragraf yang baik adalah ...

- A. 2,4,3 dan 1
- B. 1,2,3 dan 4
- C. 4,3,2 dan 1
- D. 2,1,3 dan 4

128. Mochtar Lubis dikenal sebagai sastrawan serba bisa. Di samping menulis novel, ia pun menulis cerita pendek. Mochtar Lubis juga dikenal sebagai wartawan yang tangguh. Bahkan, ia pernah dipenjarakan karena tulisannya dianggap mengganggu stabilitas nasional pada waktu itu. Pemakaian kata ganti ia (kalimat ke-2) dimaksud untuk ...

- A. menciptakan perpautan antar-kalimat dalam suatu paragraf
- B. menggantikan Mochtar Lubis
- C. a dan b betul
- D. memenuhi selera pembaca

129. Pilih kalimat yang betul

- A. Dengan ini perkenankanlah kami melaporkan kepada Bapak tentang pelaksanaan ujian dinas pada Direktorat Anggaran.
- B. Dengan sangat menyesal kami beritahukan bahwa keinginan saudara untuk menjadi pegawai pada Direktorat Pajak tidak dapat kami kabulkan.
- C. Bersama surat ini saya kirimkan contoh laporan tahunan yang Saudara minta.

- D. Sehubungan dengan surat Saudara pada tanggal 1 Mei 2003 tentang izin studi ke luar negeri kami beritahukan hal – hal sebagai berikut.

130. Kalimat penutup surat yang benar adalah ...

- A. Atas perhatian Bapak, kami ucapkan terima kasih
- B. Demikian harap maklum
- C. Demikian agar menjadi periksa adanya
- D. Atas perhatian Bapak/Ibu/Sdr/I, dihaturkan terima kasih

131. Kalimat yang benar adalah...

- A. Soal ujian ini tidak sukar, akan tetapi anda harus hati –hati menjawabnya.
- B. Untuk membangun koperasi ini, berbagai persoalan intern harus kita selesaikan dahulu.
- C. Pembinaan sumber daya manusia Indonesia perlu dilakukan melalui sistem pendidikan dan latihan yang baik.
- D. Sehubungan dengan jumlah peminat, tidak semua peminat dapat mengikuti seminar.

132. Bentuk kata pada kalimat yang berikut salah, kecuali ...

- A. Bangsa Indonesia mampu *mengkikis* habis paham komunis.
- B. Kami dituduh *menyabot* kebijaksanaan pimpinan.
- C. Para pemilik kendaraan diminta *memparkir* kendaraannya di tempat yang telah disediakan.
- D. Semua warga negara harus *mentaati* peraturan yang berlaku.

133. Pilih kalimat di bawah ini yang paling efektif...

- A. Kecelakaan lalu lintas sering disebabkan karena kelalaian para pengemudinya.
- B. Kecelakaan lalu lintas sering disebabkan oleh kelalaian para pengemudinya.
- C. Kecelakaan lalu lintas yang sering disebabkan oleh kelalaian para pengemudinya.
- D. Kecelakaan lalu lintas sering disebabkan oleh kelalaian para pengemudi – pengemudinya.



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

134. Kalimat di bawah ini yang benar adalah...
- Walaupun manajemen perbankan sudah diatur sedemikian rupa, namun tetap saja terjadi kebocoran.
 - Walaupun manajemen perbankan sudah diatur sedemikian rupa, tetapi tetap saja terjadi berbagai kebocoran.
 - Walaupun manajemen perbankan sudah diatur sedemikian rupa, akan tetapi tetap saja terjadi berbagai kebocoran.
 - Walaupun manajemen perbankan sudah diatur sedemikian rupa, tetap saja terjadi berbagai kebocoran.
135. Kalimat majemuk berikut yang mempunyai anak kalimat pengganti keterangan waktu adalah ...
- Sudah diselidiki bahwa gunung itu berapi.
 - Sebelum tidur, saya berdoa.
 - Dengan komputer, pesawat itu dapat dipantau dari bumi.
 - Bahwa kehidupannya susah sudah diramalkan.
136. Kalimat majemuk setara biasanya dihubungkan oleh ...
- ketika, setelah, sesudah
 - dan, lantas, kemudian
 - agar, supaya, karena
 - bahwa, akhirnya, apabila
137. Manakah di antara kalimat di bawah ini yang tidak mempunyai subjek?
- Karena bahasa Indonesia itu tidak mudah, kita harus belajar lagi dengan baik.
 - Bagi komponis boleh mengirimkan beberapa syair lagu.
 - Mereka selalu dianaktirikan dalam dunia bisnis.
 - Hidup itu perjuangan.
138. Pemenggalan kata di bawah ini salah, kecuali pada ...
- membenarkan-kan, minu-man, aso-ngan
 - maka-nan, main-an, kemiski-nan
 - ketenang-an, pendidik-an, ampu-an
 - pembangun-an, keteram-pilan, pe-nulisan
139. Pemenggalan kata di bawah ini benar, kecuali pada ...
- meng-ukur, mengu-ukur (yang bermakna "menyukat")
 - me-ngukur, meng-ukur (yang bermakna "menggaruk")
 - me-ngukur, mengu-ukur (yang bermakna "menggaruk")
 - me-ngarang, menga-rang (yang bermakna "menyusun")
140. Penulisan huruf kapital di bawah ini benar, kecuali pada ...
- "Mengapa engkau bermalas – malas juga bangun," kata Ibu
 - "Mengapa engkau bermalas – malas juga bangun, sedangkan sebentar lagi kita akan berangkat," kata Ibu.
 - "Mengapa engkau bermalas-malas juga bangun," kata Ibu "sedangkan sebentar lagi kita akan berangkat."
 - "Mengapa engkau bermalas – malas juga bangun," kata Ibu, "sedangkan sebentar lagi kita akan berangkat."
141. Partikel pun di bawah ini benar, kecuali pada...
- apa pun, Andapun, begitupun, kamipun
 - walaupun, ataupun, adapun, andaipun
 - bagaimanapun, biarpun, kendatipun, kalaupun, sekalipun (bermakna 'satu kali')
 - meskipun, maupun, sungguhpun, kalaupun, sekalipun (bermakna 'walaupun')
142. Penulisan akronim di bawah ini benar, kecuali pada ...
- Bappenas, Keppres, Depnaker, Letjen
 - tilang, hankam, pemilu, ormas
 - rakor, rakernas, radar, rudal
 - STAN, ABRI, KONI, IKIP, UKI
143. Penulisan ejaan di bawah ini salah, kecuali pada...
- Halaman Kamus Besar Bahasa Indonesia berjumlah 1090 halaman
 - Kata zaman bukan jaman terdapat dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia, halaman 1.017.
 - Mahasiswa STAN tingkat IV, tahun ajar 2003/2004 berjumlah 2.500 orang



**SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005**

- D. Tahun ini, mahasiswa STAN Tingkat IV dibagi atas sembilan kelas, yang setiap kelas rata-rata berjumlah 17 orang.
- B. Makna kata ke samping tidak sama dengan dikesampingkan
- C. Kepentingan umum harus di atas kepentingan pribadi
- D. Ke marikan dan di atasnamakan adalah penulisan yang salah
145. Penulisan yang seluruhnya benar ialah pada...
144. Penulisan kata depan di bawah ini benar, kecuali pada ...
- A. Dia tidak akan ke luar negeri sebelum SK-nya keluar
- A. Perdana menteri, Dr. Husin, M. Sc., berKTP, rahmat-nya
- B. Perdana Menteri, DR. Husin MSc., ber-KTP, rahmatNya
- C. Perdana Menteri, Dr Husin, Msc., ber-Ktp, rahmat-Nya
- D. perdana menteri, Dr. Husin, M.Sc., ber-KTP, rahmat-Nya

**UJIAN SARINGAN MASUK
SEKOLAH TINGGI AKUNTANSI NEGARA
PROGRAM DIPLOMA I DAN III BIDANG KEUANGAN**

**BAGIAN KETIGA
TES BAHASA INGGRIS
(Nomor 146 s.d. 180)**

Untuk Bagian Ketiga ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 12) berarti nilai mati.

PART ONE: READING COMPREHENSION

Questions no. 146 – 150: Choose the best answer based on the following reading.

Meetings can waste a lot of your time. But you can make your meeting run more smoothly by following a few simple rules. First, have an agenda. This will help keep you focused on what is important. Next, decide who needs to be involved. More people mean less efficient discussion. Finally, keep the discussions moving. Thank every speaker as he or she finishes and move on to the next speaker. This encourages people to make their remarks brief.

The problem with meetings is that no one likes wants and needs them. Yet, everyone has them. Meetings are the corporate world's response to primitive socializing behaviors. People feel more comfortable in making decisions in groups. They can then share blame if a decision turns out to be the wrong decision. Sharing credit for a correct decision is not often found in groups. Then individual tend to remind people of how persuasive they were in the meeting when the "right" decision was made.

146. What is one way to run a meeting well?
- A. Watch how your manager runs meetings.
- B. Minimize the number of participants.
- C. Let everyone speak.
- D. Let the group make the decision.
147. What is the purpose of a meeting agenda?
- A. To allow free discussion
- B. To keep the speakers organized
- C. To send others in advanced
- D. To keep focused on important items.
148. How should you receive other people's comments at a meeting?
- A. Criticize them in public
- B. Give them time as much as they want
- C. Thank them and move on
- D. Try to keep others from talking
149. The author feels that meetings ...
- A. give people an opportunity to socialize
- B. are an effective tool
- C. are cost-efficient
- D. are well-attended



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

150. In conclusion the author feels ...
- A. Meetings should be held more frequently
 - B. No one should receive credit for their work
 - C. Real work is left to the professional
 - D. All meetings should be in the morning

Questions no. 151 – 155: Choose the best answer based on the following reading.

A little more than a hundred years ago, a scientist in Medford, Massachusetts was trying to help local industry. Instead of helping local industry, however, he caused a major problem with the local environment.

The scientist thought that it would be a good idea to try to develop the silk-making industry in Medford. He knew that the silk industry in Asia was successful because of the silkworm, a caterpillar that ate only mulberry leaves. Mulberry trees did not grow in Medford, so the scientist decided to work on developing a type of silk-making worm that would eat the type of tree leaves in Medford.

His plan was to create a worm that was a cross between the silkworm and another type of imported worm that would eat the types of leaves around Medford. Unfortunately, his plan did not turn out as he wanted. He was not able to come up with a silk-producing worm. However, the worms that he imported did like to eat the leaves of the trees around Medford

- C. created
 - D. creating
151. The situation in this passage took place approximately ...
- A. a decade ago
 - B. two decades ago
 - C. a century ago
 - D. two centuries ago
152. The word “major” in paragraph 1 could be best replaced by ...
- A. military
 - B. huge
 - C. solvable
 - D. minuscule
153. It can be inferred from the passage that the silk – making industry ...
- A. never got started in Medford
 - B. produced lower quality silk
 - D. is still being developed
 - C. became quite successful
154. The expression “a cross between” in paragraph 3 could be best replaced by ...
- A. an enemy of
 - B. a combination of
 - C. a predecessor of
 - D. an invention of
155. Finally, the scientist considered ... a new type of worm.
- A. to create
 - B. creates
- PART TWO: STRUCTURE AND USAGE**
- Questions no. 156 – 165: Choose one word or phrase that best completes the sentence.
156. The view from your house is ... from mine.
- A. better
 - B. better than
 - C. the better
 - D. the best
157. ...of human resources is interviewing applicants.
- A. Director
 - B. The director
 - C. A director
 - D. Directors
158. Honey is the only form of naturally occurring sugar that ... to be refined.
- A. does not
 - B. does not have
 - C. not having
 - D. has not
159. Most of books ... for Accounting today are supplemented with CD-ROMs.
- A. using
 - B. use of
 - C. in use
 - D. are used



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

160. ...remarkable achievement in music, Indra Lesmana is appointed to be the judge for the Indonesian Idol 2004.

- A. His
- B. By his
- C. It was his
- D. For his

161. The art of singing is ... humanity

- A. as old
- B. old as
- C. as old as
- D. so old

162. A cloud is a dense mass of ... water vapor or ice particles.

- A. or
- B. whether
- C. both
- D. either

163. When ... the conference?

- A. the Director attended
- B. did the Director attend
- C. the Director will attend
- D. the Director's attendance

164. ... replaced the Franklin half dollar in 1964.

- A. The Kennedy half dollar
- B. The half dollar featured Kennedy
- C. On the Kennedy half dollar
- D. The Kennedy half dollar that

165. If I ... you, I'd just go for dessert.

- A. was
- B. am
- C. were
- D. had been

Questions no.166 – 170: Choose the one underlined that cannot be accepted in standard written English.

166. A good models must posses not only nice

A
personality but also a wide variety of skills.

- B
- C
- D

167. Tropical forests can be find in Southeast Asia

- A
- B
- C
- countries.
- D

168. I am absolutely sure you are capable of pass the

- A
 - B
 - C
 - D
- examination.

169. Some of the most disastrous hurricanes occur

- A
- B
- inside the late Summer.
- C
- D

170. The research for the book Roots taking Alex

- A
- B
- C
- Haley twelve years.
- D

PART THREE: VOCABULARY AND IDIOMS

Questions no. 171 – 175: Choose one word or phrase which would best keep the meaning of the original sentence if it were substituted for the underlined word.

171. Mr. Bambang is a co-worker of Mr. Budi

- A. an advocate
- B. a disciple
- C. a rival
- D. a colleague

172. Strive for excellence!

- A. Cooperate with others
- B. Be patient
- C. Make efforts
- D. Pay well

173. Architects must consider whether their designs are likely to be very wet in sudden downpours.

- A. vulnerable
- B. drenched
- C. secured
- D. exposed



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

174. The speed of light is used to measure the vast spaces between stars and planets.

- A. empty
- B. huge
- C. interstellar
- D. infinite

175. Athletes learn to conceal their disappointment when they lose.

- A. disguise
- B. accept
- C. ignore
- D. regret

Questions no. 176 – 180: Choose the opposite meaning of the underlined word.

176. Jono's university education even gave him a drawback because he's getting smarter in deceiving his society for his own benefit.

179. Feeling the suffering of the refugees, the soldiers treated them compassionately during the Iraqi War.

- A. badly
- B. rudely
- C. slowly
- D. mercilessly

- A. advantage
- B. opportunity
- C. progress
- D. benefit

177. It was such an outstanding effort of hers to won that prestigious scholarship.

- A. negative
- B. insignificant
- C. noticeable
- D. useless

178. You must show your zeal for work, it will please your employer.

- A. powerless
- B. enthusiasm
- C. apathy
- D. anger

180. A hostile crowd marched their way to town crying out their demand for national reform.

- A. polite
- B. friendly
- C. quiet
- D. calm

Pembahasan soal STAN 2004

TKU

- 1. C
Balada merupakan jenis lagu. Teh merupakan jenis tanaman.
- 2. A
Hutan terdapat pohon.
Armada terdapat kapal
- 3. A
Diselesaikan supaya tidak ragu.
Dikonfirmasi supaya tidak curiga
- 4. B
Humor dihasilkan komedian.
Heroisme dihasilkan Epik
- 5. B
Teleskop digunakan astronom
Pallet digunakan pelukis.
- 6. B
"Dengan demikian, factor higienis yang mencegah epidemik tipus....."

7. D

Lihat kalimat terakhir

- 8. A
- 9. B
- 10. A
- 11. D
- 12. A

B menyalahi aturan 3, C menyalahi aturan 1, dan D menyalahi aturan 2

13. B

K kedua sementara M sesudah mengunjungi L dan N.

14. C

O, K, J, N, L, M atau
O, K, L, J, N, M

15. A

L, K, O, J, N, M

16. A



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

B menyalahi aturan 3, C menyalahi aturan 1 dan D menyalahi aturan 2

17. C

Menyalahi aturan 1

18. A

Ingat O terakhir, C menyalahi aturan 2.

19. D

$$(6 \times 25,5) - (5 \times 21,6) = 45$$

20. C

$$\begin{aligned} \frac{T}{15} + \frac{T}{9} &= \frac{2}{3} \\ \frac{24T}{135} &= \frac{2}{3} \\ T &= \frac{90}{24} = \frac{15}{4} \end{aligned}$$

21. B

A = 1 komponen tiap 1/30 detik

B = 1 komponen tiap 1/50 detik

$$\begin{aligned} \frac{T}{1/30} + \frac{T}{1/50} &= 400 \\ 80T &= \frac{2}{3} \\ T &= \frac{400}{80} = 50 \end{aligned}$$

22. C

$$\begin{aligned} 2x &= (3 \times 960) + (2 \times 1.280) = 5.440 \\ x &= 5.440/2 = 2.720 \end{aligned}$$

23. B

$$\begin{aligned} 4 - x &= (2 + x)x \\ x^2 + 3x - 4 &= 0 \\ (x + 4)(x - 1) &= 0 \\ x = -4 &\rightarrow (-4)^2 + 3(-4) + 4 = 0 \\ x = 1 &\rightarrow (1)^2 + 3(1) - 4 = 0 \end{aligned}$$

24. D

$$23 + 29 + 31 = 83$$

25. Tidak ada jawaban

$$\frac{9.900(10.000 + 20.000)}{297.000.000} = 42. B$$

26. B

$$\begin{aligned} x &= 1\frac{1}{3}y; \\ y &= \frac{3}{4}z = \frac{3}{4} \times 24 \text{ jt} = 18 \text{ jt} \\ x &= \frac{4}{3} \times 18 \text{ jt} = 24 \text{ jt} \end{aligned}$$

27. A

$$\frac{(5\% \times 24.000) + (10\% \times 16.000)}{(24.000 + 16.000)} = \frac{2.800}{40.000} = 0,07 = 7\%$$

28. A

$$20 \times 60 / 15 = 80$$

29. C

30. C

$$(400 \times 1.820) / 1.400 = 520$$

31. D

$$(14 - x) + (18 - x) + 3 + x = 30$$

$$x = 5$$

32. C

$$(11\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - 8) \text{ jam} = 3 \text{ jam}$$

33. C

$$343 + 512 + 729 = 1.584$$

34. C

$$\begin{aligned} v &= 110 \times 70 \times 50 \\ &= 423.500 \text{ cm}^2 = 423,5 \text{ liter} \end{aligned}$$

35. D

$$3\pi (2r)^2 = 4 (3\pi r^2)$$

36. A

$$3\pi (2^2) / 3\pi (1^2) = 4/1 = 4$$

37. A

$$2(1,5 \times 6) / 4,5 = 18/4,5 = 4$$

38. C

$$4/5 \times 155 = 124$$

39. D

$$\begin{aligned} X - \frac{1}{4}X - \left(\frac{1}{5} \times \frac{3}{4}X\right) &= 24.000.000 \\ 0,6X &= 24 \text{ jt} \\ X &= 24 \text{ jt} / 0,6 = 40 \text{ jt} \end{aligned}$$

40. B

$$180 - 60 - 30 = 90^\circ$$

41. C

$$\begin{aligned} U_n &= a + (n - 1)b \\ 45 &= a + (6 \times (-7)) \\ a &= 87, \text{ sehingga} \\ U_4 &= 87 - 21 = 66 \end{aligned}$$

42. B

$$3(29 - 3 + 6) = 96$$

43. D

$$8 \times 4/1 = 32$$

44. C

$$\begin{array}{r} 0 \text{ ; } 6 \text{ ; } 6 \text{ ; } 20 \text{ ; } 20 \text{ ; } X \\ +6 \qquad \qquad +4 \qquad \qquad +22 \\ \hline \qquad \qquad \qquad +8 \qquad \qquad +8 \end{array}$$

45. A

$$\begin{array}{r} 0 \text{ ; } 2 \text{ ; } 6 \text{ ; } 12 \text{ ; } 20 \text{ ; } X \\ +2 \text{ ; } +4 \text{ ; } +6 \text{ ; } +8 \text{ ; } +10 \end{array}$$

46. D



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

47. B
- $$\begin{array}{r} 28 _ ; 34 _ ; 22 _ ; 46 _ ; -2 _ ; X \\ +6 \quad -12 \quad +24 \quad -48 \quad +96 \end{array}$$
48. A
- $$\begin{array}{r} 8 _ ; 24 _ ; 22 _ ; 56 _ ; 18 _ ; X \\ +16 _ -2 _ +34 _ -38 _ +108 \\ -18 \quad +36 \quad -72 \quad +144 \end{array}$$
49. A
- $$\begin{array}{r} 4 _ ; 11 _ ; 14 _ ; 21 _ ; 24 _ ; X \\ +7 \quad +3 \quad +7 \quad +3 \quad +7 \end{array}$$
50. A
- $$c = (a + b)^2 = (2 + 5)^2 = 49$$
- $$c - ab = 49 - (2 \times 5) = 39$$
51. B
52. C
53. B
54. C
55. D
- Tidak pasti apakah ada peraturan lain
56. D
- $$0,15 : 0,24 = [...] : 0,3 \times 04$$
- $$0,625 = (x : 0,12)$$
- $$x = 0,075$$
57. D
- Sapi herbivora bukan karnivora
58. B
- Ayam bertelur bukan melahirkan
59. C
- Bukan bagian dari rumah
60. A
- Bulutangkis, tenis, dan pingpong menggunakan raket/bet, sedangkan basket tidak.
61. C
- $$100(g + m) = 100g + 100m$$
62. Tidak ada Jawaban
- $$6 \times 3/5 = 18/5 = 3,6 \text{ jam}$$
63. C
- $$8000 + (3\% \times 150.000) = 12.500$$
64. C
- $$\text{Sewa} = 107.000 + \{ [7\% \times 100.000] + 21.000 \}$$
- $$= 107.000 + 28.000$$
- $$28.000 = 7\% + y$$
- $$y = 400.000$$
65. C
66. B
67. D
- $$100\% - (65\% + 40\%) - 25\% = 20\%$$
68. C
69. D
- $$1800x/1000 + 3000y/1000 + 2750z/1000$$
- $$= 9/5 x + 3y + 11/4 z$$
70. D
- $$(20\% \times 200) + (20\% \times 200) = 80 \text{ gram}$$
71. D
- A = Rp810, B = Rp1.680, C = Rp550, D = Rp540
72. C
- $$25r/w \times 100\% = (2.500r/w)\%$$
73. D
74. D
- $$35/80 \times 100\% = 43,75\%$$
75. B
- $$4x = 15 \rightarrow x = 15/4 = 3\frac{3}{4}$$
76. A
- Pilihan 11, tidak bisa dipastikan kebenarannya. Pilihan III sudah pasti salah.
77. B
78. A
79. C
- Akhir tahun I $\rightarrow 4/5 \times 2.500.000 = 2.000.000$
- Akhir tahun II $\rightarrow 4/5 \times 2.000.000 = 1.600.000$
- Akhir tahun III $\rightarrow 4/5 \times 1.600.000 = 1.280.000$
80. D
- $$L + P = 100 \rightarrow L = 100 - P$$
- $$P - 2L = 10$$
- $$P - 2(100 - P) = 10$$
- $$3P = 210 \rightarrow P = 70$$
- gram
81. B
82. B
83. D
- Jika pada hari yang sampai
- $$112T + 28T = 560$$
- $$T = 4 \text{ hari}$$
- Karena berbeda hari, $2 \times 4 = 8$ hari
84. A
- $$10 \times (10\% 40) = 40$$
85. Tidak ada jawaban
- d. piring = 4 cm



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- maksimum piring = $48 \times 32 / 4 \times 4 = 96$ 112.D
86. B 113.C
87. Tidak ada jawaban 114.C
- $R - 10 = 1/3 R \rightarrow R = 15$ 115.D
- $(m + 15) : (R : 15) = 3 : 5$ 116.D
- $5m = 90 - 75$ 117.D
- $m = 3$ 118.A
- $m + 5 = 3 + 5 = 8$ 119.D
88. D 120.B
- $U_n = ar^{n-1}$ BAHASA INDONESIA
- $U_5 = a(1/3)^4$ 121.C
- $a = 81 \times 3 = 243$
- $U_2 = 243 (1/3)^4 = 80$ Koherensi ialah kaitan antara kalimat dengan kalimat dalam sebuah paragraf
89. D 122.C
- $V_{ptp} = V_{qtq}$ 123.A
- $X(3/2 + t) = Yt$ 124.B
- $3x/2 + Xt = Yt$ 125.A
- $3x/2 = t(Y - X)$ 126.C
- $t = 3x/2(Y - X) \text{ jam}$ 127.A
90. B 128.C
91. A 129.C
- $4/3 \times 12 \text{ ons} = 16 \text{ ons}$ 130.A
92. Tidak ada jawaban 131.C
- Seharusnya $n = x/2 - 10.000$ 132.B
93. B
- $25/(25 + 35) = 5/12$ Kata dasar yang mempunyai huruf awal K, P, T, S akan luluh jika mendapat awalan.
94. B 133.B
- $@(@5) = @(5^2 - 2)$
- $= @ 23$
- $= 23^2 - 2 = 527$ Pemakaian karena pada pilihan A kurang tepat. Pilihan C bukan kalimat sedangkan pilihan D terdapat kata yang mubazir.
95. B 134.D
96. A 135.B
97. D 136.B
- A melanggar aturan 1, B melanggar aturan 3, C melanggar aturan 4. "sebelum tidur"
98. D 137.B
- D melanggar aturan 2
99. D Pemakaian kata "bagi" di awal kalimat menyebabkan kalimat tidak bersubjek.
- 100.A 138.D
- 101.D 139.B
- 102.B 140.D
- 103.B 141.C
- 104.A
- 105.A Sekalipun yang berarti satu kali pun harus dipisah.
- 106.D 142.A
- 107.A 143.D
- 108.B
- 109.A Penulisan bilangan yang menunjukkan jumlah memakai titik sedangkan pada pilihan C harusnya tahun ajaran.
- 110.B
- 111.D



SOAL USM STAN
TAHUN 2004/2005

- 144.D Seharusnya kemarikan dan 157.B Bentuk perbandingan antara dua hal
diatasnamakan. 158.B
145.D Do/does not + V₁
159.C
160.D
161.C
162.D
- BAHASA INGGRIS
- 146.B either.....or.....
Kalimat ke-5 paragraf 1 163.B
147.D Interrogative dari simple past tense
Kalimat ke-2 dan ke-3 paragraf 1 164.A
148.C Kesesuaian kalimat
Kalimat ke-8 paragraf 1 165.C
149.A was tidak dipakai dalam if clause
Kalimat ke-3 paragraf 2 166.A
150.A "A" berarti tunggal sehingga kata model
Kalimat ke-4 dan ke-5 paragraf 2 tidak memerlukan "s"
151.C 167.B
a hundred year ago sama artinya Passive voice, seharusnya "found"
dengan a century ago 168.D
152.B Setelah kata depan menggunakan Ving
Major = huge = luar biasa (Gerund)
153.A 169.C
154.B Inside tidak tepat digunakan seharusnya
a cross between = a combination of = "during".
gabungan/kombinasi 170.C
155.D 171.D
Gerund sesudah kata consider Co-worker = colleague
156.B Insignificant = tak berarti
Teman kerja = kolega 178.C
172.C Zeal = semangat, powerless = tak
Strive = berusaha = makes efforts berdaya;
173.B Enthusiasm = semangat besar,
Very wet = drenched = lembek Apathy = kelesuan, anger = kemarahan
174.B 179.D
Vast = luas, empty = kosong; Compassionately = sangat merasa
Huge = luas, interstellar = tidak kasihan/pengasih;
terbatas Mercillessly = tanpa kasihan
175.A 180.B
Conceal = menyembunyikan, Hostile = bermusuhan
Disguise = menyembunyikan, Friendly = bersahabat
Accept = menerima,
Ignore = mencampakkan
Regret = menyesal
176.A Drawback = kelemahan,
Advantage = kelebihan
177.B Outstanding = sungguh-sungguh;



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

BAGIAN PERTAMA
TES KEMAMPUAN UMUM
(Nomor 1 s.d. 120)

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 40) berarti nilai mati.

1. Jika hari kerja dalam seminggu secara berturut-turut adalah Senin, Selasa, Rabu, Kamis, dan Jumat, maka hari kerja kedua adalah
 - A. Senin
 - B. Selasa
 - C. Rabu
 - D. Kamis
2. LUCU : TERTAWA =
 - A. Kaget : Terkejut
 - B. Cantik : Terpesona
 - C. Sukses : Tercapai
 - D. Hati : Tergerak
3. ACEH : SERAMBI MEKAH =
 - A. Michael Jackson : King of Pop
 - B. Michael Schumacher : Pembalap
 - C. Michael Gorbachev : Pemimpin Soviet
 - D. Madona : Seksi
4. KANTUK : KEPENATAN =
 - A. Mimpi : Tidur
 - B. Marah : Kegeraman
 - C. Muka : Ekspresi
 - D. Senyum : Kegembiraan
5. BUNGA : RIBA =
 - A. Hasrat : Extravaganza
 - B. Hemat : Kikir
 - C. Khawatir : Bangkrut
 - D. Akrab : Sengit
6. BAIT : PUISI =
 - A. Bendera : Lagu Kebangsaan
 - B. Loteng : Bangunan
 - C. Sajak : Prosa
 - D. Hiasan Dinding : Lukisan
7. HUTAN : POHON =
 - A. Papan : Kayu
 - B. Armada : Kapal
 - C. Mawar : Duri
 - D. Rak : Buku
8. ANALGESIK : NYERI =
 - A. Ketahanan : Perkakas
 - B. Improvisasi : Musik
 - C. Pelumas : Gesekan
 - D. Kepercayaan : Tipuan
9. FILM : SKENARIO =
 - A. Drama : Panggung
 - B. Sandiwara : Plot
 - C. Teater : Acara
 - D. Resital : Tinjauan
10. BESAR : BERAT =
 - A. Kecil : Ringan
 - B. Tinggi : Kurus
 - C. Gadis : Cantik
 - D. Anak : Nakal
11. MENCURI : MENYESAL =



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- A. Mencontek : Menghukum
B. Menanam : Menyang
C. Memandikan : Menyelimuti
D. Menyakiti : Menangis
12. Semua kertas gambar sangat berguna. Sebagian kertas yang sangat berguna harganya murah.
A. Semua kertas gambar harganya murah.
B. Semua kertas gambar yang harganya murah adalah kertas gambar.
C. Sebagian kertas harganya murah.
D. Kertas yang murah sangat berguna.
13. Pengurus koperasi seharusnya berjiwa sosial. Sebagian ketua RW pernah menjadi pengurus koperasi.
A. Ketua RW itu selalu berjiwa sosial.
B. Semua orang yang pernah menjadi ketua RW itu pengurus koperasi.
C. Sebagian pengurus koperasi ingin menjadi Ketua RW.
D. Sebagian Ketua RW seharusnya berjiwa sosial.
14. Semua bayi minum ASI. Sebagian bayi diberi makanan tambahan.
A. Semua bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan.
B. Bayi minum ASI dan biasanya diberi makanan tambahan.
C. Sebagian bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan.
D. Bayi yang diberi makanan tambahan harus minum ASI.
15. Jika $x + y \neq 0$, maka
A. $(5x + 5y)/(x + y) > 5$
B. $(5x + 5y)/(x + y) < 5$
C. $(5x + 5y)/(x + y) = 5$
D. Hubungan antara x dan y tidak dapat ditentukan.
16. Bobot paket x adalah 2 kali lebih besar daripada bobot paket y ditambah paket z . Dengan demikian,
A. Bobot paket $z > 1/3$ bobot paket x
B. Bobot paket $z < 1/3$ bobot paket x
C. Bobot paket $z = 1/3$ bobot paket x
D. Hubungan antara bobot paket z dan bobot paket x tidak dapat ditentukan.
17. Tabungan A lebih banyak daripada tabungan B dan C. Tabungan B lebih banyak daripada tabungan C. Tabungan D lebih banyak daripada tabungan A, B, dan C.
A. Tabungan A lebih banyak daripada tabungan D.
B. Tabungan D dan C sama dengan tabungan A dan B.
C. C mempunyai tabungan paling sedikit.
D. A mempunyai tabungan paling banyak.
18. Dalam turnamen catur STAN, Ali mengumpulkan angka kemenangan lebih banyak dari Ahmad. Arif mengumpulkan angka kemenangan lebih sedikit dari Andi. Angka kemenangan yang dikumpulkan Ahmad dan Akbar sama. Angka kemenangan yang dimiliki Akbar lebih banyak dari angka kemenangan yang dimiliki Arif. Mana pernyataan di bawah ini yang pasti benar?
A. Ahmad mengumpulkan angka kemenangan lebih sedikit dari Arif.
B. Ali mengumpulkan angka kemenangan lebih banyak dari Arif.
C. Ahmad mengumpulkan angka kemenangan lebih sedikit dari Arif.
D. Andi memiliki angka kemenangan lebih banyak dari Akbar.



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

19. Sebuah bangunan apartemen memiliki lima lantai. Salah satu di antara kelima lantai tersebut hanya memiliki dua apartemen. Empat lantai lainnya masing-masing memiliki empat apartemen. Jika A = tiga kali jumlah lantai bangunan, dan bangunan B = jumlah apartemen di dalam bangunan, maka :
- A. A lebih besar daripada B
B. A lebih kecil daripada B
C. A sama dengan B
D. Hubungan antara A dan B tidak dapat ditentukan.
20. Jika P = luas lingkaran yang berjari-jari 1 m, dan Q = luas lingkaran yang berjari-jari 2 m, maka
- A. $P > Q$
B. $P < Q$
C. $P = Q$
D. Hubungan antara P dan Q tidak dapat ditentukan
21. Uang Mardi adalah Rp5.000 lebih sedikit daripada uang Samsul, sedangkan uang Marto adalah setengah dari uang Samsul. Jadi,
- A. Uang Mardi lebih besar daripada uang Marto
B. Uang Mardi lebih kecil daripada uang Marto
C. Uang Mardi sama dengan uang Marto
D. Tidak dapat diketahui apakah uang Mardi lebih besar/kecil daripada uang Marto
22. x dan y adalah bilangan bulat positif dan $x < y$. Jadi,
- A. $x/y > \star x/y$
B. $x/y < \star x/y$
C. $x/y = \star x/y$
D. Hubungan antara x/y dan $\star x/y$ tidak dapat ditentukan.
- Soal no. 23 s.d. 26 didasarkan pada informasi berikut.
Seorang ahli telah memastikan bahwa tujuh orang, M, N, P, Q, R, S, dan T, adalah ayah, ibu, bibi, saudara laki-laki, saudara perempuan, isteri, dan anak perempuan dari X, namun ahli tersebut merahasiakan status masing-masing kepada X, kecuali memberitahukan hal berikut :
- P dan Q berjenis kelamin sama
 - M dan N tidak berjenis kelamin sama
 - S lahir sebelum M
 - Q bukan ibunya X
23. Di antara M, N, P, Q, R, S, dan T, berapakah yang perempuan ?
- A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
24. Di antara yang berikut ini, manakah yang harus benar?
- A. M adalah perempuan
B. N adalah perempuan
C. P adalah perempuan
D. Q adalah perempuan
25. Jika T adalah anak perempuan X, manakah berikut ini yang harus benar?
- A. M dan P berjenis kelamin sama
B. M dan Q berjenis kelamin sama
C. P tidak berjenis kelamin sama dengan N
D. R tidak berjenis kelamin sama dengan S



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

26. Jika S adalah neneknya N, manakah pernyataan berikut ini yang harus benar?

A. R adalah bibinya N
B. X adalah anaknya P
C. M adalah saudara laki-lakinya X
D. Q adalah suaminya S

Soal no. 27 – 29 didasarkan pada informasi berikut.

Ada enam orang pelari, J, K, L, M, N, dan O, yang mengikuti sejumlah lomba maraton dengan hasil sebagai berikut :

- J selalu mencapai garis finis di depan N tetapi di belakang O
- K selalu mencapai garis finis di depan L tetapi di belakang O
- M selalu mencapai garis finis di depan L tetapi di belakang I
- Tidak ada pelari yang mencapai garis finis pada waktu yang bersamaan.

27. Di antara yang berikut ini, manakah yang dapat merupakan urutan pelari yang mencapai garis finis pertama hingga terakhir?

A. O, J, K, L, M, N
B. O, J, K, M, L, N
C. O, J, M, N, L, K
D. O, M, J, N, K, L

28. Untuk semua lomba, manakah yang berikut ini pasti benar berkaitan dengan urutan pelari dalam mencapai garis finis?

A. O adalah pelari yang mencapai garis finis pertama.
B. J adalah pelari yang mencapai garis finis pertama
C. K adalah pelari yang mencapai garis finis pertama
D. N adalah pelari yang mencapai garis finis pertama

29. Untuk setiap lomba, manakah dari yang berikut ini merupakan daftar yang akurat untuk pelari yang dapat mencapai garis finis di depan M?

A. J, O
B. J, O, K
C. J, O, K, N
D. J, O, K, N, L

Untuk soal no. 30 s.d. 34, pilihlah jawaban yang tepat untuk menggantikan x.

30. 50, 40, 100, 90, x, 140, 200, 190

A. 120
B. 130
C. 140
D. 150

31. 0, 6, 6, 20, 20, x

A. 34
B. 38
C. 42
D. 46

32. 0, 2, 6, 12, 20, x

A. 30
B. 32
C. 34
D. 36

33. 8, 24, 22, 56, 18, x

A. 122
B. 124
C. 126
D. 128

34. 64, 63, 65, 64, x, 65, 67, 66

A. 65
B. 66
C. 68
D. 70



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

Untuk soal no. 35 – 37, pilihlah jawaban yang tepat untuk menggantikan p

35. $0,9 : p = 0,81 \times \frac{1}{3}$

- A. 10/3
- B. 10/6
- C. 3/10
- D. 6/10

36. $(6 \times 5) - (6 + 5) = (6 \times 7) - (6 + p)$

- A. 7
- B. 17
- C. 27
- D. 37

37. $0,15 : 0,24 = [p] : 0,3 \times 0,4$

- A. 0,300
- B. 0,275
- C. 0,100
- D. 0,075

38. Seekor monyet mula-mula berada di ketinggian tertentu oada sebuah tiang. Kemudian ia turun 4 meter, naik 3 meter, turun 6 meter, naik 2 meter, naik 9 meter, dan turun 2 meter. Pada ketinggian berapakah sekarang monyet itu berada?

- A. 2 meter di atas posisi semula
- B. 1 meter di bawah posisi semula
- C. Sama seperti posisi semula
- D. 1 meter di atas posisi semula

39. Jika lebar sebuah empat persegi panjang dinaikkan dengn 25% sementara panjangnya tetap, maka luas persegi panjang tersebut menjadi :

- A. 75% dari luas semula
- B. 125% dari luas semula
- C. 225% dari luas semula
- D. Tidak dapat ditentukan

40. Seorang pedagang mencampur a kg kedelai seharga b rupiah per kg dengan

c kg kacang seharga d rupiah per kg. Berapakah harga jual kacang campuran jika ia berharap memperoleh laba 1.000 rupiah per kg?

- A. $(ab + cd)/a + c + 1.000$
- B. $(b + d)/(a + c) + 1.000$
- C. $(b + d + 1.000)/(a + c)$
- D. Tidak dapat ditentukan.

41. Fredi berangkat dari kota A pada pukul 18.15 menuju kota B dengan mengendarai sepeda motor dan tiba pada pukul 23. 45 pada hari yang sama. Jika kecepatan rata-rata yang ditempuhnya adalah 30 km per jam dan ia istirahat makan malam selama satu jam, berapakah jarak antara A dan B yang ditempuh Fredi?

- A. 120 km
- B. 135 km
- C. 180 km
- D. 165 km

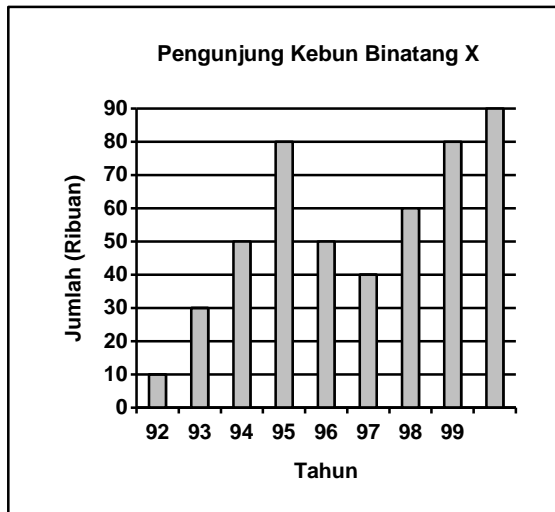
42. Sebuah tangga sepanjang 6,5 meter disandarkan pada sebuah dinding tembok. Bagian paling bawah tangga berjarak 2,5 meter dari dinding. Jika bagian paling atas tangga digeser ke bawah sepanjang 0,8 meter, berapa meterkah bagian paling bawah tangga tersebut akan bergeser dari posisi semula?

- A. 6
- B. 5,2
- C. 1,4
- D. 1

Soal no. 43 – 45 didasarkan pada grafik berikut.



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006



43. Untuk periode 1992 – 1999, peningkatan tertinggi jumlah pengunjung dari satu tahun ke tahun berikutnya adalah
- 10.000
 - 20.000
 - 30.000
 - 40.000
44. Untuk periode 1994 sampai dengan 1998, berapakah jumlah rata-rata pengunjung?
- 48.000
 - 56.000
 - 59.250
 - 75.000
45. Antara 1993 dan 1997, di tahun manakah perubahan jumlah pengunjung dalam persen dari tahun sebelumnya yang terbesar ?
- 1993
 - 1994
 - 1995
 - 1996
46. Manakah dari pernyataan dalam bentuk P/Q berikut ini paling mendekati bilangan desimal 0, PQ jika P adalah desimal per sepuluhan dan Q adalah desimal per ratusan?
- $1/8$
 - $3/4$
 - $4/5$
 - $8/9$
47. Jika sejumlah b buku dapat dibeli dengan harga d rupiah, berapa banyak bukukah yang dapat dibeli dengan m rupiah?
- bm/d
 - bdm
 - d/bm
 - $(b+m)/d$
- Soal no. 48 – 52 didasarkan pada informasi berikut!
- Enam orang, J, K, L, M, N, dan O, duduk di satu deretan kursi paling depan ketika menyaksikan sebuah konser di gedung kesenian. Semua kursi menghadap ke panggung dan diberi nomor secara berurutan dari kiri ke kanan dengan nomor 1 hingga nomor 6. Setiap orang duduk di satu kursi.
- J tidak duduk di kursi no. 1 atau no. 6
 - L tidak duduk persis di sebelah kanan N
 - K tidak duduk persis di sebelah kanan N
 - O duduk persis di sebelah kiri N
48. Susunan duduk (dari kursi nomor 1 ke nomor 6) manakah yang dapat diterima atau memenuhi kondisi tersebut?
- M, K, O, N, J, L
 - L, M, K, O, N, J
 - L, J, M, O, N, K
 - K, J, L, O, M, N



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

49. Susunan duduk (dari kursi nomor 1 ke nomor 6) manakah yang tidak dapat diterima atau tidak memenuhi kondisi tersebut?
- A. K, J, O, N, L, M
 - B. K, J, O, N, M, L
 - C. K, O, N, J, M, L
 - D. L, O, N, J, K, M
50. Jika L duduk di kursi no. 1 dan K duduk di kursi no. 5, manakah berikut ini yang benar?
- A. M duduk di kursi no. 6
 - B. M duduk di kursi no. 3
 - C. N duduk di kursi no. 4
 - D. O duduk di kursi no. 4
51. Jika K duduk di kursi no. 2, manakah kursi-kursi yang dapat diduduki oleh O?
- A. Kursi no. 3
 - B. Kursi no. 3 dan no. 4
 - C. Kursi no. 1, no. 3, dan no. 4
 - D. Kursi no. 3, no. 4, dan no. 5
52. Jika M duduk di kursi no. 2 dan O duduk di kursi no. 3, manakah berikut ini yang benar?
- A. J duduk di kursi no. 5
 - B. K duduk di kursi no. 3
 - C. L duduk di kursi no. 1
 - D. Jawaban A dan B benar
53. Seorang pekerja mengecat tembok yang tingginya 4 meter dan telah sepertiga selesai. Jika ia selanjutnya mengecat tembok 15m^2 lagi, ia sudah $\frac{3}{4}$ selesai. Berapa meterkah panjang tembok tersebut?
- A. 10
 - B. 9
 - C. 8
 - D. 7
54. Untuk menjalankan sebuah mobil setiap km diperlukan g rupiah bensin dan m rupiah biaya lainnya. Berapa rupiahkah biaya untuk menjalankan mobil setiap 100 km?
- A. $100g + m$
 - B. $\frac{1}{100}(g + m)$
 - C. $100g + 100m$
 - D. $g + m$
55. Dari hasil survei di suatu kota, diketahui bahwa 65% masyarakatnya suka menonton berita di TV, 40% suka membaca surat kabar, dan 25% suka membaca surat kabar dan menonton berita di TV. Berapa persen dari masyarakat kota tersebut yang tidak suka baik menonton berita di TV maupun membaca surat kabar?
- A. 5%
 - B. 10%
 - C. 15%
 - D. 20%
56. Sejenis barang pada awal tahun berharga D rupiah. Pada akhir tahun barang tersebut berharga Q rupiah. Berapakah kenaikan harga barang tersebut jika dinyatakan dalam suatu angka pecahan?
- A. $(Q - D)/D$
 - B. $(D - Q)/Q$
 - C. $(Q - D)/Q$
 - D. $(D - Q)/D$
57. Jika luas sebuah bujur sangkar dinaikkan dengan 69%, maka sisi bujur sangkar tersebut naik dengan?
- A. 13%
 - B. 30%
 - C. 39%
 - D. 69%



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

58. Sekelompok orang memberikan sumbangan untuk bencana alam tsunami. Dari kelompok tersebut, 30% menyumbangkan, masing-masing, Rp400.000, 45% menyumbangkan, masing-masing, Rp200.000 dan sisanya menyumbangkan, masing-masing, Rp120.000. Dihitung dari total sumbangan, berapa persenkah sumbangan yang berasal dari orang-orang yang menyumbangkan Rp400.000?
- A. 30%
B. 40%
C. 45%
D. 50%
59. Jika $x/y = 4$ dan y tidak sama dengan nol, berapa persenkah $2x - y$ dari x ?
- A. 25
B. 57
C. 75
D. 175
60. Jika $x = y = 2z$ dan $x.y.z = 256$, maka x sama dengan
- A. 2
B. 4
C. 8
D. 16
61. Murid-murid di sebuah TK adalah sejumlah G anak. Dari jumlah tersebut, sejumlah M anak suka melukis, sejumlah L anak suka menari, dan sejumlah B anak suka melukis dan menari. Berapakah porsi jumlah anak yang tidak menyukai melukis ataupun menari?
- A. $(G - L - M)/G$
B. $(B + L + M)/G$
C. $(G - B - L - M)/G$
D. $(G + B - L - M)/G$
62. Jika perbandingan jari-jari dua buah lingkaran adalah $3 : 2$, berapakah perbandingan luas di antara kedua lingkaran tersebut?
- A. $2 : 3$
B. $3 : 4$
C. $4 : 9$
D. $9 : 4$
63. Sekelompok warga ingin menanam pohon palem botol dengan jarak yang sama sepanjang jalan boulevard mulai dari ujung jalan yang satu sampai ke ujung lainnya. Jika panjang jalan tersebut adalah 1560 m, berapa banyakkah pohon palem yang harus ditanam dengan jarak 12 m?
- A. 130
B. 131
C. 132
D. 133
64. Jika seekor ayam rata-rata bertelur sebanyak 20 butir per bulan, berapakah jumlah minimal ayam harus dipelihara untuk mendapatkan 110 butir telur setiap bulannya?
- A. 5
B. $5\frac{1}{2}$
C. 6
D. $6\frac{1}{2}$
65. Umur B dua kali umur A, sedangkan umur C 10 tahun lebih muda dari umur B. Jika rata-rata umur A, B, dan C adalah sama dengan umur C, berapakah jumlah umur A dan umur C?
- A. 30
B. 40
C. 50
D. Salah semua
66. Dari suatu kelas yang terdiri dari 40 orang siswa, diperoleh nilai rata-rata



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

kelas 7,00 untuk mata pelajaran matematika saja. Jika nilai 5 siswa tertinggi dengan rata-rata 8,50 dan 10 nilai siswa terendah dengan rata-rata 6,00 dikeluarkan, berapa nilai rata-rata siswa sisanya?

- A. 6,60
- B. 7,10
- C. 7,60
- D. Salah semua

67. Sebuah perusahaan mengurangi jam kerja pegawainya dari 40 jam per minggu menjadi 36 jam per minggu tanpa mengurangi gaji. Jika seorang pegawai tadinya dibayar Rp 90.000 per jam, berapa rupiah gaji per jamnya sekarang?

- A. 130.000
- B. 120.000
- C. 110.000
- D. 100.000

Soal no. 68 – 72 didasarkan pada keterangan berikut.

Bunga dahlia paling besar di antara mawar, melati, dan bakung; lebih harum dari melati tetapi tidak lebih harum dibanding bakung dan mawar; berwarna paling cerah; paling sedikit jumlah kelopak bunganya. Bunga mawar paling harum; berukuran lebih besar dari melati dan bakung; berwarna lebih cerah tetapi memiliki kelopak lebih sedikit dibanding bakung. Bunga melati paling banyak memiliki kelopak; paling tidak harum; berukuran lebih besar dari bunga bakung.

68. Manakah yang benar mengenai bunga bakung?

- A. Berukuran lebih besar dibanding mawar
- B. Lebih harum dibanding dahlia

C. Berwarna lebih cerah dibanding melati

D. Salah semua

69. Manakah yang benar mengenai bunga mawar, melati dan bakung?

- A. Lebih harum dibanding bakung
- B. Memiliki kelopak lebih sedikit dibanding bakung
- C. Berwarna lebih cerah dibanding bakung
- D. Salah semua

70. Manakah yang tidak benar mengenai melati dan dahlia?

- A. Berkelopak lebih banyak dibanding mawar
- B. Tidak lebih harum dibanding mawar
- C. Berukuran lebih besar dibanding bakung
- D. Berwarna lebih cerah dibanding bakung

71. Manakah yang benar mengenai mawar dan bakung?

- A. Lebih harum dibanding dahlia
- B. Memiliki kelopak lebih banyak dibanding melati
- C. Lebih besar dibanding melati
- D. Salah semua

72. Manakah yang benar mengenai mawar, bakung, dan dahlia?

- A. Memiliki kelopak lebih banyak dibanding melati
- B. Berwarna lebih cerah dibanding melati
- C. Berukuran lebih besar dari melati
- D. Salah semua

73. $2(\star 2)^2 =$

- A. 4
- B. 8
- C. 10



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- D. 16
74. Jika Joni berjalan 16 km dalam 3 jam, dan Paul berjalan 16 km dalam 5 jam, berapa persen Joni berjalan lebih cepat daripada Paul?
- A. 33,33%
B. 40%
C. 60%
D. 66,67%
75. $162^2 - 161(162) =$
- A. 0
B. 161
C. 162
D. 161^2
76. Jika $0,1 \text{ m} = 1$, maka berapa nilai $1,1 \text{ m}$?
- A. 11
B. 10,1
C. 9,9
D. 9,1
77. Jika rasio (perbandingan) antara sudut-sudut sebuah segitiga adalah $2 : 3 : 4$, maka sudut terbesar dari segitiga tersebut adalah
- A. 50
B. 60
C. 70
D. 80
78. Titik C terletak di antara titik A dan titik B pada suatu garis lurus. Jika $AC = 2BC$, maka berapa nilai AC/AB ?
- A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{3}$
C. $\frac{3}{4}$
D. $\frac{2}{3}$
79. Jika $p = 3$, $q = 2$, dan $r = p^2 + 2pq + q^2$, berapakah pqr ?
- A. 150
- B. 60
C. 75
D. 50
80. $0,75 : 1 \frac{1}{4} =$
- A. 0,65
B. 0,60
C. 0,80
D. 0,85
81. Seluruh anggota koperasi Berkah menandatangani petisi kepada pengurus koperasi untuk melaksanakan rapat anggota. Amir pasti seorang anggota koperasi tersebut karena tanda tangannya ada dalam petisi tersebut.
- Mana dari pernyataan di bawah ini yang paling dapat mematahkan kesimpulan tersebut di atas?
- A. Beberapa anggota koperasi mungkin tidak mendukung semua pengurus koperasi
B. Mungkin saja Amir dipaksa oleh anggota koperasi lainnya untuk menandatangani petisi tersebut
C. Beberapa orang yang menandatangani petisi tersebut bisa saja bukan anggota koperasi
D. Amir mungkin telah keluar dari keanggotaan koperasi setelah menandatangani petisi tersebut.
- Soal no. 82 – 85 didasarkan pada keterangan berikut.
- Sebuah kontes tarik suara terbuka bagi penyanyi-penyanyi lokal dengan syarat: umur per 1 Agustus 2005 maksimal 25 tahun, tinggi minimal 170 cm untuk pria dan 160 cm untuk wanita, pernah berprestasi minimal satu festival serupa tingkat propinsi dan belum pernah ikut kejuaraan antarnegara, pendidikan minimal



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

setara SLTA, dan mendaftar pada panitia setempat pada tanggal 1 – 10 Agustus (hari libur tetap buka dan tidak ada perpanjangan waktu) dengan membayar Rp 100.000.

82. Jika A bergelar sarjana, juara se-Jawa Timur, umur 22 tahun, tinggi 165 cm, mendaftar pada 5 Agustus 2005 dengan membawa uang Rp 500.000, maka :
- A. A tidak boleh mendaftar
 - B. A boleh mendaftar
 - C. A tidak boleh mendaftar kecuali A seorang wanita
 - D. A boleh mendaftar kecuali A seorang wanita
83. Jika Dodo laki-laki, lahir di Jakarta 29 Februari 1985, mendaftar pada 10 Agustus 2005 lulusan sebuah SMK terkemuka di Jakarta, tinggi badan 175 cm, dua kali menjuarai lomba keroncong remaja tingkat DKI Jakarta, maka :
- A. Dodo pasti juara
 - B. Dodo boleh mendaftar
 - C. Dodo tidak boleh mendaftar
 - D. Salah semua
84. Jika B adalah *runner up* Asia Bagus di Jakarta, umur 21 tahun, tinggi 169 cm, bergelar Master dari Universitas Indonesia, mendaftar pada tanggal 1 Agustus 2005 dan bersedia membayar uang Rp 100.000, maka :
- A. B tidak boleh mendaftar
 - B. B boleh mendaftar
 - C. B tidak boleh mendaftar kecuali B seorang wanita
 - D. B boleh mendaftar kecuali B seorang wanita

85. Jika Susi wanita yang saat ini sedang kuliah di Amerika, lahir pada 30 April 1985, tinggi 170 cm, datang kepada panitia pendaftaran dengan membawa uang Rp 5.000.000 pada 9 Agustus 2005, maka :

- A. Susi tidak boleh mendaftar
- B. Susi boleh mendaftar
- C. Susi tidak boleh mendaftar jika Susi mantan penyanyi favorit se-Lampung.
- D. Salah semua

Soal no. 86 dan 87 didasarkan pada informasi berikut.

Pengendalian polusi tidak lagi dipandang sebagai suatu masalah satu negara berdasarkan batas kedaulatan saja. Sebagai contoh, pengaruh yang bersifat internasional atas musibah reaktor nuklir di Chernobyl memperjelas bahwa polusi tidak mengenal batas negara berdasarkan politik. Jadi, setiap negara mempunyai hak yang sah untuk ikut mengatur kehijauan lingkungan di negara tetangganya.

86. Mana dari pernyataan di bawah ini yang paling cocok untuk melanjutkan pernyataan di atas?
- A. Konsekuensinya, isu mengenai polusi harus ditangani oleh suatu komisi internasional dengan kewenangan menyusun kebijakan lingkungan untuk semua negara.
 - B. Dengan demikian, pertumbuhan pembangkit tenaga nuklir harus dihentikan sampai ditemukan suatu prosedur keamanan reaktor nuklir yang ketat
 - C. Jadi, setiap negara harus menyiapkan diri masing-masing untuk menyusun kebijakan lingkungan yang akan



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- meminimalisasi bahaya lingkungan negara tetangga
- D. Oleh karena itu, usaha satu negara untuk melaksanakan kebijakan di bidang lingkungan jika perlu dengan kekuatan militer.
87. Mana dari pernyataan berikut ini, jika benar, menunjukkan dukungan yang kuat terhadap pernyataan di atas?
- A. Pemimpin Rusia telah menolak wartawan barat untuk mengakses berita setelah kejadian musibah Chernobyl
- B. Hujan asam dari pabrik-pabrik di Amerika Serikat bagian barat tengah telah mencemari udara di atas danau-danau di Kanada.
- C. Negara-negara tetangga sering kali tidak bersepakat dalam usaha kerjasama menanggulangi polusi
- D. Badan internasional yang sudah ada tidak memiliki kewenangan untuk menegakkan peraturan tentang polusi kepada anggotanya.
- Soal no. 88 – 92 didasarkan pada keterangan berikut.
- Di atas pintu dapur sebuah restoran terdapat 4 bola lampu yang disusun berdampingan dan bernomorurut, dari kiri ke kanan, dan dari nomor 1 ke nomor 4. Lampu-lampu ini digunakan sebagai tanda untuk memanggil pelayan bahwa pesanan telah siap diantar ke tamu restoran. Di restoran tersebut terdapat 5 orang pelayan yaitu : David, Edi, Fluri, Gugunm dan Henki.
- untuk memanggil David, semua lampu menyala
 - untuk memanggil Edi, lampu 1 dan 2 menyala
 - untuk memanggil Fluri, hanya lampu 1 menyala
 - untuk memanggil Gugun, lampu 2, 3, dan 4 menyala
 - untuk memanggil Henki, lampu 3 dan 4 menyala
88. Jika lampu 2 dan 3 keduanya mati, maka tanda tersebut adalah untuk memanggil
- A. David
- B. Edi
- C. Fluri
- D. Gugun
89. Jika lampu 3 dan 4 menyala, maka siapakah pelayan yang dipanggil?
- A. David
- B. David dan Gugun
- C. Gugun dan Henki
- D. David, Gugun, dan Henki
90. Jika lampu 3 menyala dan lampu 2 mati, maka pelayan yang dipanggil adalah
- A. Henki
- B. Gugun
- C. Edi
- D. David
91. Jika lampu 4 menyala, maka mana berikut ini yang benar?
- A. Lampu 1 menyala
- B. Lampu 2 mati
- C. Jika lampu 1 menyala, David dipanggil
- D. Jika lampu 3 mati, Edi tidak dipanggil
92. Jika satu dari lima pelayan tersebut sedang dipanggil, maka pasangan lampu mana yang mati dua-duanya?
- A. Lampu 1 dan 2
- B. Lampu 1 dan 3



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- C. Lampu 2 dan 3
D. Lampu 2 dan 4
93. Jika K adalah rata-rata dari 10 dan -14, maka rata-rata dari K dan -8 adalah
A. -24
B. -12
C. -11
D. -5
94. Jika $a = 4$, $b = 3$, dan $c = (a + 2b)/ab$, berapakah $(a + b)/c$?
A. $8\frac{4}{5}$
B. $8\frac{2}{5}$
C. $\frac{70}{12}$
D. $\frac{35}{6}$
95. Sebuah kotak mempunyai lebar 12 cm, panjang 16 cm, dan tinggi 6 cm. Berapa cm persegikah kertas yang diperlukan untuk menutup semua sisi kotak tersebut?
A. 192
B. 360
C. 720
D. 900
96. Luas sebuah lingkaran adalah 49π . Berapakah keliling lingkaran tersebut?
A. 10π
B. 14π
C. 28π
D. 49π
97. Jika yang berikut diurutkan dari terkecil hingga terbesar, manakah yang terletak pada urutan ketiga?
A. $3^8/5^6$
B. $3^3 - 1$
C. 3^{27}
D. $3(3^2)$
98. Jika luas persegi panjang R dengan lebar 4 meter sama dengan luar bujur sangkar S yang kelilingnya 24 meter, maka keliling persegi panjang R adalah :
A. 9 meter
B. 16 meter
C. 24 meter
D. 26 meter
99. Susunan huruf-huruf PPKLBNIAAA akan membentuk namadi Indonesia
A. Propinsi
B. Kota
C. Gunung
D. Sungai
100. Target penerimaan pajak pada anggaran tahun 2005 adalah
A. 50–100 Trilyun
B. 100–200 Trilyun
C. 200–300 Trilyun
D. di atas 300 Trilyun
101. Menurut survei *Transparency International Indonesia* unit pelayanan terkorup adalah
A. Kepolisian
B. Peradilan
C. Bea Cukai
D. Pajak
102. Menurut survei *Transparency International Indonesia*, kota di Indonesia yang memiliki indeks KKN terendah adalah :
A. Yogyakarta
B. Wonosobo
C. Malang
D. Makasar
103. Kepala Staf Angkatan Darat saat ini adalah :
A. Jenderal Ryamizard Ryacudu
B. Letjen Djoko Santoso



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- C. Letjen Djaja Suparman
D. Mayjen Syafrie Syamsudin
104. Danau terluas di dunia adalah :
A. Victoria di Afrika
B. Laut Kaspia di Asia
C. Great Bear di Kanada
D. Huron di Amerika
105. BPKP merupakan kependekan dari :
A. Badan Pengawas Keuangan Pembangunan
B. Badan Pemeriksaan Keuangan dan Pembangunan
C. Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan
D. Badan Pengawas Keuangan dan Pembangunan
106. Bangunan pencakar langit yang tertinggi di dunia adalah :
A. Petronas di Malaysia
B. Taipei 101 di Taiwan
C. Empire State Building di New York
D. Sears Tower di Chicago
107. TAP MPR yang menjadi tonggak kemajuan HAM di Indonesia adalah :
A. TAP XI/MPR/1998
B. TAP XII/MPR/1998
C. TAP XIV/MPR/1998
D. TAP XVII/MPR/1998
108. Pada tahun 2004 kita melaksanakan Pemilu yang antara lain untuk memilih DPD (Dewan Perwakilan Daerah) dengan :
A. Sistem Proporsional
B. Sistem Proporsional stelsel daftar tertutup
C. Sistem Distrik seperti di AS
D. Sistem Distrik keterwakilan terbanyak
109. Senyawa yang terdiri atas dua atom penyusun disebut :
A. Senyawa Biner
B. Senyawa Kovalen
C. Senyawa Asam
D. Senyawa Basa
110. Pelaku ekonomi terbagi atas
A. Produsen, konsumen, pengecer, perusahaan
B. Pemakai, penghasil, pemerintahan dan luar negeri
C. Produsen, konsumen, pemerintah, penyalur
D. Pemakai, penghasil, pengeksport, pengimpor
111. Penyakit jantung dapat dipicu oleh tingginya kolesterol berbahaya yang disebut:
A. HDL
B. LDL
C. HCL
D. LCD
112. Sumber pendanaan APBN dari masyarakat yang harus dikembalikan adalah
A. Pajak
B. Cukai
C. Hibah
D. SUN
113. Pada akhir-akhir ini diberitakan adanya penolakan sebagian masyarakat atas terbitnya Perpres No. 36 tahun 2005. Perpres tersebut mengatur tentang:
A. pendidikan
B. kesehatan
C. ganti rugi tanah yang dipergunakan untuk kepentingan umum
D. dana kompensasi BBM



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

114. Mahkamah Konstitusi lahir dari UU 24/2003 mempunyai tugas di bawah ini, kecuali:
A. Menguji UU terhadap UUD 1945
B. Memutuskan perselisihan hasil Pemilu
C. Memutuskan pembubaran partai politik
D. Memutuskan tingkat banding
115. Permainan basket diciptakan/ditemukan oleh :
A. Dr. James A. Naismith
B. Dr. Luther LC Gullick
C. Dr. Almer Beny
D. Win Laturmeten
116. Warga Negara Indonesia yang pernah mendapat hadiah Nobel adalah :
A. Adam Malik
B. Uskup Belo
C. Goenawan Muhammad
D. KH. Abdurrahman Wahid
117. Ada berbagai macam motif desain dekorasi agar menarik. Yang termasuk motif geometris adalah :
- A. manusia
B. naga
C. silinder
D. tumbuhan
118. Tragedi gelombang Tsunami yang terjadi di Aceh akibat dari :
A. Gempa Oceanik
B. Gempa Vulkanik
C. Gempa Mekanik
D. Gempa Tektonik
119. Berikut ini adalah tokoh yang pernah menjadi Kaisar di Jepang, kecuali :
A. Akihito
B. Hirohito
C. Yoshihito
D. Showahito
120. Susunan huruf-huruf RBYSAAAU akan membentuk namadi Indonesia.
A. Propinsi
B. Kota
C. Gunung
D. Sungai

BAGIAN KEDUA
TES BAHASA INDONESIA
(Nomor 121 s.d. 140)

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 7) berarti nilai mati

121. Bahasa Indonesia yang baik adalah bahasa Indonesia yang
A. banyak variasinya
B. sesuai dengan situasinya
C. sesuai dengan kaidah
D. indah bahasanya
122. Bahasa Indonesia yang benar adalah bahasa Indonesia yang
- A. banyak variasinya
B. sesuai dengan situasi pemakaiannya
C. sesuai dengan kaidah
D. indah bahasanya
123. Pernyataan di bawah ini yang termasuk kalimat lengkap adalah
A. Dari Swedia telah dilaporkan penahanan dua tokoh GAM itu.



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- B. Dalam menulis laporan memerlukan kecermatan.
C. Untuk menjawab masalah itu memerlukan ketelitian.
D. Dalam rapat kemarin telah membahas rencana pembentukan pengurus baru.
124. Penulisan kalimat berikut yang benar adalah
A. Semua pegawai departemen berhak mendapatkan layanan yang baik.
B. Semua pegawai Departemen berhak mendapatkan layanan yang baik.
C. Semua Pegawai Departemen berhak mendapatkan layanan yang baik.
D. Semua Pegawai departemen berhak mendapatkan layanan yang baik.
125. Pemakaian huruf kapital di bawah ini salah, kecuali
A. Dia bekerja sebagai Dokter di Klinik Sahabat itu sudah sepuluh tahun.
B. Dia bekerja sebagai dokter di Klinik Sahabat itu sudah sepuluh tahun.
C. Dia bekerja sebagai Dokter di klinik sahabat itu sudah sepuluh tahun.
D. Dia bekerja sebagai dokter di klinik sahabat itu sudah sepuluh tahun.
126. Penulisan kata dalam kalimat di bawah ini yang benar adalah
A. Pemerintah terus berusaha meningkatkan ekspor non-migas.
B. Pemerintah terus berusaha meningkatkan ekspor non-migas.
C. Pemerintah terus berusaha meningkatkan ekspor nonmigas.
D. Pemerintah terus berusaha meningkatkan ekspor nonmigas.
127. Ejaan kalimat di bawah ini tidak benar, kecuali
A. Surat itu baru ditandatangani oleh penanggungjawabnya kemarin.
B. Surat itu baru ditanda tangani oleh penanggungjawabnya kemarin.
C. Surat itu baru ditandatangani oleh penanggung jawabnya kemarin.
D. Surat itu baru ditanda tangani oleh penanggungjawabnya kemarin.
128. Bentuk kata dalam kalimat di bawah ini benar, kecuali
A. Karyawan itu mengenakan pakaian yang mencolok.
B. Kita harus menyukkseskan program pemerintah.
C. DPR RI telah mengesahkan undang-undang itu.
D. Banyak warga desa yang menyukai pakaian di sungai.
129. Penulisan kata di bawah ini yang benar semua adalah
A. non-migas; tuna rungu; kerja sama
B. terima kasih; matahari; antar jemput
C. semi final; narapidana; sumber daya
D. sapta pesona; barang kali; antarpegawai
130. Kata yang baku di bawah ini yang benar semua adalah
A. asas, konkret, kharisma, khasanah
B. azas, kongkret, karisma, khazanah
C. azas, kongkrit, karisma, khazanah
D. asas, konkret, karisma, khazanah
131. Penulisan kata berimbuhan kata di bawah ini yang benar adalah
A. penyebar luasan, pengambilalihan, berkerja sama



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- B. penyebarluasan, pengambil-alihan, berkerjasama
C. penyebar-luasan, pengambilalihan, berkerja sama
D. penyebarluasan, pengambilalihan, berkerja sama
132. Kata berimbuhan berikut semua ditulis secara tidak benar, kecuali
A. beritahukan; tandatangani; bertanggungjawab
B. keikut sertaan; kesiap siagaan; kesalahpahaman
C. penyebarluasan; penyalahgunaan; pemberitahuan
D. pertanggung jawaban; bertanda tangan; bekerjasama
133. Pilihan kata yang tidak berlebihan terdapat dalam kalimat
A. Kita dapat melihat bermacam-macam stan di pameran itu, seperti stan barang elektronik, stan pakaian, dan stan kebutuhan sehari-hari.
B. Kita dapat melihat bermacam-macam stan di pameran itu, seperti stan barang elektronik, stan pakaian, stan kebutuhan sehari-hari, dan lain-lain.
C. Kita dapat melihat bermacam-macam stan di pameran itu, seperti stan barang elektronik, stan pakaian, stan kebutuhan sehari-hari, dan lain sebagainya.
D. Kita dapat melihat bermacam-macam stan di pameran itu, seperti stan barang elektronik, stan pakaian, stan kebutuhan sehari-hari, dan sebagainya.
134. Pilihan kata dalam kalimat berikut yang efektif adalah
- A. Dia sudah datang di kantor sejak dari pagi.
B. Upacara itu diikuti oleh seluruh pegawai.
C. Mereka harus menaati segala peraturan-peraturan yang berlaku.
D. Banyak nama pegawai yang tidak ada di dalam daftar hadir itu.
135. Pemakaian tanda koma dalam kalimat di bawah ini salah, kecuali
A. Hari ini dia tidak makan siang, karena sedang berpuasa.
B. Hujan turun sangat lebat, sehingga banjir terjadi di mana-mana.
C. Karena harus dikirim hari ini, surat itu harus segera diselesaikan.
D. Sangat memprihatinkan, kondisi para pengungsi itu.
136. Kata ulang dalam kalimat di bawah ini yang tepat adalah
A. Yang harus menyelesaikan masalah ini adalah kita-kita yang hadir sekarang.
B. Mereka-mereka yang hadir dalam acara itu harus menandatangani daftar hadir.
C. Akhirnya, kami-kami juga yang harus menyelesaikan tugas itu.
D. Daftar nama-nama mahasiswa yang lulus ujian akan diumumkan secepatnya.
137. *Dua bulan yang lalu pejabat itu mengatakan bahwa masalahnya sudah selesai.* Anak kalimat pada kalimat ini berfungsi sebagai
A. subjek
B. objek
C. predikat
D. pelengkap



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

138. *Kami sampaikan kiriman itu beberapa hari yang lalu.* Pola kalimat ini adalah
A. SPOK
B. SPK
C. PSK
D. SP
139. *Saya kemukakan masalah itu beberapa hari yang lalu.* Subjek kalimat ini adalah
A. saya
- B. saya kemukakan
C. masalah itu
D. beberapa hari yang lalu
140. *Telah diselesaikan tugas berat itu seminggu yang lalu.* Predikat kalimat ini adalah
A. telah diselesaikan
B. seminggu yang lalu
C. tugas berat itu
D. diselesaikan

BAGIAN KETIGA
TES BAHASA INGGRIS
(Nomor 141 s.d. 180)

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 14) berarti nilai mati

Part One : Reading Comprehension

Reading 1

A MYSTERY

LAKEWOOD, N.J., Sept. 2 – There have been strange happenings in the home of Mr. and Mrs. Alan Davis. *A mysterious* scratching, banging and bumping in the walls of their home has become so strong it has knocked down pictures and lamps.

Investigators have torn the walls apart but have been unable to find the course of the sounds. They are also trying to find out if troublemakers have been at work.

We first heard the sounds six weeks ago, said Mrs. Davis. For the next two weeks, the sounds happened regularly – every evening from 9:30 to 11:00.

Little *patches*, said, began to appear on the living room and bedroom walls. Then the sounds changed and became *irregular*. Now, she said, the noises start at 8 A.M. and *continue* on and off till midnight.

Based on Reading 1, answer the questions no. 141 – 144.



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

141. Another title that would best explain the main idea of this story is ____.
142. The cause of the mysterious scratching and banging is ____.
- A. little patches
B. troublemakers
C. not known
D. Mrs. Davis
143. The sounds ____.
- A. do not happen in a regular way
B. were first heard two weeks ago
C. always happened in a regular way
D. now start at 9:30 P.M.
144. The event told about in this story.
- A. never happened
B. happened before September 2
C. happened after September 2
D. happened before and after September 2

Reading 2

A curfew is a specific type of law instituted by those in power. It is one that requires citizens to be off the streets and out of public places at specified hours.

There are active curfew laws in some communities in the United States today; these laws are currently functioning. The existing curfew laws generally refer to minors. These laws usually indicate the hour when the children must be off the streets and out of public unless they are with their parents.

Curfew laws have a long tradition. William of Normandy introduced the custom to the British Isles after his invasion there in 1066. At curfew time, a bell was rung. The pealing of the bell indicated that citizens should extinguish any burning fires and clear the streets for the night. The word *curfew* actually developed at this time

from the Norman French expression *couvre-feu* or cover the fire.

Based on Reading 2, answer the questions no. 145 – 149.

145. Curfew is a specific kind of
- A. government layer
B. government regulation
C. public administrator
D. official building
146. The word active in paragraph 2 is closest in meaning to
- A. physical
B. healthy
C. operative
D. dormant
147. The word minors in paragraph 2 could be best replaced by
- A. children
B. communities
C. public
D. citizens
148. Look at the word pealing in paragraph 3. This word is closest in meaning to which of the following?
- A. Ringing
B. Uncovering
C. Breaking
D. Burning
149. citizens should extinguish any burning fires. (paragraph 3)
- A. put in
B. put on
C. put off
D. put out

Reading 3

The game of golf is not a young game. This game, which has traditionally



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

been credited as a Scottish creation, has been around for hundreds of years. Its long existence can definitely be verified through a check of centuries-old legal documents.

Golf has definitely been around since at least the fifteenth century. This can be verified from a legal edict issued at the time. In 1457, near the end of the rule of King James II, the Scottish Parliament issued a decree outlawing the playing of golf. The reason was that golf was believed to be a waste of time. There was concern that citizens would be spending time on the useless sport of golf rather than spending time on more practical skills such as archery, fencing, and jousting. Archery, fencing, and jousting were, after all, considerably more useful in the defense of the country than golf.

Based on Reading 3, answer the questions no. 150 – 154.

150. The main idea of this passage is that
- A. golf is one of the most popular Scottish games
 - B. many different games were played in the fifteenth century
 - C. golf's long history can be verified
 - D. golf can be played by both young and old

151. According to the passage, we know that golf has been around for hundreds of years because....

- A. the Scottish Parliament has declared to be true
- B. it appears in some official papers
- C. old golf clubs have been found
- D. there are many traditional stories about golf

152. According to the passage, how long has golf been around?

- A. For more than 500 years
- B. For at least 1500 years
- C. Since the first century
- D. Only since 1500

153. When did King James I most likely rule?

- A. 1457 to 1477
- B. 1437 to 1450
- C. 1437 to 1460
- D. 1450 to 1470

154. What was the purpose of the decree issued in 1457?

- A. to make golf illegal
- B. to encourage the playing of golf
- C. to outlaw the Scottish Parliament
- D. to establish the rule of King James II

Part Two : Vocabulary and Idiom

Select the correct answer from the four choices given

155. A ____ is the highest point of something.

- A. crust
- B. peak
- C. ditch
- D. slope

156. Bricks are commonly made of ____.

- A. clay
- B. wax
- C. timber
- D. cord



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

157. He was fined for driving with a/an _____ license.
A. void
B. expired
C. terminated
D. out-of-date
158. Please check your friend's telephone number in the _____.
A. encyclopedia
B. register
C. directory
D. dictionary
159. I am _____ to pass this examination.
A. determined
B. willing
C. stubborn
D. resolute
160. Do you believe in the _____ of good and evil spirits?
A. occurrence
B. existence
C. reality
D. incidence
161. It is not polite to break in on a conversation.
A. interrupt
B. withdraw from
C. seize
D. regard
162. Did your father get retirement benefit when he retired?
A. pension
B. subsidy
C. patent
D. bargain
163. His hobby is collecting stamps from all over the world.
A. career
B. pastime
C. business
D. vocation
164. It is believed that the spirit is _____.
A. immoral
B. imperishable
C. immortal
D. immoral

Part Three : Structure

Select the correct answer from the four choices given

165. We should have the results of your blood test within a few days; _____, I'm going to start you on a preliminary treatment program.
A. meanwhile
B. however
C. otherwise
D. therefore
166. Sekolah Tinggi Akuntansi Negara (STAN) _____ as one of the best colleges in Indonesia.
- A. is regarded
B. regarded
C. regards
D. regarding
167. He went by bus, but he _____ by car.
A. might of gone
B. should gone
C. could have gone
D. ought have gone
168. Rani seems very mature for a _____.



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- A. twenty-year-old girl
B. girl with twenty years
C. girl of twenty year
D. twenty-years-old girl
169. The more I think about philosophy, _____.
A. the less I understand it
B. I like it less
C. better I like it
D. it likes better
170. Indonesian ____ soup with rice.
A. accustomed to eat
B. are accustomed to eating
C. have the custom to eat
D. are customing in drinking
171. Your dress, ____, seems very strange for the party.
A. as hers
B. like hers
C. similar as hers
D. different than hers
172. Faiz almost never eat at home, ____?
A. did he
B. would he
C. had she
D. didn't she
173. After Michael failed the first math test, he thought he ____ the course.
A. will
B. is going to
C. failed
D. was going to
174. Tony is going return to Aceh as soon as he ____ is university diploma's degree.
A. gets
B. will get
C. would get
D. got
175. Mom and Dad just left for the airport twenty minutes ago, so they ____ there yet.
A. can't have gotten
B. shouldn't have gotten
C. had better have gotten
D. could have gotten
176. All students ____ report to examination hall in July 30th for the final exam.
A. might
B. need
C. could
D. are to
177. Since the company doesn't charge a late fee until after the sixteenth, you ____ pay until a day or two before that.
A. shouldn't
B. must'n
C. needn't
D. can't
178. Jonathan's ____ daughter has been selected Student of the year.
A. beautiful twelve-year-old
B. beautiful twelve-years-old
C. beautiful twelve-year-olds
D. beautifully twelve-years-old
179. ____ taking over the leadership of this project is what made it succeed.
A. Her
B. She
C. She is
D. Her having
180. Lisa seems ____ the point you were making.
A. having misunderstood
B. to have misunderstood
C. misunderstood
D. misunderstanding



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

Pembahasan soal STAN 2005

TKU

1. B
Sudah sangat jelas
2. B
Lucu membuat kita tertawa, cantik membuat kita terpesona.
3. A
Julukan untuk Aceh adalah serambi Mekah. Julukan untuk Michael Jackson adalah King of Pop.
4. D
Kepenatan menyebabkan kantuk, kegembiraan menyebabkan senyum.
5. B
”Bunga bukan berarti riba”, ”hemat bukan berarti kikir.”
6. B
Bait bagian dari puisi, loteng bagian dari bangunan.
7. B
Hutan terdiri dari pohon, Armada terdiri dari kapal.
8. C
Analgesik mengurangi nyeri, pelumas mengurangi gesekan.
9. B
Skenario bagian dari film, plot bagian dari sandiwara.
10. A
Besar terasa berat, kecil terasa ringan.
11. B
Setelah mencuri kita menyesal, setelah menanam kita menyangi.
12. C
Cukup jelas
13. D
Cukup jelas
14. D
Karena semua bayi minum ASI
15. C
$$\frac{5x+5y}{(x+y)} = \frac{5(x+y)}{(x+y)} = 5$$
16. B
$$x = 3(y+z)$$
$$(y+z) = x/3$$
$$z = 1/3 x - y$$



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

17. C
Cukup jelas
18. B
Ali > Ahmad, Ahmad = Akbar,
Akbar > Arif sehingga Ali > Arif
19. B
Lantai = 5, apartemen = $2 + (4 \times 4)$
 $= 2 + 16$
 $= 18$ apartemen

A = $3 \times 5 = 15$
B = 18
20. B
 $LO = \pi \cdot r^2 \rightarrow$ luas sebanding jari-jari
21. D
Bandingkan hasilnya jika uang Samsul Rp6.000 dn Rp10.000
22. D
Bandingkan hasilnya, $x = 1$, $y = 4$ dan
 $x = 4$, $y = 1$.
23. C
Cukup jelas
24. C/D
P dan Q tidak mungkin laki-laki karena terbentur pada aturan no. 2. P dan Q pastilah perempuan. Di situ hanya terdapat dua orang laki-laki.
25. D
Beberapa posisi yang memenuhi syarat :
Ay = S; Ib = P; Bi = Q; SL = N; SP = M;
Is = R; AP = T
Ay = R; Ib = S; Bi = P; SL = M; SP = N;
Is = Q; AP = T
Silakan coba posisi lainnya. S dan R tidak berjenis kelamin sama.
26. C
Ay = R; Ib = S; Bi = T; SL = M; SP = P;
Is = Q; AP = N
Dalam hal ini, posisi m ada dua kemungkinan, sebagai ayah dan saudara laki-laki. Namun jika M adalah ayah, maka S tidak dapat ditentukan. Tidak ada kepastian yang tepat siapa yang lahir sebelum ayah.
27. B
A menyalahi aturan 3, C menyalahi aturan 2, D menyalahi aturan 3.
Asumsi aturan 3 salah ketik, I seharusnya J.
28. A
Cukup jelas
29. A
Yang sudah pasti di depan M adalah J dan O. Lihat aturan 1 dan 3.
30. D



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

$$\begin{array}{ccccccc}
 50 & 40 & 100 & 90 & \times & 140 & 200 & 190 \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} \\
 -10 & -10 & -10 & -10 & & -10 & -10 & -10 \\
 \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} \\
 +50 & +50 & +50 & +50 & & +50 & +50 & +50
 \end{array}$$

31. C

$$\begin{array}{ccccccc}
 0 & 6 & 6 & 20 & 20 & \times & \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} \\
 +6 & +14 & +14 & +22 & +22 & +22 & +22 \\
 \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} \\
 +8 & +8 & +8 & +8 & +8 & +8 & +8
 \end{array}$$

32. A

$$\begin{array}{ccccccc}
 0 & 2 & 6 & 12 & 20 & \times & \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} \\
 +2 & +4 & +6 & +8 & +10 & +12 & +14
 \end{array}$$

33. B

$$\begin{array}{ccccccc}
 8 & 24 & 22 & 56 & 18 & \times & \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} \\
 16 & -2 & 34 & -38 & +106 & +106 & +106 \\
 \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} & \underbrace{\hspace{2cm}} \\
 -18 & +36 & -72 & +144 & +144 & +144 & +144
 \end{array}$$

34. B

Cukup jelas

35. A

$$\begin{aligned}
 P &= 0,9/0,27 \\
 &= 9/10 \times 100/27 = 10/3
 \end{aligned}$$

36. B

$$\begin{aligned}
 30 - 11 &= 42 - (6 + P) \\
 P &= 42 - 30 + 11 - 6 = 17
 \end{aligned}$$

37. D

$$\begin{aligned}
 15/24 &= 100P/12 \\
 P &= (15 \times 12) / (24 \times 100) \\
 &= 0,075
 \end{aligned}$$

38. A

$$M - 4 + 3 - 6 + 2 + 9 - 2 = M + 2$$

39. B

$$\frac{P \times 1,251}{P \times 1} \times 100\% = 125\%$$

40. A

Cukup jelas

41. B

$$\begin{aligned}
 t &= 4,5 \text{ jam (ingat! Istirahat 1 jam)} \\
 s &= v \times t = 30 \times 4,5 = 135 \text{ km}
 \end{aligned}$$

42. Tidak ada jawaban



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

sebelum digeser

$$t = \sqrt{6,5^2 - 2,5^2} = \sqrt{36} = 6 \text{ m}$$

$$L = \frac{1}{2} \times 2,5 \times 6 = 7,5 \text{ m}^2$$

setelah digeser

$$7,5 = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times 5,2$$

$$\text{alas} = \frac{7,5}{2,6} = 2,9$$

$$\text{pergeseran} = 2,9 - 2,5 = 0,4$$

43. C

Cukup jelas

44. B

$$(50 + 80 + 50 + 40 + 60)/5 = 56 \text{ (dalam ribuan)}$$

45. A

Cukup jelas

46. D

$$8/9 = 0,87$$

47. A

Cukup jelas

48. A

B melanggar aturan 1, C melanggar aturan 3, dan D melanggar aturan 4

49. A

Melanggar aturan 2

50. A

B melanggar aturan 4, C melanggar aturan 3, D melanggar aturan 4.

51. D

M, K, L, J, O, N;

L, K, J, O, N, M;

L, K, O, N, J, M

52. A

L/K, M, O, N, J, K/L

53. B

$$\frac{1}{3}(4L) + 15 = \frac{3}{4}(4L)$$

$$\frac{(9-4)}{3}L = 15$$

$$\frac{5}{3}L = 15 \rightarrow L = 9 \text{ m}$$

54. C

Cukup jelas

55. D



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

$$100\% + 25\% - 65\% - 40\% = 20\%$$

56. A

Cukup jelas

57. B

Misal $L = 100$, $s = 10$

$$L_2 = 169, s_2 = \sqrt{169} = 13$$

$$\text{Kenaikan} = \frac{3}{10} \times 100\% = 30\%$$

58. D

$$\begin{aligned} & \frac{(30 \times 400\text{rb})}{(30 \times 400\text{rb}) + (45 \times 200\text{rb}) + (25 \times 120\text{rb})} \times 100\% \\ &= \frac{12000\text{rb}}{24000\text{rb}} \times 100\% = 50\% \end{aligned}$$

59. D

$$\begin{aligned} \frac{2(4y) - y}{4y} \times 100\% &= \frac{7}{4} \times 100\% \\ &= 175\% \end{aligned}$$

60. C

$$\begin{aligned} x \cdot x \cdot \frac{1}{2}x &= 256 \\ \frac{1}{2}x^3 &= 256 \\ x &= \sqrt[3]{512} = 8 \end{aligned}$$

61. D

Cukup jelas

62. D

63. B

$$(1560/12) + 1 = 131 \text{ (Ingat! Ujung ke ujung)}$$

64. C

$$110/20 = 5,5 \approx 6 \text{ (Ingat! Ayam)}$$

65. C

$$B = 2A \rightarrow A = \frac{1}{2}B$$

$$C = B - 10$$

$$\frac{A + B + C}{3} = C$$

$$\frac{\frac{1}{2}B + B + (B - 10)}{3} = B - 10$$

$$\begin{aligned} \frac{5}{2}B - 10 &= 3B - 30 \\ B &= 40 \end{aligned}$$

$$A + C = \frac{1}{2}B + B - 10$$

$$= \frac{3}{2}B - 10$$

$$= \frac{3}{2}(40) - 10$$

$$= 50$$



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

66. B
$$\frac{(40 \times 7) - (5 \times 8,5) - (10 \times 6)}{25} = \frac{177,5}{25} = 7,10$$

67. D
$$40 \times 90 / 36 = 100$$

68. B
Ukuran : DL > Mw > Mt > Bk
Harum : Mw > Bk > Dl > Mt
Kelopak : Mt > Bk > Mw > Dl
Cerah : Dl > Mw > Mt > Bk

69. D

70. A

71. A

72. B

73. A

Cukup jelas

74. D
$$(5 - 3) / 5 \times 100\% = 40\%$$

75. C
$$162 (162 - 161) = 162$$

76. A
$$(1/0,1) \times 1,1 = 11$$

77. D
$$4/9 \times 180^\circ$$

78. D
$$AC = 2BC ; AB = 3BC$$
$$AC/AB = 2BC/3BC = 2/3$$

79. A
$$r = 3^2 + 2 \cdot 3 \cdot 2 + 2^2 = 25$$
$$pqr = 3 \times 2 \times 25 = 150$$

80. C
$$0,75 / 1,25 = 3/5 = 0,60$$

81. C
Cukup jelas

82. C
Cukup jelas

83. C
Tidak membawa Rp100.000

84. A
Pernah mengikuti Asia Bagus

85. A



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- Belum pernah berprestasi tingkat propinsi
86. C
Cukup jelas
87. B
Cukup jelas
88. C
Yang menyala hanya lampu 1, tidak mungkin lampu 1 dan 4.
89. D
Jika lampu 2 menyala kemungkinan Gugun. Jika lampu 1 juga menyala kemungkinannya adalah David. Jika hanya lampu 3 dan 4 kemungkinannya Henki.
90. A
Cukup jelas
91. C
Lampu 4 menyala, lampu 3 pasti menyala. Jika lampu 1 juga ikut menyala, pastilah David dipanggil
92. A
Saat Henki dipanggil
93. D
$$\frac{\frac{10-14}{2} + -8}{2} = \frac{-10}{2} = -5$$
94. B
$$C = \frac{4+6}{12} = \frac{5}{6}$$
$$\frac{(a+b)}{c} = (4+3) \times \frac{6}{5} = 8\frac{2}{5}$$
95. C
$$2(12.16 + 12.6 + 16.6) = 2 \times 360 = 720$$
96. B
$$r = \sqrt{49} = 7$$
$$\text{Keliling} = 2.\pi.r = 2.\pi.7 = 14\pi$$
97. D
Cukup jelas
98. A
$$s = 24/4 = 6 \text{ meter} \rightarrow L = 6^2 = 36 \text{ m}^2$$
$$\text{panjang R} = 36/4 = 9 \text{ meter}$$
99. B
Balikpapan
100. D
Cukup jelas
101. C
BC, Pajak, Polisi, Kementerian PP, BUMN



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

102. B
Paling korup : Jakarta, Surabaya, Medan
Paling tidak korup : Wonosobo, Banjarmasin, Makasar
103. B
104. B
105. C
106. B
107. D
108. D
109. A
110. B
111. A
112. D
113. C
114. D
115. A
116. B
117. C
118. D
119. D
120. D

BAHASA INDONESIA

121. B
122. C
123. C
A, B, dan D tidak mempunyai S
124. A
Instansi kapital jika diikuti nama instansi. Contoh : Departemen Keuangan
125. B/O
Gelar kapital jika diikuti nama
126. D
127. A
128. D
Yang luluh K, P, T, S.
129. B
130. D
131. D
132. C
133. A
134. D
135. C
Anak kalimat sebelum induk kalimat



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- 136. D
- 137. B
"bahwa" menunjukkan perluasan objek
- 138. A
- 139. A
- 140. A

BAHASA INGGRIS

- 141. D
Kalimat pertama paragraf pertama
- 142. C
Kalimat pertama paragraf kedua
- 143. A
Kalimat kedua paragraf tiga
- 144. B
Cukup jelas
- 145. B
Kalimat pertama paragraf pertama
- 146. C
Cukup jelas
- 147. A
Minors = belum dewasa
- 148. A
Pealing = bunyi
- 149. D
Extinguish = padam
- 150. C
Kalimat ketiga paragraf pertama
- 151. D
Kalimat dua paragraf pertama
- 152. A
Dari abad lima belas hingga sekarang
- 153. C
Cukup jelas
- 154. A
Outlawing = illegal
- 155. B
Crust = kerak, peak = puncak, ditch = parit, slope = lereng
- 156. A
Bricks = batu bata, clay = tanah liat
- 157. A



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

- Void = tidak berlaku lagi,
expired = daluarsa, terminated = berakhir, out-of-date = tidak terpakai lagi
158. C
Encyclopedia = ensiklopedi
Register = buku, daftar
Directory = buku telepon
Dictionary = kamus
159. A
Determined = bertekad, willing = mau,
Stubborn = keras kepala, resolute = pasti
160. B
Occurance = peristiwa, Existence = adanya, reality = realitas, Incidence = timbulnya
161. A
Interrupt = = menyela
162. A
Cukup jelas
163. B
Career = karir, pastime = hiburan,
Business = usaha, vocation = lapangan pekerjaan
164. C
Cukup jelas
165. C
Meanwhile = sementara itu, however = namun demikian, otherwise = kalau tidak, therefore = oleh karenanya
166. A
Passive voice
167. C
Could have V_3 = sebenarnya bisa terjadi pada waktu lampau
168. D
Cukup jelas
169. A
Kesesuaian antara kalimat 1 dengan kalimat berikutnya
170. C
Cukup jelas
171. A
Cukup jelas
172. B
Never dianggap negatif, maka tag-nya harus dalam positif
173. D
Cukup jelas
174. A
Cukup jelas
175. B
'just' menginginkan mereka belum sampai. Namun ternyata sudah sampai



SOAL USM STAN
TAHUN 2005/2006

176. D

Bisa berarti akan

177. A

Cukup jelas

178. B

Cukup jelas

179. B

'active partiviple' dapat menggantikan adjective clause (dalam pola relative)

180. D

Seem diikuti oleh 'to infinitive'



**SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007**

**BAGIAN PERTAMA
TES KEMAMPUAN UMUM
(Nomor 1 s.d. 120)**

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 40) berarti nilai mati.

1. Semua calon Mahasiswa harus menempuh tes psikologi. Beberapa orang calon mahasiswa mempunyai TOEFL score di atas 500. Jadi :
 - a. Tidak dapat ditarik kesimpulan
 - b. Sejumlah calon mahasiswa harus menempuh TOEFL
 - c. Semua calon mahasiswa harus menempuh TOEFL
 - d. Sejumlah calon mahasiswa harus menempuh tes psikologi
2. Semua binatang adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Tidak semua binatang berekor bisa memanjat. Kuda adalah binatang berekor. Kesimpulan :
 - a. Kuda tidak mungkin mati
 - b. Tidak semua binatang yang berekor mati
 - c. Kuda akan mati
 - d. Kuda bukan binatang
3. Siswa yang pandai dalam matematika lebih mudah belajar bahasa. Orang yang tinggal di Negara asing lebih lancar berbicara dalam bahasa yang dipakai di Negara tersebut. Rianto lancar berbicara bahasa Inggris. Kesimpulan :
 - a. Mungkin Rianto tidak bisa berbicara
 - b. Mungkin Rianto tidak pernah tinggal di luar negeri
 - c. Tidak mungkin Rianto pernah tinggal di luar negeri
 - d. Tidak mungkin Rianto pandai dalam matematika
4. Fredy, Cindy, dan Sandy masing-masing memiliki dua ekor hewan piaraan. Salah satu diantara mereka tidak memelihara Anjing ;Cindy satu-satunya yang memelihara Kucing. Sandy memelihara Anjing. Fredy dan Cindy masing-masing memelihara kelinci. Siapakah yang memelihara Kura-kura ?
 - a. Fredy
 - b. Cindy

- c. Fredy dan Sandy
- d. Sandy

Soal no. 5-9 didasarkan pada informasi berikut :

Pak Sudrajat, kepala bagian peralatan, bertanggung jawab dalam hal penggantian mesin fotokopi yang telah ada. Spesifikasi mesin harus tetap sama, yaitu mesin tersebut bisa membuat 50.000 salinan per bulan, mengerjakan sedikitnya 40 salinan per menit, mempunyai fasilitas memfotokopi dua sisi bolak balik, sebuah baki penaruh kertas., dan kotoran sortiran. Ia diberi tahu bahwa ia bisa mempertimbangkan mesin bekas pakai atau mesin baru, tetapi tidak boleh ada anggaran biaya perbaikan.

Pak Sudrajat menanggapi tugas tersebut dengan hati-hati mengingat reputasi petugas penjual mesin fotokopi yang tidak baik. Ia memutuskan untuk menulis daftar spesifikasi dan mengirimkannya kepada sejumlah perusahaan untuk meminta ketetapan dan rincian produk mereka. Segera setelah itu, ia menerima telepon dari wakil perusahaan yang menawarinya bermacam-macam barang yang dimaksud.

Jawablah :

- A. Jika pernyataan A dan B sama-sama benar
 - B. Jika pernyataan A benar, tetapi pernyataan B salah
 - C. Jika pernyataan A salah, tetapi pernyataan B benar
 - D. Jika pernyataan A dan B sama-sama salah
5. A : Pak Sudrajat meminta petugas penjualan barang untuk meneleponnya
B : Ia menginginkan sebuah mesin yang bisa menyalin dua sisi.
 6. A : Jaminan Servis merupakan bagian dari perjanjian.
B : Mesin yang harus memiliki fasilitas yang lebih banyak
 7. A : Pak Sudrajat meminta petugas penjualan barang untuk mengirimkan dua jenis informasi.
B : Ia lebih menyukai mesin baru dibandingkan dengan mesin bekas yang telah diperbarui.



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

8. A : Meskipun bingung, Pak Sudrajat bisa menyimpulkan bahwa ia bukan penanggung jawab satu-satunya atas pengambilan keputusan mesin fotokopi mana yang akan dibeli.
B : Staf penjualan mesin fotokopi mempunyai reputasi tertentu.

9. A : Mesin fotokopi pak Sudrajat harus mampu menghasilkan setengah juta salinan pertahun
B : Sebuah mesin yang hanya bisa melakukan penyalinan dibawah 2000 salinan per jam tidak sesuai dengan spesifikasi yang diinginkan oleh Pak Sudrajat.

10. Sementara Sarjana adalah Disen. Semua Dosen harus meneliti. Jadi :
a. Sementara sarjana bukan dosen
b. Sementara peneliti bukan dosen
c. Sementara peneliti adalah dosen
d. Sebagian akuntan adalah dosen

11. Semua Dosen adalah pegawai negeri. Sebagian dosen adalah akuntan. Yang tidak cocok dengan pertanyaan-pertanyaan tersebut adalah :
a. Semua akuntan adalah pegawai negeri
b. Sebagian akuntan adalah pegawai negeri
c. Sebagian pegawai negeri adalah dosen
d. Sebagian akuntan adalah dosen

12. Jono dan Jacky memiliki uang lebih banyak dari pada Fredy. Sementara itu, Chrisna memiliki uang lebih sedikit dari pada Fred. Peter memiliki uang lebih banyak dari pada Fredy. Siapakah yang memiliki uang paling sedikit ?
a. Crisna
b. Jono
c. Jacky
d. Fredy dn peter

PERSAMAAN ARTI (NO. 13-17)

13. ACUAN :
a. pegangan
b. pedoman
c. pemacu
d. rujukan

14. SUMBANG :
a. tak seimbang
b. tak sinkron
c. tak serasi
d. tak selaras

15. NARATIF :
a. timbal balik
b. puisi
c. deskriptif
d. prosa

16. KISI-KISI
a. tabel
b. alat hitung
c. terali
d. alat penangkap ikan

17. AKURAT
a. proksi
b. ralat
c. seksama
d. selidik

LAWAN KATA (NO. 18-20)

18. KENDALA :
a. manifestasi
b. bimbingan
c. kekerasan
d. pendukung

19. BONGSOR
a. kerdil
b. tertua
c. menumpuk
d. macet

20. DEPENDEN
a. keterkaitan
b. valid
c. korelasi
d. mandiri

21. BELAJAR : PANDAI adalah seperti
a. potret : kamera
b. cetak : kertas



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- c. litografi : batu
d. berfikir : arif
22. DOKTOR : DISERTAI adalah seperti
a. menteri : keppres
b. kyai : jama'ah
c. sarjana : skripsi
d. buruh : upah
23. AUDITING : PEMBUKUAN adalah seperti
a. data : kenyataan
b. evaluasi : kebijakan
c. awal : akhir
d. sebab : akibat
24. GEMPA : RITCHER adalah seperti.
a. ombak : knot
b. Jarak : dynamo
c. Banjir : air
d. Suhu : Fahrenheit
25. ITENSITAS : FREKUENSI adalah seperti
a. hadiah : pengabdian
b. hak : kewajiban
c. penghargaan: penghormatan
d. jauh : jarak
26. MURID : BUKU : PERPUSTAKAAN adalah seperti
a. orang tua : anak : ibu
b. anak : klereng : rumah
c. nasabah : uang : bank
d. pembeli : makanan : gudang
27. INTRODUKSI : PENUTUP : adalah seperti
a. kuda : keledai
b. kepala : rambut
c. kepala : ekor
d. Utara : barat
28. BEBATUAN terhadap GEOLOGI seperti BENIH terhadap
a. ILMU PENGETAHUAN
b. HOLTIKULTURA
c. BIOLOGI
d. ATOM
29. KOSONG terhadap HAMPA seperti CAIR terhadap :
a. KENTAL
b. AIR
c. ENCER
d. BASAH
30. MATA terhadap WAJAH seperti BANTAL terhadap :
a. KASUR
b. SELIMUT
c. RANJANG
d. KAMAR TIDUR
31. MERAKIT terhadap MEMBANGUN seperti PURNABAKTI terhadap :
a. MENIKMATI
b. MANGKIR
c. UMUR
d. PENSIUN
- Untuk No. 32-36, berapakah xx ?
32. 121, 36, 157, 193, 3xx
a. 77
b. 40
c. 50
d. 60
33. 12, -24, 36, -48, xx
a. 80
b. 50
c. 60
d. 70
34. 2, -1/4, 6, -1/8, xx
a. 40
b. 10
c. 20
d. 30
35. 1, 1/3, 9, 1/27, 8
a. 1/81
b. 36
c. 1/36
d. 81
36. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, 1, $1\frac{3}{4}$, xx



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- a. $3\frac{1}{4}$
b. 2
c. $2\frac{3}{4}$
d. 3
37. Suatu seri angka terdiri dari 4 10 8 14 12 18, angka selanjutnya adalah ;
a. 22
b. 16
c. 20
d. 24
38. Suatu seri angka terdiri dari 10 15 12 17 14 19, angka selanjutnya adalah :
a. 24
b. 16
c. 21
d. 15
39. Suatu seri huruf terdiri dari B A C A D A E A F A G A, seri selanjutnya adalah :
a. LA
b. HA
c. AH
d. KA
40. Suatu seri huruf terdiri dari A B C D E F G H I L K J M, seri selanjutnya adalah :
a. MO
b. ON
c. NO
d. OM
41. Jika $C \times F - 1 = 9$, maka $C + F + 1 =$
a. 20
b. 10
c. 15
d. 18
42. Jika $\frac{n}{7} + \frac{n}{5} = \frac{12}{35}$, maka $n =$
a. 35
b. $\sqrt{12}$
c. 6
d. 1
43. Berapakah yang harus dikurangkan dari penjumlahan $\frac{1}{2}$ dan $\frac{1}{3}$ agar diperoleh rata-rata $\frac{1}{6}$?
a. $\frac{1}{4}$
b. $\frac{4}{5}$
c. $\frac{1}{2}$
d. $\frac{1}{3}$
44. s tahun yang lalu seseorang berusia r tahun. Berapakah usia orang tersebut t tahun mendatang ?
a. rst
b. $rs + t$
c. $r - s + t$
d. $r + s + t$
45. Jika $7 + 10 = 5$; $8 + 5 = 1$; dan $4 + 11 = 3$; maka $9 + 7 =$
a. 6
b. 3
c. 4
d. 5
46. Persis tiga tahun sebelum Anisa lahir adalah tahun 1980 – X jadi, ulang tahun ke 20 Anisa jatuh pada tahun
a. $2003 + 3$
b. $1977 + x$
c. $1997 + x$
d. $2003 - x$
47. Dalam suatu kelas, $\frac{3}{8}$ murid adalah laki-laki, dan $\frac{2}{3}$ murid laki-laki berambut lurus. Jika $\frac{3}{4}$ murid memiliki rambut lurus, berapakah murid perempuan yang tidak memiliki rambut lurus ?
a. $\frac{5}{16}$
b. $\frac{1}{8}$
c. $\frac{3}{16}$
d. $\frac{1}{4}$
48. Jika $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{1}{z}$, maka z sama dengan
a. $\frac{xy}{y - x}$
b. $\frac{(x-y)}{xy}$
c. xy
d. $\frac{xy}{y - y}$
49. Sebuah truk berangkat dari kota A pada pukul 11.53 dan tiba di kota B yang berjarak 240 km dari kota A pada pukul 16.11 hari yang sama. Berapakah kecepatan rata-rata truk tersebut dalam menempuh perjalanan dari A ke B.
a. 50 km per jam
b. 16/1.200 km per jam
c. 240/288 km per jam



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- d. 1.494/240 km per jam
50. Jika panjang setiap sisi bujur sangkar adalah $(3x/4) + 1$, berapakah keliling bujur sangkar tersebut ?
- tidak dapat ditentukan
 - $x + 1$
 - $3x + 1$
 - $3x + 4$
51. Berapa lama diperlukan untuk mengisi penuh air ke dalam sebuah tanki berkapasitas 3.750 centimeter kubik jika air tersebut dipompakan ke dalam tanki dalam kecepatan 800 centimeter kubik per menit dan dialirkan ke luar tanki dengan kecepatan 300 centimeter kubik per menit ?
- 8 menit
 - 3 menit 36 detik
 - 6 menit
 - 7 menit 30 detik
52. Paulus berdiri 180 meter lurus disebelah utara titik P, Fredi berdiri 240 meter lurus disebelah barat titik P, berapakah jarak terdekat antara Fredi dan Paulus ?
- 900 meter
 - 60 meter
 - 300 meter
 - 420 meter
53. Jumlah empat bilangan bulat positif berurutan adalah selalu
- Merupakan kelipatan 3
 - Merupakan bilangan ganjil
 - Dapat dibagi dengan 4
 - Merupakan sebuah bilangan Prima
54. Sebuah perusahaan mengurangi jam kerja pegawai dari 40 jam per minggu menjadi 36 jam per minggu tanpa mengurangi gaji/upah. Jika seorang pegawai menerima Rp x per jam sebelum pengurangan jam kerja, berapakah yang ia terima per jam dengan system baru ?
- $10x/9$
 - $1/10$
 - $x/9$
 - $9x/10$
55. Seorang pengecat telah mengecat sepertiga tembok berbentuk persegi panjang yang tingginya 10 meter. Apabila ia selesai mengecat bagian tembok lain seluas 75 meter persegi, maka ia akan menyelesaikan $\frac{3}{4}$ dari pekerjaannya. Berapakah panjang tembok tersebut ?
- 18 meter
 - 9 meter
 - 10 meter
 - 12 meter
56. Pada sebuah penelitian diketahui bahwa jumlah serangga berciri X dibandingkan dengan jumlah serangga berciri y adalah 5:3, dan bahwa $\frac{3}{8}$ serangga berciri X adalah serangga jantan. Dari seluruh serangga, berapakah proporsi serangga jantan berciri X ?
- $\frac{1}{5}$
 - $\frac{5}{8}$
 - $\frac{6}{13}$
 - $\frac{15}{64}$
57. tiga katup, jika dibuka sendiri-sendiri, masing-masing secara berturut-turut dapat menguras air dari sebuah tanki dalam 3,4, dan 5 menit. Berapakah bagian terbesar dari tanki tersebut yang dapat dikuras dalam satu menit dengan membuka hanya dua katup ?
- $\frac{2}{3}$
 - $\frac{3}{20}$
 - $\frac{1}{5}$
 - $\frac{7}{12}$
58. Sebuah perusahaan penyewaan mobil mengenakan sewa Rp. 350.000 setiap pemakaian 24 jam untuk 72 jam pertama, ditambah Rp. 50.000 untuk setiap 6 jam atau bagian dari enam jam setelah 72 jam pertama. Jika sebuah mobil diambil pada pukul 08.00 hari Senin dan dikembalikan pada Kamis pukul 21.45 minggu yang sama, berapakah jumlah sewa yang harus dibayar ?
- Rp. 1.200.000
 - Rp. 450.000
 - Rp. 500.000
 - Rp. 1.150.000
59. Jumlah yang harus dibayar untuk satu tiket dewasa dan dua tiket anak-anak adalah Rp. 165.000 jika



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

harga sebuah tiket dewasa adalah Rp. 30.000 lebih tinggi dari pada sebuah tiket anak-anak, berapakah harga sebuah tiket anak-anak ?

- a. Rp. 60.000
- b. Rp. 25.000
- c. Rp. 45.000
- d. Rp. 55.000

60. Pada sebuah pabrik, jumlah produk rusak pada bulan Januari adalah 7 persen dari seluruh produk yang dihasilkan, dan pada bulan februari adalah 8 persen dari seluruh produk yang dihasilkan, jika persentase produk rusak pada kedua bulan tersebut digabungkan adalah 7,8 persen, berapakah jumlah produk yang dihasilkan dalam bulan Januari dibandingkan dengan jumlah produk yang dihasilkan dalam bulan Februari ?

- a. $\frac{6}{5}$
- b. $\frac{1}{8}$
- c. $\frac{1}{4}$
- d. $\frac{1}{6}$

61. Sebuah keluarga memiliki lima anak. Anak termuda berusia x tahun dan yang tertua berusia $2x$. Tiga anak lainnya berturut-turut berusia $x + 2$, $x + 4$, dan $x + 3$, jika rata-rata usia kelima anak-anak tersebut adalah 16 tahun, berapakah usia anak kedua ?

- a. 22
- b. 11
- c. 15
- d. 19

62. Usia rata-rata sekelompok orang yang terdiri dari akuntan dan pengacara adalah 40 tahun. Jika usia rata-rata para akuntan adalah 35 tahun dan usia rata-rata para pengacara adalah 50 tahun, berapakah perbandingan antara jumlah akuntan dan jumlah pengacara ?

- a. 2 : 1
- b. 3 : 2
- c. 3 : 1
- d. 2 : 3

63. Sebuah gedung memiliki lima lantai. Salah satu diantara kelima lantai tersebut hanya memiliki dua ruangan. Empat lantai lainnya masing-masing memiliki empat ruangan. Jika $A =$ tiga kali jumlah

lantai gedung, maka, dan $B =$ jumlah ruangan di dalam gedung, maka :

- a. Hubungan antara A dan B tidak dapat ditentukan
- b. A lebih besar dari pada B
- c. A lebih kecil dari pada B
- d. A sama dengan B

64. Jika diurutkan secara terbaik untuk pelari-lari cepat jarak 100m berikut, Janet adalah pelari yang paling lambat, kemudian Mardi, Erika dan Angela yang hampir kalah dari Erika, setelah dilatih, Janet mengalahkan Erika, meskipun Mardi gagal mengalahkan Erika. Siapakah pelari yang paling cepat setelah memperoleh pelatihan ?

- a. Angela
- b. Janet
- c. Mardi
- d. Erika

65. Nilai Adi termasuk urutan ke-15 dari atas dan urutan ke 17 dari bawah dalam kelasnya. Berapakah jumlah siswa dalam kelas tersebut ?

- a. 31
- b. 32
- c. 33
- d. 30

66. Pak Raden membeli rumah senilai Rp. 300.000.000,- Dalam penilaian Pajak, rumah Pak Raden dinilai $\frac{2}{3}$ dari nilai pembelian, Besar pajak yang harus ditanggung sebesar Rp. 12,50 untuk setiap Rp. 1.000. nilai rumah. Berapakah pajak yang harus dibayar ?

- a. 25.000.000
- b. 2.500.000
- c. 3.750.000
- d. 12.500.000

67. Si Polan seorang mahasiswa mengadakan percobaan di laboratorium dan mendapatkan kesimpulan bahwa : perbandingan populasi kuman yang bersifat (x) dengan kuman yang tidak bersifat (x) adalah 5 : 3 dan $\frac{3}{8}$ dari kuman yang bersifat (x) adalah jantan. Berapa perbandingan populasi kuman (x) jantan terhadap populasi kuman seluruhnya ?

- a. $\frac{5}{8}$



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- b. $\frac{3}{5}$
- c. $\frac{15}{64}$
- d. $\frac{6}{13}$

- a. 43
- b. 20
- c. 26
- d. 31

68. Si Amir mengemudi mobil menempuh jarak 735 km dalam waktu lima hari. Hari pertama ia menempuh 185 km, hari kedua 95 km, hari ketiga 120 km, dan hari keempat 175 km. berapa kilo meterkah jarak yang ditempuh pada hari kelima ?
- a. 170 km
 - b. 150 km
 - c. 180 km
 - d. 160 km

73. Berapakah $Q + S$?
- a. 50
 - b. 35
 - c. 40
 - d. 43

69. Pak Bejo seorang pedagang menjual sebuah barang dengan harga Rp. 80.000 dan memperoleh laba 25 % dari harga beli. Berapa harga beli ?
- a. 60.000
 - b. 64.000
 - c. 100.000
 - d. 120.000

74. Berapakah R ?
- a. 45
 - b. 26
 - c. 31
 - d. 43

70. Pada saat ini harga satu lusin kelereng dan sepuluh kilogram salak adalah sama. Jika harga satu lusin telah naik dengan 10 % dan harga salak naik dengan 2 %, maka untuk membeli satu lusin kelereng dan sepuluh kilogram salak diperlukan tambahan uang sebesar
- a. 12 %
 - b. 2 %
 - c. 6 %
 - d. 10 %

75. Dua orang pengendara sepeda melakukan star pada suatu rute dari suatu titik yang sama dengan selisih waktu 3 jam. Pengendara kedua bersepeda dengan kecepatan 10 km/jam dan memulai perjalanannya 3 jam setelah pengendara pertama yang berkecepatan 6 km/jam. Berapa waktu yang dibutuhkan pengendara kedua untuk menyusul pengendara pertama. Terhitung dari saat pengendara kedua memulai perjalanannya.
- a. 6 jam
 - b. 2 jam
 - c. $4\frac{1}{2}$ jam
 - d. $5\frac{3}{4}$ jam

76. Andi dapat mengisi kolam ikan dalam waktu 30 menit. Bedu dapat melakukan hal yang sama dalam waktu 45 menit. Sedangkan Catur hanya bisa menyelesaikan dalam waktu $1\frac{1}{2}$ jam, berapa waktu yang dibutuhkan bila mereka bertiga bekerja sama mengisi kolam ikan tersebut ?
- a. 23 menit
 - b. 12 menit
 - c. 15 menit
 - d. 21 menit

Untuk soal no. 71-74 gunakan data berikut :

P	Q	R	S	119
P	P	S	S	90
Q	R	R	P	143
S	S	Q	R	112

102 119 136 107

71. Berapakah P ?
- a. 43
 - b. 20
 - c. 26
 - d. 31

72. Berapakah Q ?

77. Sebuah mobil dijual seharga 160 juta rupiah, harga tersebut merupakan harga setelah 20 % diskon. Harga mobil tersebut sebenarnya adalah :
- a. 190 juta
 - b. 192 juta
 - c. 128 juta



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- d. 200 juta
78. Dua pesawat terbang meninggalkan bandara pada pukul 17.00. Pesawat pertama menuju arah timur dengan kecepatan 150 km/jam dan pesawat kedua menuju arah utara dengan kecepatan 200 km/jam. Berapa jarak antara kedua pesawat tersebut pada pukul 19.00 jika kedua pesawat tersebut terbang lurus dan tanpa berhenti dengan kecepatan yang sama ?
- 500 km
 - 350 km
 - 700 km
 - 250 km
79. Umur sang ayah saat ini 24 tahun lebih tua dari pada anaknya. Dua tahun yang lalu, umur sang ayah 4 kali lebih tua dari pada umur anaknya. Berapakah umur anaknya sekarang ?
- 9 tahun
 - 10 tahun
 - 8 tahun
 - 12 tahun
80. Jumlah bilangan prima antara angka 40 dan 50 adalah ;
- 131
 - 84
 - 88
 - 90
81. Bilangan yang dapat habis dibagi dengan 3 dan 88 adalah :
- 88.888
 - 88.888.888
 - 8.888.888
 - 888.888
- Soal No. 82 – 84 didasarkan pada keterangan berikut.
- Suatu kubus mempunyai sisi dengan warna hitam, biru, coklat, hijau, merah, dan putih.
 - Sisi merah berhadapan dengan sisi hitam
 - Sisi hijau terletak antara sisi merah dan sisi hitam
 - Sisi biru ada di sebelah sisi putih
 - Sisi coklat ada di sebelah sisi biru
 - Sisi merah ada di bawah
82. Sisi yang berhadapan dengan sisi coklat adalah :
- biru
 - putih
 - merah
 - hijau
83. Jika sisi merah ditukar dengan sisi hijau, sisi biru ditukar dengan sisi hitam, maka manakah yang salah :
- Sisi putih ada disebelah sisi hijau
 - Sisi merah berhadapan dengan sisi hitam
 - Sisi putih terletak disebelah sisi coklat
 - Sisi hijau berhadapan dengan sisi biru
84. Bila hanya ada pernyataan I,II, dan IV maka dapat disimpulkan :
- Sisi coklat berhadapan dengan sisi hitam
 - Sisi hitam ada diatas
 - Sisi biru ada diatas
 - Sisi coklat ada diatas.
- Soal 85 dan 86 didasarkan pada keterangan berikut di sebuah lemari, buku *The Winter's Tale* dapat ditemukan pada rak di bawah rak buku *The Horse's Mouth*. Buku *The Last Days of the Third Reich* terletak di atas rak tempat buku *A Book of practical Cats* diletakkan. Pada rak bagian paling atas terdapat buku *the wind in the willows*. Buku *The Horse's Mouth* terletak pada rak yang sama dengan buku *Justine*, sementara itu buku *A Book of Practical Cats* terletak dirak di bawah tempat buku *The Winter's Tale*.
85. Buku apakah yang terletak paling bawah ?
- A Book of Practical Cats*
 - The Winter's Tale*
 - The Horse's Mouth*
 - The Last Days of the Third Reich*
86. Buku apakah yang terletak pada rak yang sama ?
- Tidak ada buku yang terletak pada rak yang sama
 - The winter's Tale* dan *The Last Days of the Third Reich*
 - The horse's Mouth* dan *A Book of Practical Cats*



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- d. A Book of Practical Cats dan The wind in the willows

Soal no. 87-90 didasarkan pada keterangan berikut :

Sally, Sherly, Laura, Tomi, dan Sandy masing-masing mengambil peremen dari sebuah mangkok. Pertama,, empat anak mengambil satu peremen rasa susu. Kemudian sherly dan Tomi tidak mengambil peremen rasa coklat seperti yang dilakukan oleh anak lainnya. Sherly hanya mengambil satu peremen, yaitu peremen rasa anggur, setelah itu, selain Sherly hanya Sally dan Sandy yang tidak mengambil peremen rasa kopi.

87. siapakah yang mengambil satu buah peremen rasa kopi dan satu buah peremen rasa susu ?
- Tomi
 - Sally
 - Sherly
 - Laura
88. siapa yang mengambil tiga peremen ?
- Sandy
 - Sally
 - Sherly
 - Laura
89. Siapakah dua orang yang mengambil peremen dengan jumlah dan rasa yang sama ?
- -
 -
 -
90. Jika dihitung keseluruhan, berapakah jumlah peremen yang telah mereka ambil ?
- 11
 - 8
 - 9
 - 10
91. Berapa pertarungan tinju yang dimenangi oleh Quaid ?
92. Berapa pertarungan Tinju yang dimenangi oleh Jones ?
- 4
 - 1
 - 2
 - 3
93. Perlindungan terhadap kesehatan dan keselamatan kerja sesuai dengan Undang-undang Tenaga Kerja tahun 1974 diberlakukan terhadap semua orang di tempat kerja. Anjuran kesehatan dan keselamatan kerja adalah tugas penting manajemen yang baik di semua wilayah. Perusahaan, bagaimanapun, berkewajiban melindungi semua karyawan di seluruh tempat kerja dan khususnya fasilitas kendaraan, antara lain kapal, pesawat atau instalasi darat. Berbagai peraturan dibuat sehingga perusahaan tidak perlu memberikan salinan tertulis undang-undang tersebut pada karyawan. Dari yang berikut ini manakah yang sesuai dengan kutipan diatas ?
- Tidak ada peraturan kesehatan dan keselamatan kerja sebelum 1974
 - Undang-undang kesehatan dan keselamatan kerja hanyalah tanggung jawab karyawan.
 - Semua instalasi darat dan kendaraan digolongkan ke dalam kewajiban utama
 - Undang-undang menyatakan bahwa semua karyawan harus menerima salinan tertulis.
94. Pemerintah telah berusaha menyatukan pembersihan lingkungan industri di bawah satu system. Untuk meminimalkan kerusakan lingkungan, volume polutan yang dikeluarkan oleh pabrik harus diawasi oleh badan peninjau pengendalian polusi yang resmi. Industri telah berulang kali mengeluhkan waktu dan biaya operasi di bawah system yang baru. Para peninjau bersikeras bahwa industrilah yang patut disalahkan atas keterlambatan ini, seperti banyaknya permohonan yang tidak disertai dengan data yang lengkap. Industri juga mengkhawatirkan respon masyarakat terhadap informasi yang dikeluarkan untuk mendapatkan pengesahan dari pemerintah. Informasi ini boleh disembunyikan dari masyarakat berdasarkan pertimbangan kerahasiaan komersial dan dilengkapi dengan bukti-bukti bahwa hal ini tidak akan merugikan masyarakat. Dari yang berikut ini manakah yang sesuai dengan kutipan diatas ?
- Tidak akan ada kerusakan lingkungan jika tidak ada pulutan



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- b. Sistem pengendalian polusi dirancang untuk mengurangi jumlah racun yang digunakan oleh industri
- c. Memperoleh pengesahan hasil operasi sama halnya dengan informasi rahasia pada competitor
- d. Industri belum menginginkan adanya peninjauan pengendalian polusi.

Soal no. 95-100 didasarkan pada keterangan berikut :

Dalam ujian nasional (UN) matematika yang lalu diketahui sebagai berikut :

- W menyelesaikan ujian sebelum O
- K menyelesaikan ujian sebelum W
- O menyelesaikan ujian sebelum M

95. Manakah yang berikut ini tidak bisa benar ?
- a. K adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum O
 - b. M adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum W
 - c. O adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum K
 - d. W adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum M
96. Manakah yang berikut ini harus benar ?
- a. K adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum O
 - b. W adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum K
 - c. M adalah siswa yang melaksanakan ujian sebelum K
 - d. O adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum M
97. Jika T adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum M, manakah yang berikut ini harus benar ?
- a. T adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum O.
 - b. T adalah siswa yang pertama kali menyelesaikan ujian
 - c. T adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum K
 - d. W adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum T

98. Jika K selesai sebelum M, W selesai sebelum M, dan V adalah yang terakhir menyelesaikan ujian, manakah yang berikut ini merupakan urutan siswa dalam menyelesaikan ujian dari yang pertama hingga yang terakhir ?
- a. K,M,W,O,V.
 - b. V,W,M,O,K.
 - c. W,O,K,M,V.
 - d. M,K,O,W,V.

99. Jika U adalah siswa yang menyelesaikan ujian sebelum O, dan F selesai setelah W, manakah yang berikut ini tidak bisa benar jika M selesai setelah U dan sebelum F ?
- a. M selesai sebelum O
 - b. U selesai sebelum W
 - c. F selesai sebelum O
 - d. F selesai sebelum K

100. Jika A adalah siswa yang menyelesaikan ujian setelah I dan W, manakah yang berikut ini harus benar ?
- a. K selesai sebelum A
 - b. I selesai sebelum W
 - c. I selesai sebelum O
 - d. A selesai sebelum O

101. Piala Dunia yang sedang berlangsung di Jerman. Saat ini adalah kejuaraan yang ke :
- a. 15
 - b. 18
 - c. 17
 - d. 16

102. Nama-nama dibawah ini pernah mendapat anugerah Nobel perdamaian, kecuali :
- a. Lech Walesa
 - b. Yaser Arafat
 - c. Menachem Begin
 - d. Yitzhak Rabin

103. Sebutan cabinet yang pernah berlaku pada era orde reformasi adalah :
- a. Persatuan Nasional
 - b. Reformasi Pembangunan
 - c. Gotong Royong
 - d. Benar semua



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

104. Undang-undang RI yang berisi tentang Pertimbangan-pertimbangan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah adalah Undang-undang nomor :
a. 33 tahun 2005
b. 32 tahun 2004
c. 33 tahun 2004
d. 32 tahun 2005
105. Undang-undang tentang perbendaharaan Negara adalah Undang-undang nomor 1 tahun :
a. 2006
b. 2004
c. 2003
d. 2005
106. Negara terbersih dari korupsi menurut Transparency international tahun 2005 adalah :
a. Kuawit
b. Singapura
c. Finlandia
d. Swiss
107. Kabupaten Sinjal yang dilanda banjir dan tanah longsor pada bulan Juni lalu terletak di propinsi
a. Sumatra Barat
b. Sumatra Utara
c. Sulawesi Utara
d. Sulawesi Selatan
108. Artis terbaik pada Piala Citra 2005 adalah :
a. Ardinia Wiranti
b. Dian Sastrowardoyo
c. Marcella Zalianty
d. Rachel Maryam
109. Film terbaik tahun 2005 yang mendapatkan penghargaan piala Citra adalah :
a. Arisan
b. Gie
c. Janji Joni
d. Brownies
110. Dibawah ini pernah menjabat sebagai menteri Keuangan di Negara kita kecuali :
a. Fuad Bawazier
b. Boediono
c. Prijadi Praptosoehardjo
d. Salah semua
111. Hari lahir kota Jakarta jatuh pada :
a. 22 Juli 1757
b. 22 Juni 1527
c. 22 Juni 1757
d. 22 Juli 1527
112. Pengantar Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara yang disampaikan oleh Pemerintah kepada DPR-RI setiap tahun disebut :
a. Nota Keuangan
b. RAPBN
c. Pengantar RAPBN
d. RUU-RAPBN
113. Kondisi anak-anak yang sulit berkomunikasi dengan orang lain dinamakan :
a. Anemia
b. Alzheimer
c. Autism
d. Analgesia
114. Tony Blair kembali terpilih menjadi Perdana Menteri Inggris. Proses pemilihan ini melibatkan perwakilan rakyat yang disebut :
a. House of senates
b. House of Parliantment
c. House of Lords
d. House of Commons
115. Budi Utomo didirikan pada tahun 20 Mei 1908. Sekarang tanggal 20 Mei diperingati sebagai hari ...
a. Hari Pendidikan Nasional
b. Hari Kebangkitan Nasional
c. Hari Kebangsaan Nasional
d. Hari Kesaktian Pancasila
116. Soeharto mengundurkan diri dari jabatan Presiden pada bulan
a. Juli 1998
b. Mei 1998
c. Mei 1999
d. Februari 1999
117. Yang dijuluki sebagai Bengawan Ekonomi Indonesia adalah



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- a. Abikusno Tjokrosudoso
 - b. Radius Prawiro
 - c. Sumarlin
 - d. Sumitro Djojohadikusumo
118. Organisasi yang dibentuk oleh Pemerintah untuk menangani masalah praktek-praktek pemerintahan di Indonesia yang dianggap tidak benar adalah
- a. Indonesia Corruption Watch (ICW)
 - b. Komisi Ombudsman Nasional
 - c. Komnas Hak Asasi Manusia
 - d. Government Watch
119. Efek rumah kaca disebabkan oleh
- a. Suhu panas matahari meningkat
 - b. Karbon dioksida yang terlepas ke atmosfer
 - c. Banyaknya gedung pencakar langit yang menggunakan kaca
 - d. Atmosfir yang berlubang
120. Pembatasan jumlah fisik terhadap barang Ekspor maupun impor dalam perdagangan Luar Negeri disebut
- a. Kartel
 - b. Kuota
 - c. Embargo
 - d. Proteksi

BAGIAN KEDUA
TES BAHASA INDONESIA
(Nomor 121 s.d. 140)

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 7) berarti nilai mati.

121. Kata-kata dibawah ini semua di tulis secara salah, kecuali :
- a. bela sungkawa
 - b. halal bihalal
 - c. matahari
 - d. bea siswa
122. Kata depan di bawah ini ditulis secara benar, kecuali :
- a. Kemari
 - b. Di samping
 - c. Dari pada
 - d. Ke mana
123. Singkatan dan akronim berikut ditulis secara benar, kecuali :
- a. pemilu
 - b. Depkeu R.I
 - c. Kowani
 - d. PT Sejahtera
124. Pengindonesiaan kata dibawah ini benar, kecuali :
- a. koordinir
 - b. presidensial
 - c. legalisasi
 - d. kualitas
125. Penulisan kalimat berikut yang benar adalah :
- a. Sudah satu tahun pangkat beliau menjadi letnan jenderal
 - b. Sudah satu tahun pangkat beliau menjadi Letnan Jenderal
 - c. Sudah satu tahun pangkat Beliau menjadi Letnan Jenderal
 - d. Sudah satu tahun pangkat Beliau menjadi letnan jenderal
126. Ejaan kdi bawah ini salah, kecuali :
- a. Setiap 5 tahun sekali dia harus memperpanjang kartu tanda penduduknya
 - b. Setiap lima tahun sekali dia harus memperpanjang kartu tanda penduduknya
 - c. Setiap lima tahun sekali dia harus memperpanjang Kartu Tanda Pendudujnya
 - d. Setiap 5 tahun sekali dia harus memperpanjang kartu tanda penduduknya
127. Pemakaian huruf capital dalam kalimat dibawah ini yang benar adalah ;
- a. Dia sudah memiliki surat ijin mengemudi
 - b. Karyawan kantor kami banyak yang tamatan Perguruan Tinggi Negeri



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- c. Kebanyakan pengunjung adalah anak-anak Sekolah Dasar
- d. Jabatan yang diembannya sekarang adalah Direktur Jenderal
128. Bentuk kata yang salah terdapat pada kalimat berikut :
- Mereka sering mengaitkannya dengan masalah lain
 - Mereka mempelopori penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar
 - Diharapkan bahwa para karyawan menaati peraturan yang berlaku di kantor
 - Mereka akan mengubah kebiasaan berbahasa yang hanya asal bisa dimengerti
129. Adapun kata-kata yang baku semua di bawah ini adalah :
- kiblat, izin, jaman dan sekedar
 - qiblat, izin, jaman dan sekedar
 - kiblat, izin, zaman, dan sekedar
 - qiblat, ijin, jaman dan sekedar
130. Penulisan kata dalam kalimat berikut yang benar adalah ;
- Pertandingan babak semifinal itu di tayangkan di televisi swasta
 - Pertandingan babak semifinal itu ditayangkan di televise swasta
 - Pertandingan babak semifinal itu ditayangkan di televise swasta
 - Pertandingan babak semi final itu di tayangkan ditelevisi swasta
131. Pemakaian kata yang tidak tepat dalam kalimat di bawah ini adalah :
- Kepada para karyawan sekali-sekali perlu diberikan waktu yang santai
 - Kritik itu hanya disampaikan sekali-sekali saja
 - Pada suatu kesempatan mereka mengemukakan keinginannya
 - Masing-masing mahasiswa harus mengerjakan tugas yang diberikan dosen
132. Pemakaian kata yang mubazir terdapat pada kalimat :
- Bersama surat ini saya lampirkan daftar nama-nama pemegang lomba balita
 - Peningkatan mutu pemakaian bahasa Indonesia bagi pegawai-pegawai kita perlu terus digalakan
 - Agar dapat berbahasa Indonesia dengan baik dan benar, kita semua perlu mempelajari kaidahnya dengan baik
 - Kita tingkatkan mutu pemakaian bahasa kita demi kecermatan pengungkapan pikiran kita
133. Di bawah ini yang tergolong kalimat majemuk adalah :
- Masyarakat sudah lama menunggu kepastian masalah itu
 - Mereka mendatangi kantor KFU beberapa hari yang lalu
 - Beberapa karyawan menyangkan kejadian itu
 - Karena sakit, dia tidak masuk sekolah
134. Bahwa persoalan itu rumit sudah mereka pahami. Anak kalimat pada kalimat ini berfungsi sebagai :
- pelengkap
 - subjek
 - objek
 - predikat
135. Penulisan singkatan gelar akademik berikut yang salah semua adalah :
- Dr Ir Mahmud Syah S.H. dan dr Masykuroh, Sp.P.D.
 - Dr Ir Mahmud Syah S.H. dan dr. Masykuroh, Sp.P.D.
 - Dr Ir Mahmud Syah S.H. dan dr. Masykuroh Sp.P.D.
 - Dr.Ir. Mahmud Syah, SH dan dr. Masykuroh, SpPD
136. kalimat berikut yang paling benar adalah ;
- Sudah kami kumpulkan tugas itu beberapa hari yang lalu
 - Berita musibah gempa itu saya sudah ketahui
 - Pekerjaan kasar seperti itu dia yang tidak cocok
 - Mereka sudah kerjakan semua tugas yang diberikan oleh dosen
137. Pilihlah kalimat lengkap di bawah ini ;



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- | | |
|---|----------------------|
| a. Sangat memprihatinkan kondisi mereka | a. kurang keterangan |
| b. Baru saja tiba di lokasi gempa tadi pagi | b. kurang subjek |
| c. Lima hari terbawa ombak ke tengah lautan | c. kurang predikat |
| d. Sudah lama sekali di pengungsian itu | d. kurang objek |
138. kami kemukakan berbagai persoalan itu kemarin.
Pola kalimat ini adalah :
- | | |
|---------|----------------------------|
| a. SPO | a. beberapa hari yang lalu |
| b. SKPK | b. kami |
| c. PSK | c. kami berikan |
| d. SPOK | d. hadiah itu |
139. dalam majalah itu memuat tulisan yang sangat menarik. Kalimat ini salah karena :
140. kami berikan hadiah itu beberapa hari yang lalu.
Predikat kalimat ini adalah :

BAGIAN KETIGA
TES BAHASA INGGRIS
(Nomor 141 s.d. 180)

Untuk bagian ini, jawaban yang benar kurang dari 1/3 jumlah soal (kurang dari 14) berarti nilai mati



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

The Hollywood sign in the hills that line the northern border of Los Angeles is a famous landmark recognized **the world over**. The white-painted, 50-foot-high, sheet metal letters can be seen from great distances across the Los Angeles basin.

The sign was not constructed, as one might suppose, by the movie business as a means of celebrating the importance of Hollywood to this industry ; instead, it was first constructed in 1923 as a means of advertising homes for sale in a 500-acre housing subdivision in a part of Los Angeles called "Hollywood". The sign that was constructed at the time, of course, said "Hollywood". Over the years, people began referring to the area by the shortened version "Hollywood" and after the sign and its site were donated to the city in 1945, the last four letters were removed.

The sign suffered from years of disrepair, and in 1973 it needed to be completely replaced, at a cost of \$ 27,700 per letter. Various celebrities were instrumental in helping to raise needed funds. Rock star Alice Cooper, for example, bought "O" in memory of Groucho Marx, and Hugh Hefner of Playboy fame held a benefit party to raise the money for the "Y". The construction of the new sign was finally completed in 1978.

141. What is the topic of this passage ?
 - a. Hollywood versus Hollywoodland
 - b. A famous sign
 - c. A famous city
 - d. World landmarks
142. The expression "the world over" in line 3 could be best replaced by
 - a. in the skies
 - b. in the northern parts of the world
 - c. on top of the world
 - d. in the entire world
143. It can be inferred from the passage that most people think that the Hollywood sign was first constructed by
 - a. the city of Los Angeles
 - b. an advertising company
 - c. the movie industry
 - d. a construction company
144. The pronoun "it" in line 8 refers to
 - a. this industry
 - b. the sign
 - c. the movie business
 - d. the importance of Hollywood
145. Which of the following is NOT mentioned about Hollywood ?
 - a. It was the most expensive area of Los Angeles
 - b. It used to be the name of an area of Los Angeles



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

- c. It was formerly the name on the sign in the hills.
- d. There were houses for sale there

VOCABULARY

146. If something has never happened before, it is
- a. unprecedented
 - b. reconvene
 - c. contradict
 - d. inscription
147. Water that is underground is in a (n)location
- a. circumscribe
 - b. convocation
 - c. subterranean
 - d. graphology
148. To write or place a limit around something is toit
- a. visualize
 - b. circumscribe
 - c. convocation
 - d. revise
149. if you see something that is not out of the ordinary, it is
- a. mismatched
 - b. introvert
 - c. unspectacular
 - d. inscription
150. If you are not careful in making decisions or in expressing opinions, you are
- a. unprecedented
 - b. extrovert
 - c. introspective
 - d. injudicious
151. I am trying tothe the place you are describing ; I would like to see it in my mind
- a. visualize
 - b. revise
 - c. submit
 - d. reconvene
152. The Merger of the two companies was funded by a
- a. capital
 - b. capitalist
 - c. capitalism



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

d. capitalize

153. The student did not do well in the class because he had a problem with

- a. absentia
- b. absent
- c. absently
- d. absenteeism

May 27, 2006, was a day that I will never forget, it was the day I experienced my first earthquake. I had just...(154) home from masque and was lying on the living room sofa watching the news on TV. My little brother was in my room playing, and my older sister was in the kitchen preparing our breakfast our parents were still sleeping.

At exactly 5.49 a.m., the earthquake...(155)....my country. Our house started(156)....violently as it(157)...a small wooden boat being tossed by giant waves in the ocean. At first, none realized what was happening. Then my sister yelled, "Earthquakel Get under something!" I was too stunned to move, but the shaking was so strong that I soon fell off the sofa onto the floor. I half rolled, half crawled across the floor to the dining table and got under it. My sister was sitting on the floor in the kitchen. Holding her arms...(158)...her head to protect it from falling dishes. She yelled at my little brother to get under his desk, but he wanted to be near us. He tried to get out of my room, but he kept falling down. The earthquake lasted less than a minute, but it seemed like a year to us.

154. a. getting
b. gotten
c. got
d. get

- 155.a. stricked
b. striking
c. strike
d. struck

- 156.a. sheking
b. to shake
c. shaken
d. a and b are correct



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

157. a. was
b. were
c. is
d. had been
158. a. through
b. over
c. on
d. in
159. All of my timein the library
a. has spending
b. is spent
c. are spent
d. spending
160. "Tokyo is crowded and noisy just like New York."
The same structure with the sentence above is ...
a. Tokyo is crowded and noisy just us New York is.
b. Tokyo is crowded and noisy alike New York
c. Tokyo is crowded and noisy just us New York
d. Tokyo is crowded and noisy as New York
161. I started school when I was five years old. I ...a student for seventeen years now.
a. am to be
b. am
c. am being
d. have been
162. I was scared,I was also curious about the old lady.
a. yet
b. but
c. instead
d. and
163. Because the riversteadily since Sunday, the residents of the area have been advised to prepare for flood conditions.
a. has been ris
b. rose
c. had risen



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

is rising

164. The best diamonds are transparent and colorless, but they actuallyin color from clear to black,
a. have been ranging
b. range
c. are ranging
d. ranged
165.certain molds and fungi to multiply very rapidly
a. Tropical weather causes
b. A tropical weather causes
c. Tropical weather causes
d. The tropical weather causes
166. No one knowa where Tony is living now. The last time that I ranwas about four years ago.
a. into him
b. him down
c. down him
d. him into
167. It is generally considered unwise to give a child ...he or she wants.
a. whatever that
b. whatever is it
c. whatever
d. that
168. Response : I used to, but I resigned my membership
a. wouldn't you have belonged to the English club ?
b. Didn't you use to belong to the English Club ?
c. Wouldn't you belong to the English club /
d. Won't you belong to the English club ?
169. The proposaldiscussed when I called the office this morning
a. been
b. being
c. have been
d. was being
170. Armansyah seems ...the point you were making.
a. misunderstanding
b. having misunderstood
c. to have misunderstood
d. misunderstood



- ## IDENTIFYING THE ERROR

176. When a bone is broke into several pieces,
A B
doctors my pin the pieces together for proper
C
healing
D
177. I have spent three weeks in Germany last July.
A B C D
178. The Hammerhead shark is usual found in warm
A B



SOAL USM STAN
TAHUN 2006/2007

temperate waters

C D

179. We would spend a week on the beach at parang

A B

teritis, but we changed our minds

C D

180. As one climbs high up a mountain, the air

A

becomes both colder or thinner

B C D

SOAL UJIAN SARINGAN MASUK STAN 2007

BAGIAN PERTAMA TES KEMAMPUAN UMUM [Nomor 1 s.d. 120]

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 40 soal berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.

1. Murid dalam suatu kelas memiliki hobi berenang atau bulu tangkis. Jika dalam kelas tersebut terdapat 30 murid, sedangkan yang hobi berenang adalah 27 murid dan hobi bulu tangkis 22 murid, maka murid yang hobi berenang maupun bulu tangkis adalah
a. 5 b. 8 c. 11 d. 19
 2. Untuk perjalanan dari kota A ke kota B. suatu kereta harus singgah di x stasiun selain stasiun di kota A dan kota B. Jarak antarstasiun dapat ditempuh pada waktu yang sama yaitu 30 menit. Di setiap stasiun yang disinggahi, kereta berhenti masing-masing 15 menit. Dengan jalur yang sama, bus khusus memerlukan waktu 40 menit untuk jarak dari satu stasiun ke stasiun berikutnya, tanpa berhenti kecuali di stasiun akhir. Waktu untuk menunggu kereta adalah 10 menit, sedangkan untuk bus 20 menit. Jika waktu yang diperlukan untuk menuju kota B dari kota A dengan kereta adalah sama dengan waktu untuk perjalanan tersebut dengan bus, berapakah x?
a. 2 b. 3 c. 4 d. 5
 3. Dalam rangka ulang tahun Jakarta, pusat-pusat perbelanjaan menggelar "Jakarta Great Sale 2007" selama sebulan. Pada kesempatan ini harga sebuah kemeja pria didiskon sebesar 30%, sedangkan harga sepasang sepatu didiskon 35%. Dengan demikian jumlah yang dibayar oleh seorang pembeli untuk sepasang sepatu dibandingkan dengan jumlah yang dibayar untuk sebuah kemeja adalah
a. Lebih besar
b. Lebih kecil
c. Sama
d. Tidak dapat ditentukan bedanya
 4. Untuk menanggulangi luberan lumpur, warga sebuah desa di Sidoarjo mengoperasikan 6 buah pompa yang dengan kecepatan konstan dan sama mampu memindahkan lumpur sebanyak $67,5 \text{ m}^3$ setiap menit. Dengan kecepatan yang sama, berapa banyak lumpur yang dapat dipindahkan oleh 10 buah pompa selama 4 menit?
a. 162 m^3 b. 450 m^3 c. 675 m^3 d. 2.700 m^3
 5. Seorang pekerja mampu menyelesaikan suatu pekerjaan selama 25 jam. Seorang pekerja lainnya mampu menyelesaikan pekerjaan yang sama selama 15 jam. Jika kedua pekerja bekerja bersama-sama, berapa jam yang diperlukan untuk menyelesaikan $\frac{2}{3}$ pekerjaan tersebut?
a. $\frac{8}{3}$ b. $\frac{14}{4}$ c. $\frac{25}{4}$ d. $\frac{75}{8}$
 6. Bila Susan memiliki uang Rp5.000,00 lebih banyak dari Tomi, dan Tomi sendiri memiliki uang Rp2.000,00 lebih banyak dari Edi, manakah dari pertukaran berikut ini yang akan membuat ketiga orang tersebut memiliki uana vana sama?
a. Susan harus memberi Rp5.000,00 kepada Edi dan Rp1.000,00 kepada Tomi
b. Tomi harus memberi Rp4.000,00 kepada Susan dan Susan harus memberi Rp5.000,00 kepada Edi.
c. Edi harus memberi Rp1.000,00 kepada Susan dan Susan harus memberi Rp1.000,00 kepada Tomi.
d. Susan harus memberi Rp4.000,00 kepada Edi dan Tomi harus memberi Rp5.000,00 kepada Edi.
 7. Manakah yang berbeda?
a. Nusa indah c. Bromelia
b. Matahari d. Palembang
 8. Manakah yang berbeda?
a. konser c. drama
b. sandiwara d. opera
 9. Manakah yang berbeda?
a. Yen c. Peso
b. Rubel d. Cek
 10. Manakah yang berbeda?
a. Sarat c. Berjubele
b. Penuh d. Syarat
 11. Jika diketahui $x + y + z = 8$ dan $y = z$, maka:
a. $z = 4$ c. $z < 4$
b. $z > 4$ d. z tak dapat ditentukan
 12. Bagaimanakah hubungan antara x^2 dan x^3 ?
a. $x^2 > x^3$ c. $x^2 < x^3$
b. $x^2 = x^3$ d. Tak dapat ditentukan.
- Untuk soal nomor 13-14 Anda perlu terlebih dahulu menyusun kembali kata-katanya.**
13. Manakah yang berbeda?
a. GARISELA c. PAMERTI
b. NGABERU d. GANIS
 14. Manakah yang berbeda?
a. RUGU c. KABAP
b. ISWAS d. DIRMU
- Soal 15-19 didasarkan pada keterangan berikut:**
Untuk mengatasi masalah transportasi di Jakarta, seorang ahli peraneang transportasi massal menyiapkan raneangan pembangunan jaringan kereta api khusus dengan pengaturan sebagai berikut.
- Jaringan kereta api terdiri dari enam stasiun, yaitu G, H, I, J, K, dan L.

- Setiap stasiun tertutup dan selama seorang penumpang belum keluar dari stasiun, ia dapat pindah ke kereta lain untuk melanjutkan perjalanan hingga sampai di stasiun terakhir yang dituju.
 - Perjalanan kereta api diatur sebagai berikut.
 - Dari G ke H.
 - Dari H ke G dan dari H ke I.
 - Dari I ke J.
 - Dari J ke H dan dari J ke K.
 - Dari L ke G, dari L ke K, dan dari L ke I.
 - Dari K ke J.
15. Bagaimanakah cara yang mungkin ditempuh untuk sampai ke J dari H?
- Dengan kereta yang ke G dan pindah ke kereta yang menuju J.
 - Dengan kereta yang ke L dan pindah ke kereta yang menuju J.
 - Dengan kereta yang langsung dari H ke J.
 - Dengan kereta yang ke I dan pindah ke kereta yang menuju J.
16. Dengan hanya sekali pindah kereta, I dapat dilepaskan dari ...
- G, H, dan J
 - G, J, dan K
 - G
 - G dan J
17. Jumlah maksimal stasiun yang dapat dikunjungi dengan melewati hanya satu stasiun lainnya adalah ...
- 3
 - 4
 - 5
 - 6
18. Rute manakah yang memerlukan pindah kereta paling banyak?
- L ke H
 - H ke K
 - L ke I
 - G ke I
19. Jika stasiun I ditutup, perjalanan, manakah yang tidak mungkin?
- J ke K
 - L ke K
 - G ke J
 - K ke J
20. Sebuah jam setiap hari terlambat 20 menit. Berapa hari yang diperlukan oleh jam tersebut untuk sampai/kembali pada titik ketika jam tersebut menunjukkan waktu yang benar?
- 120
 - 144
 - 72
 - 36
21. Seseorang menempuh perjalanan 70 km dalam 2,5 jam. Agar dapat sampai di tujuan 3/4 jam lebih cepat, orang tersebut harus menempuh perjalanan lebih cepat rata-rata per jam ...
- 23 km
 - 12 km
 - 58 km
 - 24 km
22. Dalam suatu festival menyanyi, ada tujuh judul lagu, yakni P, Q, R, S, T, U dan V, yang dipilih untuk dinyanyikan oleh setiap peserta dengan ketentuan sebagai berikut.
- o Jika V dipilih, R harus dipilih.
 - o Jika R dan Q keduanya dipilih, maka P tidak dapat dipilih.
 - o Jika Q dan P keduanya dipilih, maka T tidak dapat dipilih.
 - o Jika P dipilih, maka S atau U harus dipilih; tetapi S dan U tidak dapat dipilih sekaligus.
 - o S dan T harus dipilih, tetapi keduanya tidak dapat dipilih sekaligus.
- Jika baik P maupun U keduanya dipilih, maka
- S harus dipilih.
 - R tidak dapat dipilih.
 - T harus dipilih.
 - Q harus dipilih.
23. Yuniardi mulai bekerja dua tahun lalu. Ia mula-mula menerima gaji 1/2 dari gaji Mardiana pada saat itu. Setiap tahun sejak itu Yuniardi memperoleh kenaikan 5% dari gajinya dan Mardiana memperoleh kenaikan 10% dari gajinya. Berapa persenkah gaji Yuniardi dihitung dari gaji Mardiana sekarang?
- 45
 - 46
 - 48
 - 50
24. Separuh pelamar sejenis pekerjaan gagal karena tidak memenuhi syarat administratif. Tiga pelamar lainnya gagal setelah wawancara sehingga tinggal 2/5 dari seluruh pelamar. Berapakah jumlah pelamar untuk pekerjaan tersebut?
- 5
 - 10
 - 20
 - 30
- Soal 25 - 28 didasarkan pada keterangan berikut.**
- A, B, C, D, dan E tinggal di sepanjang sebuah jalan lurus dari timur ke barat sebagai berikut.
- o Tempat tinggal A berjarak 5 km dari B.
 - o Tempat tinggal C berjarak 7 km dari D.
 - o Tempat tinggal E berjarak 2 km dari C.
 - o Tempat tinggal B berjarak 3 km dari C.
 - o Jarak di antara rumah-rumah diukur hanya dengan garis lurus.
25. Manakah yang berikut ini bisa benar?
- Tempat tinggal D berjarak 2 km dari B.
 - Tempat tinggal E berjarak 2 km dari B.
 - Tempat tinggal A berjarak 5 km dari C.
 - Tempat tinggal D berjarak 9 km dari E.
26. Manakah yang berikut ini merupakan pernyataan yang salah?
- Jarak antara rumah A dan rumah D = 5 km
 - Jarak antara rumah B dan rumah D = 10 km.
 - Jarak antara rumah E dan rumah D = 9 km.
 - Jarak antara rumah A dan rumah C = 12 km.
27. Jika rumah B dan rumah E berada di sebelah timur rumah C, dan rumah D di sebelah barat rumah C, manakah berikut ini yang harus benar?
- Rumah C lebih dekat ke rumah D daripada rumah E ke rumah B.
 - Rumah E lebih dekat ke rumah C daripada rumah B ke rumah E.
 - Rumah B lebih dekat ke rumah E daripada rumah C ke rumah D.
 - Rumah D lebih dekat ke rumah E daripada rumah C ke rumah B

28. Jika C, berangkat dari rumahnya, mengunjungi D, B. dan E secara berturut-turut dan kemudian kembali ke rumah, berapakah jarak terpendek yang ia tempuh?
a. 14km b. 15km c. 16km d. 17km

Soal 29 - 31 didasarkan pada keterangan berikut.

Data usia beberapa siswa sebuah sekolah adalah sebagai berikut.

- K lebih tua daripada W.
- O lebih muda daripada M.

29. Jika O lebih muda daripada W. manakah dari berikut ini yang tidak bisa benar?
a. M lebih muda daripada K.
b. W lebih muda daripada M.
c. K lebih muda daripada O.
d. M lebih muda daripada W.
30. Jika T lebih tua daripada M, manakah yang berikut ini harus benar?
a. W lebih tua daripada T.
b. T lebih tua daripada O.
c. K lebih tua daripada T.
d. T lebih tua daripada K.
31. Jika A lebih tua daripada I, M dan W. manakah berikut ini yang harus benar?
a. I lebih tua daripada O.
b. A lebih tua daripada O.
c. K lebih tua daripada A.
d. I lebih tua daripada W.
32. $(146 \times 117) + (173 \times 146) + (146 \times 210) = \dots$
a. 70.000 c. 71.000
b. 72.000 d. 73.000
33. Jika sebuah truk mampu mengangkut 5 sampai 8 kuintal barang, berapakah jumlah maksimum muatan yang dapat diangkut oleh 30 truk sejenis?
a. 80 kuintal c. 240 kuintal
b. 160 kuintal d. 320 kuintal
34. Berapa onskah bobot maksimum dari 10 telur jika 8 dari 10 telur tersebut berbobot 15 sampai 25 ons per butir, dan yang lainnya berbobot dari 20 sampai 25 ons per butir?
a. 220 b. 225 c. 250 d. 210
35. 1...4...5...9...14...23...37... selanjutnya
a. 53 b. 57 c. 60 d. 47
36. 1...4...9...16...25...36... selanjutnya ...
a. 45 b. 49 c. 52 d. 40
37. Berapa banyak bilangan dua angka (dua digit) yang habis dibagi dengan 5 maupun 6?
a. tiga c. dua
b. satu d. tak ada

38. Berat badan Jojon adalah dua kali Marlina. Berat badan Marlina adalah 60% berat badan Bobit. Daud mempunyai berat badan 50% berat badan Lukman. Berat badan Lukman 190% berat badan Jojon. Siapakah yang berat badannya paling kecil?
a. Daud c. Jojon
b. Marlina d. Bobit
39. Jika pq tidak sama dengan 0 dan $p = \frac{1}{3}q$, rasio atau perbandingan antara p dan $3q$ adalah ...
a. 9 b. 3 c. $\frac{1}{3}$ d. $\frac{1}{9}$
40. Di sebuah perpustakaan, setiap novel terdapat dua buku sains, dan setiap buku sains terdapat tujuh buku ekonomi. Dengan demikian perbandingan antara buku ekonomi, buku sains, dan novel adalah ...
a. 7:2: 1 c. 14:7:2
b. 7:1 :2 d. 14:2:1
41. Dalam suatu survei terhadap n orang, ditemukan 60% menyukai merek A. Tambahan sebanyak x orang yang disurvei semuanya menyatakan menyukai merek A. Tujuh puluh persen dari semua orang yang disurvei menyukai merek A. Berapakah x ?
a. $\frac{n}{3}$ b. $\frac{n}{2}$ c. $3n$ d. $\frac{n}{6}$
42. Satu lusin telur dan sepuluh pon apel pada saat ini harganya sama. Jika harga satu lusin telur naik 20% dan harga apel naik 2%, berapakah tambahan uang yang diperlukan untuk membeli satu lusin telur dan sepuluh pon apel?
a. 6% b. 10% c. 12% d. 2%
43. Sebuah mobil dapat menempuh 20 mil per galon bensin jika berjalan dengan kecepatan 50 mil per jam. Dengan kecepatan 60 mil per jam, jarak yang dapat ditempuh berkurang 12%. Berapa miakah jarak yang dapat ditempuh oleh mobil tersebut dengan 11 galon bensin dan kecepatan 60 mil per jam?
a. 95,1 b. 200 c. 204,3 d. 193,6
44. Dari 100 orang yang disurvei terungkap bahwa 72 orang di antaranya pernah makan di restoran P dan 52 orang di antaranya pernah makan di restoran Q. Di antara yang berikut ini, manakah yang tidak mungkin merupakan jumlah orang yang pernah makan baik di restoran P maupun di restoran Q?
a. 25 b. 32 c. 52 d. 20
45. Jika x adalah bilangan bulat genap dan y adalah bilangan bulat ganjil, manakah yang berikut ini merupakan suatu bilangan bulat genap?
a. $x^2 - y$ c. $x + y$
b. $(x^2)(y)$ d. $x^2 + y$

Soal 46-47 didasarkan pada keterangan berikut.

Lima anak P. Q. R. S. dan T sedang mengantri di depan loket pembelian tiket bioskop. Kelimanya menghadap ke arah loket:

- Q adalah anak kedua di belakang P.

- o P bukan anak kedua di dalam antrian tersebut, dan
- o R berada di suatu tempat di depan S.

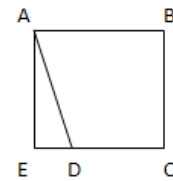
46. T tidak dapat menempati posisi ke-...
a. 2 b. 3 c. 4 d. 5
47. Jika R adalah orang pada urutan ke-4, manakah yang berikut ini harus benar?
a. Q adalah anak kedua dalam antrian.
b. P adalah anak ketiga dalam antrian.
c. S adalah anak ketiga dalam antrian.
d. T adalah anak kedua dalam antrian.

Soal 48-51 didasarkan pada keterangan berikut:

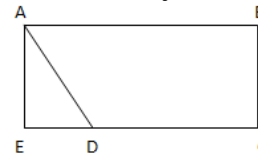
Ada enam anak remaja, A, B, C, D, E, dan F, dalam suatu kelompok belajar. Dari paling kecil hingga paling besar, anak-anak ini, masing-masing secara berturut-turut, menyukai apel, durian, jeruk, mangga, nanas, dan sawo.

- o A, tidak menyukai nanas, lebih besar daripada C.
- o B lebih besar daripada E dan F.
- o B lebih kecil daripada D.
- o C lebih besar daripada F.

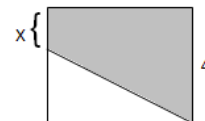
48. Jika C lebih kecil daripada E, apakah kesukaan F?
a. Durian c. Mangga
b. Jeruk d. Apel
49. Diurutkan dari yang terkecil hingga terbesar, manakah berikut ini merupakan urutan yang dimungkinkan?
a. F, C, A, E, B, D c. F, C, E, B, A, D
b. F, C, A, B, E, D d. E, C, F, A, B, D
50. Jika A menyukai jeruk, C haruslah anak yang menyukai..
a. Durian c. Nanas
b. Jeruk d. Apel
51. Jika D menyukai nanas, A menyukai ...
a. Mangga c. Sawo
b. Durian d. Jeruk
52. Pada tahun 2002, negara X yang memiliki populasi sebanyak P mengalami meningitis sebanyak M kasus, dengan tingkat meningitis per kapita sebanyak M/P . Jika dalam sepuluh tahun ke depan kasus meningitis menurun sebanyak 50% dan populasinya meningkat sebanyak 50%, berapakah persentase perubahan tingkat meningitis per kapita selama sepuluh tahun tersebut?
a. Naik sebesar $33 \frac{1}{3}\%$
b. Turun sebesar $66 \frac{2}{3}\%$
c. Turun sebanyak 50%
d. Tak ada perubahan.
53. Sebuah angka dikatakan sempurna apabila sama dengan jumlah seluruh faktor positifnya yang kurang dari angka itu sendiri. Manakah dari angka-angka berikut ini yang dapat dikatakan sempurna?
a. 1 b. 4 c. 6 d. 8



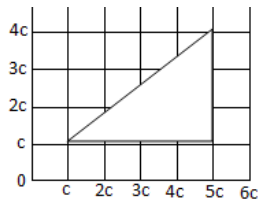
54. Pada gambar di atas, luas bujur sangkar $ABCE = x^2$ dan $DE = y$. Berapakah luas segitiga AED?
a. $\frac{1}{2}(x^2 - y)$ c. $x^2 - xy$
b. $\frac{1}{2}y(x - y)$ d. $xy - x^2$



55. Pada gambar di atas, ABCD adalah persegi panjang. ABE adalah segitiga siku-siku sama kaki yang luasnya = 7 dan $EC = 3(BE)$. Luas ABCD adalah:
a. 21 b. 28 c. 42 d. 56
56. Jika sebuah tiang setinggi 98 m membentuk bayangan setinggi 42 m, berapakah panjang bayangan untuk tiang setinggi 35 m pada saat yang sama?
a. 5m b. 20m c. 5m d. 10m
57. Sebidang tanah yang berbentuk persegi dengan lebar 50 m dan panjang 120 m dibagi dua dengan sebuah garis diagonal. Berapa meterkah panjang pagar yang diperlukan untuk menutup salah satu : bagian tanah tersebut?
a. 180 b. 200 c. 300 d. 170
58. Jika $A+B+C=6$, maka $H+K+L=...$
a. 17 b. 24 c. 31 d. 10
59. Jika A, B, C, dan D adalah angka riil, berikut ini akan selalu sama dengan $A(B+C+D)$, kecuali:
a. $(B+C+D)A$ c. $3A+B+C+D$
b. $A(B+C)+AD$ d. $AB+AC+AD$
60. Seorang tukang kayu memerlukan empat papan, masing-masing berukuran 2 kaki kali 10 inci. Apabila papan yang dijual hanya dalam ukuran kaki, berapakah banyaknya kayu yang harus dibeli oleh tukang kayu tersebut?
a. 9 b. 11 c. 10 d. 12

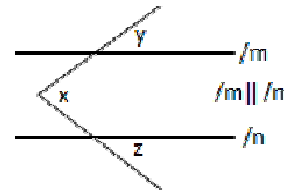


61. Dari gambar empat persegi panjang di atas yang lebarnya 4 cm, rasio antara daerah (bidang) yang diarsir dengan daerah (bidang) yang tidak diarsir adalah:
a. $\frac{(4+x)}{8}$ c. $\frac{(4+x)}{(4-x)}$
b. 2 d. $\frac{(2+x)}{4}$

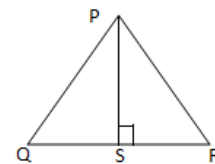


62. Jika luas segitiga di atas adalah 54, $c = \dots$
 a. 6 b. 9 c. 12 d. 3
63. Dari sebuah kertas persegi yang berukuran 6 cm dipotong menjadi sebuah lingkaran dengan ukuran yang terbesar yang dapat dilakukan. Dan pernyataan berikut ini, rasio dari luas lingkaran dengan luas persegi yang paling mendekati adalah ...
 a. 2:3 b. 3:5 c. 1:2 d. 3:4
64. Di perusahaan X, rasio antara manajer atas dengan manajer menengah adalah 4:3. Apabila 75% dari manajer atas mempunyai pengalaman di bidang produksi, berapakah proporsi terbesar dari total manajer atas dan manajer menengah yang mempunyai pengalaman di bidang produksi?
 a. 6/7 b. 7/6 c. 7/5 d. 5/7
65. Seorang anak mengambil uang dari celengannya sebanyak 10% dari total. Apabila ia harus menambah sebanyak Rp90.000,00 untuk mengembalikannya ke posisi saldo semula, berapakah uang tabungannya sebelum diambilnya sebanyak 10% tersebut?
 a. Rp100.000,00 c. Rp190.000,00
 b. Rp810.000,00 d. Rp900.000,00
66. Sebuah silinder memiliki radius 2 m dan tinggi 5 m. Jika silinder tersebut telah terisi air 40%-nya, berapa meter kubik lagi silinder tersebut harus diisi dengan air agar menjadi penuh?
 a. 6π b. 8π c. 10π d. 12π
67. Seorang tukang kayu tengah membuat pigura untuk sebuah lukisan dinding besar. Lukisan tersebut dalam bentuk empat persegi panjang. Jika rasio dari empat persegi panjang tersebut adalah 3: 2 dengan sisi yang lebih pendek berukuran 15 inci, berapa inci bahankah yang diperlukan oleh tukang kayu tersebut untuk membuat pigura?
 a. 22,5 b. 57,5 c. 75 d. 22
68. Jika $1 < a < 5$ dan $1 < b < 5$, hubungan antara a dan b adalah
 a. $a > b$ c. $a = b$
 b. $a < b$ d. Tidak dapat ditentukan
69. Seorang penghuni apartemen membayar premi asuransi Rp125.000,00 per triwulan untuk asuransi kehilangan. Polis tersebut mencakup ganti rugi atas kehilangan kas dan barang-barang berharga sepanjang tahun yang nilainya melebihi Rp350.000,00 dengan mengganti sebesar 75%-nya dari barang-barang yang hilang di atas Rp350.000,00. Pada suatu tahun tertentu, penghuni tersebut kehilangan uang sebanyak

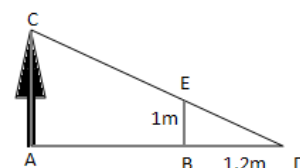
Rp1.250.000,00 dan tidak ada kehilangan barang lainnya. Berapakah selisih antara penggantian dengan premi tahun itu?
 a. Rp175.000,00 c. Rp225.000,00
 b. Rp275.000,00 d. Rp125.000,00



70. Pada gambar di atas, manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?
 a. $y = 90^\circ$ c. $y = x + z$
 b. $x + y + z = 90^\circ$ d. $y + z = x$
71. Lebar sebuah persegi panjang dinaikkan 25% tetapi tingginya tidak diubah. Berapakah persentase perubahan luasnya dari luas semula?
 a. 75% c. 225%
 b. 125% d. 25%
72. Sebuah kedai kopi internasional menjual kopi jenis-jenis Kolombia, Jamaika, Brazilia, atau kombinasi dari ketiganya. Dari seluruh campurannya, 33 berisi kopi Kolombia, 43 kopi Jamaika, 42 kopi Brazilia. Dari ketiganya setidaknya-tidaknnya berisi 16 Kolombia dan Jamaika, 18 Jamaika dan Brazilia, 8 Brazilia dan Kolombia, serta 5 yang berisi ketiganya. Berapa campuran kopi yang berbedakan yang dijual di kedai tersebut?
 a. 81 b. 109 c. 118 d. 71



73. Sebagaimana tampak pada gambar di atas, PS tegak lurus pada QR. Apabila $PQ = PR = 26$ dan $PS = 24$, maka panjang QR adalah:
 a. 16 b. 18 c. 20 d. 10
74. Jika R dan S adalah dua bilangan bulat yang berbeda dan masing-masing dapat dibagi 5. Manakah dari pernyataan berikut ini yang tidak selalu benar?
 a. $R \times S$ dapat dibagi dengan 25.
 b. $R + S$ dapat dibagi dengan 10.
 c. $R^2 + S^2$ dapat dibagi dengan 5.
 d. $R - S$ dapat dibagi dengan 5.



75. Jarak AD pada gambar di atas yang merupakan ujung bayangan sebuah pohon dengan ketinggian AC adalah

15 m. Untuk mempermudah pengukuran ketinggian pohon, digunakan patok BE dengan ketinggian 1 m. Apabila jarak dari patok (titik B) ke titik ujung bayangan (titik D, atau jarak BD) adalah 1,2 m, berapakah tinggi pohon AC?

- a. 15m b. 20m c. 22,5m d. 12,5 m

76. Hasyim ingin membuat akuarium yang berbentuk kubus dari kaca yang telah dibeli tetapi jadi digunakan oleh ayahnya yang luas permukaannya adalah 486 cm^2 . Berapa sentimeterkah rusuk akuarium yang harus dibuat oleh Hasyim?

- a. 6 b. 7 c. 8 d. 9

77. Sebuah bak mandi yang berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 90 cm. Apabila bak tersebut diisi air leding yang mempunyai debit 200 mL per detik, sekitar berapa menitkah waktu yang dibutuhkan agar bak mandi tersebut penuh berisi air leding?

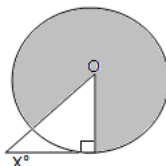
- a. 1menit c. 3menit
b. 2menit d. 4 menit

78. Sebuah dadu dilempar secara sembarang. Probabilitas (peluang) mata dadu akan menunjukkan bilangan prima adalah:

- a. 0,33 b. 0,50 c. 0,67 d. 0,17

79. Jika $(x - 1) / (x + 1) = 4/5$, maka $x =$

- a. 4 b. 9 c. 12 d. 3



80. Sebagaimana tampak pada gambar di atas, lingkaran dengan titik tengah mempunyai radius 4. Jika luas wilayah (daerah) yang diarsir adalah 14π , maka nilai dari x adalah ...

- a. 75° b. 60° c. 45° d. 90°

81. Jika harga x meter dari sebuah kain adalah Rp d , maka harga y meter dari kain yang sama adalah Rp...

- a. yd/x b. xd/y c. xy/d d. yd

82. Kelas pagi di sebuah perguruan tinggi adalah pukul 08.00 dan berakhir pada pukul 10.51. Jika pada hari tersebut terdapat empat periode kelas dengan masing-masing jeda 5 menit, berapa menitkah masing-masing periode kelas tersebut berlangsung?

- a. $381/2$ b. 39 c. 40 d. $373/4$

83. Jika $(x-y)^2=12$ dan $xy=1$, maka $x^2+y^2=...$

- a. 12 b. 13 c. 14 d. 11

84. Tiket sebuah konser dijual dengan harga Rp250.000,00 dan Rp130.000,00. Seorang agen penjualan tiket hanya mampu menjual 11 tiket dengan total harga Rp2.270.000,00. Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?

a. Jumlah tiket yang berharga Rp130.000,00 lebih banyak terjual dibandingkan jumlah tiket yang berharga Rp250.000,00.

b. Jumlah tiket yang berharga Rp250.000,00 lebih banyak terjual dibandingkan jumlah tiket yang berharga Rp130.000,00.

c. Jumlah tiket yang terjual dengan harga Rp250.000,00 sama banyaknya dengan jumlah tiket yang terjual dengan harga Rp130.000,00.

d. Hubungan antara jumlah tiket yang terjual antara kedua harga tersebut tidak dapat ditentukan berdasarkan informasi yang ada.

Soal 85-86 didasarkan pada keterangan berikut

Tujuh orang yaitu empat pria (Q, R, S, T), dua anak-anak (U dan V) serta satu wanita (W) berdiri mengantri pada sebuah loket pertunjukan bioskop. Setiap anak berdiri langsung di depan atau di belakang laki-laki.

o S berdiri bukan di depan atau di belakang V.

o Q bisa berdiri di urutan keempat atau kelima dalam barisan.

85. Jika Q berdiri di urutan keempat, maka posisi W dalam antrian tersebut adalah pada urutan ...

- a. ke-1, ke-3, atau ke-7
b. ke-1, ke-2, atau ke-3
c. ke-1 atau ke-7
d. ke-1, ke-2, ke-3, ke-5, ke-6, atau ke-7

86. Jika R, U, dan T masing-masing berada pada urutan pertama, kedua, dan ketiga, manakah dari pernyataan berikut yang benar?

- i. V adalah yang berbaris pada urutan keempat.
ii. S adalah yang berbaris pada urutan keenam.
iii. W adalah yang berbaris pada urutan ketujuh.
a. Hanya pernyataan i saja.
b. Hanya pernyataan i dan iii saja.
c. Hanya pernyataan i dan ii saja.
d. Hanya pernyataan ii dan iii saja.

87. Jika $4 < x < 8$ dan $0 < y < 1,5$ maka manakah dari pernyataan berikut ini yang selalu memberikan nilai xy ?

- a. $0 < xy < 12$ c. $1,5 < xy < 8$
b. $1,5 < xy < 4$ d. $0 < xy < 6$

88. Jika 5 merupakan salah satu akar persamaan $x^2 + (a+1)x + (3a+2) = 0$, berapakah akar yang lain?

- a. 4 b. -2 c. 2 d. -4

89. Luas sebidang tanah yang berbentuk persegi panjang adalah 96 m^2 . Panjang tanah itu adalah 6 kali lebarnya, maka panjang dan lebar tanah itu masing-masing adalah:

- a. 12m dan 8m c. 16m dan 6m
b. 24m dan 4m d. 48m dan 8m

90. Ditentukan persamaan suatu garis g : $x+5y-10$. Persamaan garis yang melalui titik (0,2) dan tegak lurus g adalah ...

- a. $5x-y+2=0$ c. $x+5y+10=0$

- b. $x-5y+2=0$ d. $5x+y+10=0$
91. Diketahui: $x=5$
 $x^2=25$ (1)
 $x^2-5x=25-5x$ (2)
 $x(x-5)=5(x-5)$ (3)
 Jadi, $x=-5$ (4)
 Kesimpulan ini adalah salah dan kesalahan terletak pada langkah ...
 a. (3) b. (4) c. (5) d. (2)
92. Seorang mahasiswa mendapat nilai 78, 86, 80, dan 91 untuk empat mata kuliah. Berapa nilai yang harus diperoleh untuk mata kuliah yang kelima agar diperoleh nilai rata-rata 82?
 a. 85 b. 80 c. 75 d. 90
93. Sebuah wadah berbentuk silinder diisi air $\frac{1}{3}$ -nya lalu wadah tersebut ditambah air sebanyak 5 liter sehingga isinya kini menjadi $\frac{1}{2}$ -nya. Berapa kapasitas wadah tersebut?
 a. 18 b. 12 c. 30 d. 24
94. Sebuah perusahaan mengurangi jam kerja pegawai dari 40 jam per minggu menjadi 36 jam per minggu tanpa mengurangi gaji. Jika seorang karyawan sebelumnya diberi gaji Rp x per jam. Berapa rupiah gajinya sekarang perjamnya?
 a. $20x$ b. $9x/15$ c. $10x/9$ d. $15x$
95. Sebuah balok kayu berukuran $90 \times 30 \times 11 \text{ cm}^3$ dipotong menjadi kubus dengan ukuran terbesar yang dapat dibuat. Berapa banyaknya kubus yang dapat dibuat?
 a. 10 b. 12 c. 16 d. 14
96. Dua orang Ibu berbelanja pada pasar tradisional. Ibu A harus membayar Rp10.700, untuk 4 bungkus mie instan dan 3 kaleng susu kental manis. Ibu B harus membayar Rp14.900,00 untuk 3 bungkus mie Instan dan 5 kaleng susu kental manis. Berapakah harga sebungkus mie instan?
 a. Rp800,00 c. Rp700,00
 b. Rp750,00 d. Rp950,00
97. Adi berjalan dari kota A ke kota B dengan kecepatan 8 km/jam selama 5 jam dan ia kembali ke kota A dengan naik motor. Berapakah kecepatan rata-rata seluruh perjalanan Adi bila ia kembali dari kota B ke kota A selama 3 jam?
 a. 8 km/jam c. 12 km/jam
 b. 10 km/jam d. 5 km/jam
98. Di dalam suatu kelas terdapat 30 siswa dan nilai rata-rata tes matematika adalah p . Bila guru matematika mereka menaikkan nilai setiap siswa sebesar 10, tentukan rata-rata nilai baru siswa tersebut!
 a. $p+30$ c. $10p$
 b. $p+300$ d. $p+10$
99. Jika kecepatan rata-rata sebuah motor boat adalah 50 mil per jam, berapa menitkah yang dibutuhkan motor boat tersebut untuk mencmpuh 1 mil?
 a. $1\frac{1}{4}$ b. $1\frac{1}{5}$ c. $1\frac{1}{6}$ d. $1\frac{1}{3}$
100. Semua tempat duduk sebuah bis telah penuh dan ada 5 orang yang berdiri. Pada halte berikutnya ada 12 orang yang turun dan ada pula 5 orang yang naik. Berapa tempat duduk yang kosong bila semua penumpang telah duduk?
 a. 4 b. 3 c. 2 d. 1
101. Sanering adalah istilah dalam bidang ekonomi untuk ...
 a. pemotongan nilai uang
 b. pemotongan mata uang
 c. kenaikan nilai uang
 d. penurunan mata uang
102. Sebagian besar penduduk asli Jepang tinggal di pulau...
 a. Akita c. Fukushima
 b. Hokkaido d. Hounshu
103. Penurunan nilai mata uang rupiah terhadap uang asing karena mekanisme pasar berarti rupiah mengalami...
 a. Deflasi c. Apresiasi
 b. Depresiasi d. Devaluasi
104. Fungsi majelis keagamaan yang diakui oleh pemerintah adalah...
 a. melaksanakan tradisi keagamaan dari masing-masing agama.
 b. sebagai tempat untuk berdoa sesuai dengan agamanya masing-masing.
 c. sebagai forum membahas dan menyelesaikan masalah keagamaan.
 d. untuk meningkatkan keimanan dan ketakwaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa.
105. Mana yang salah dari pernyataan mengenai lagu daerah di bawah ini?
 a. Goro-Gorone dari Maluku.
 b. Gundul Pacul dari Jawa Tengah.
 c. Ampar-Ampar Pi sang dari Kalimantan Selatan.
 d. Sarinande dan Sumatera Barat.
106. Tantangan yang dihadapi oleh bangsa Indonesia dalam era keterbukaan, demokrasi, dan HAM adalah...
 a. munculnya kapitalisme
 b. merebaknya individualisme
 c. merebaknya komunisme
 d. munculnya nasionalisme
107. Dalam memasuki abad ke-21, nilai-nilai positif yang dapat membantu proses pembangunan adalah...
 a. gotong royong dalam setiap kegiatan
 b. etos kerja dan disiplin tinggi
 c. sikap keterbukaan bangsa Indonesia yang mudah menerima pengaruh dari negara lain
 d. tingkat kelahiran penduduk tinggi

108. Produk Domestik Bruto (PDB) adalah ...
 a. nilai keseluruhan semua barang dan jasa yang diperdagangkan suatu negara dalam periode tertentu.
 b. nilai keseluruhan semua barang dan jasa yang dikonsumsi suatu negara dalam periode tertentu.
 c. nilai keseluruhan semua barang dan jasa yang diekspor suatu negara dalam periode tertentu.
 d. nilai keseluruhan barang dan jasa yang diproduksi oleh suatu negara dalam periode tertentu.
109. Di bawah ini adalah ciri-ciri Pemerintahan Presidensiil, kecuali...
 a. Menteri hanya bertanggung jawab kepada presiden.
 b. Presiden bertanggung jawab kepada kekuasaan legislatif.
 c. Presiden sebagai kepala negara dan kepala pemerintahan.
 d. Presiden memiliki hak prerogatif mengangkat dan memberhentikan menteri-menteri.
110. Dari sudut pandang hukum, perbuatan korupsi tidak mencakup unsur...
 a. merugikan orang lain
 b. penyalahgunaan wewenang
 c. melanggar ketentuan hukum
 d. memperkaya diri sendiri
111. Di bawah ini menteri yang sedang dan pernah memimpin departemen yang mengurus masalah kelautan, kecuali...
 a. Freddy Numberi
 b. Rokhmin Dahuri
 c. Sarwono Kusumaatmadja
 d. Muslimin Nasution
112. Pemain bulutangkis yang pernah meraih medali emas olimpiade adalah...
 a. Taufik Hidayat
 b. Alan Budikusuma
 c. Liem Swi King
 d. Rudi Hartono
113. Indonesia tidak termasuk sepuluh penghasil terbesar dunia untuk kekayaan alam di bawah ini.
 a. minyak bumi
 b. timah
 c. tembaga
 d. emas
114. Faktor terbesar yang menyebabkan penularan HIV (AIDS) adalah...
 a. transfusi darah
 b. hubungan seksual
 c. ibu hamil kepada bayinya
 d. penggunaan narkoba
115. Perdana Menteri Inggris saat ini adalah...
 a. Gordon Brown
 b. William David
 c. James Wright
 d. Tony Blair
116. Film Ekskul yang sempat dinobatkan sebagai film terbaik FFI tetapi kemudian dicabut kembali oleh Dewan Juri FFI disutradarai oleh
 a. Rizal Mantovani
 b. Deddy Mizwar
 c. Nayato Fio Nuala
 d. Rudi Sudjarwo
117. Good Governance (tata kelola yang baik) menurut UNDP tidak termasuk...
 a. kepastian hukum dan transparansi
 b. efektivitas dan efisiensi
 c. toleransi dan kesetaraan
 d. partisipasi dan cepat tanggap
118. Jumlah provinsi di Indonesia saat ini adalah...
 a. 32
 b. 33
 c. 34
 d. 31
119. Negara-negara terbersih dari korupsi menurut survey Transparansi Internasional pada tahun 2006 adalah...
 a. Islandia, Finlandia, dan Selandia Baru
 b. Selandia Baru, Denmark, dan Belanda
 c. Singapura, Denmark, dan Finlandia
 d. Swiss, Singapura, dan Selandia Baru
120. Jenderal TNI (anumerta) Achmad Yani pada saat peristiwa G 30 S PKI menjabat sebagai...
 a. Wakil Panglima TNI
 b. Panglima Kostrad
 c. Menteri/Panglima Angkatan Darat
 d. Wakil Panglima Angkatan Darat

**BAGIAN KEDUA
 BAHASA INDONESIA
 [Nomor 121 s.d. 141]**

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 7 soal berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.

Soal 121 -122 didasarkan pada keterangan berikut:

Fokus sopir dalam kendaraan yang sedang melaju adalah melihat ke depan melalui kaca depan, bukan pada kaca spion. Fokus pada kaca spion akan mempengaruhi laju kendaraan dan bukan tidak mungkin berakibat kecelakaan. Penggunaan kaca spion pun hanya sewaktu-waktu dan setiap kali penggunaannya hanya untuk sekejap, tidak untuk berlama-lama. (Kompas, 9 Juli 2007)

121. Ide pokok paragraf di atas adalah...
 a. Tugas utama sopir adalah melihat kaca depan.
 b. Penggunaan kaca spion cukup sewaktu-waktu.
 c. Pengaruh kaca spion terhadap laju kendaraan dan kecelakaan.
 d. Sopir harus melihat ke depan.
122. Dari bacaan di atas dapat disimpulkan bahwa
 a. kaca spion berbahaya
 b. kaca spion dapat menambah laju kendaraan
 c. kaca spion digunakan setiap waktu
 d. kaca spion dilihat secara sekilas saja
123. Manakah penulisan nama dan gelar yang benar?
 a. Prof. Dr. Agung Basuki, S.E., Ak., M.A.
 b. Prof. DR. Agung Basuki, SE., Ak., MA.

- b. Sistem pengembalian yang layak dan konsisten diusulkan kepada pemegang saham.
 - c. Semua pihak harus mempunyai komitmen kepada proses reformasi.
 - d. Kita tidak boleh menyerah kepada nasib dan takdir.
140. Bila yang dimaksudkan pabrik tapioka baru dibangun oleh pengusaha, penulisan kalimat tersebut yang tepat adalah...
- a. Pengusaha itu membuka pabrik tapioka di pemukiman baru penduduk.
 - b. Pengusaha itu baru membuka pabrik tapioka di dekat pemukiman penduduk.
 - c. Pengusaha membuka pabrik tapioka baru di pemukiman penduduk.
 - d. Pengusaha itu membuka pabrik tapioka di dekat pemukiman penduduk baru.
141. Kamu boleh merokok, tetapi jangan di ruang ini. Kalimat yang artinya sama adalah ...
- a. Kamu boleh merokok, hanya di ruang ini.
 - b. Kamu boleh merokok, di ruang ini saja.
 - c. Kamu boleh merokok, jangan di ruang ini saja.
 - d. Kamu boleh merokok, hanya jangan di ruang ini.

**BAGIAN KETIGA
BAHASA INGGRIS
[Nomor 142 s.d. 180]**

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 13 soal berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.

142. Feng Shui is a system of laws considered to govern spatial arrangement and ... the flow of energy, and whose favorable or unfavorable effects are taken into account when sitting and designing buildings.
- a. orientation in its relation of
 - b. orientation to the relationship of
 - c. orientation relating to
 - d. orientation in relation to
143. The consultant's duty to keep up to date with developments in his specialization ... effort, to ensure that his knowledge remains at the leading edge of what is going on.
- a. meaning that he should make the
 - b. mean that he should make all
 - c. means whom he should make every
 - d. means that he should make every
144. The problem in that e-mails, ... method for communicating, are not really optimal for making an unsolicited approach.
- a. when an extremely useful
 - b. while an extremely useful
 - c. what an extremely useful
 - d. which an extremely useful
145. In the developing world, where the possession of money can literally mean the difference between life and death, an often does, people ... in their attitude towards money.
- a. are refreshingly but unequivocal
 - b. are refreshingly unequivocal
 - c. are refreshingly, unequivocal
 - d. are refreshingly and unequivocal
146. Ever since the information Technology Revolution' of the late 1980's, ... of Personal Computers and the Microchip, the Company, from the Managing Director down to the man in the mailroom, has been striving for a constant policy of Excellence.
- a. occasionally in the use
 - b. occasional use
 - c. occasions, and the use of
 - d. occasioned by the use
147. Predicting the future is never easy, but by extrapolating certain present-day trends in retail payment technology, ..., and what consumer attitudes towards payment methods are likely to be.
- a. It is possible to gain a good idea of which goods will be paid for the year 2010
 - b. It is possible to gain a good idea of how goods will be paid for in the year 2010
 - c. It is possible to gain a good idea of how goods will be paid for in the year 2010
 - d. It is possible to gain a good idea of whether goods will be paid for in the year 2010
148. Ozokerite is a mineral wax occurring in the vicinity of petroleum deposits. It is the crude, dark colored ... ceresin is refined.
- a. wax from which
 - b. wax for which
 - c. wax which is for
 - d. wax that which
149. Knowledge of knowledge assets is critical ... rich source of information about where the strengths of your company lie.
- a. of the proper plans to the knowledge management system as much as a
 - b. on the proper planning for a knowledge management system and IS the
 - c. to the proper planning of a knowledge management system and is a
 - d. for the properly plan of a knowledge management system and also a
150. The internet is, in many respects, ... of a toll for entry, the internet requires an online internet provider service access. However, the ride itself is free.
- a. similar with the interstate highway system, but some interstates require us the payment
 - b. similar to the interstate highway system, just as some interstates require the payment
 - c. similar with the interstate highway system, only that some interstates do require the go, payment
 - d. similar to the interstate highway system, just some interstates always required the payment

151. The problem ... to take the user requirements and fit them into the overall structure of the contract.
- however is the contract especially, how
 - however, is the contract especially how,
 - however, is the contract, especially how
 - however is, the contract that especially how
152. The symptoms are ... while IS specialists are desiring higher budget to study new technologies.
- clients complaining about IS specialists blocking needed technical change,
 - clients complain about IS specialists block needing technical change
 - clients complain about IS specialists blockade needs technical change
 - clients complaining about IS specialists block, needs technical change
153. Tax reforms such as those ... successes.
- undertaking in some countries are some large-scale of complex ventures require comprehensive and coordinated strategies by achieving noticeably
 - undertake some countries were large in scale, complex and venture requiring comprehensive and coordinated strategy for achieving noticeably
 - undertaken in some countries are large-scale, complex ventures, requiring comprehensive and coordinated strategies to achieve noticeable
 - undertaken in some countries are large-scale to complex ventures require comprehensive and coordinated noticeable
154. STAN students ...
- are intelligent, active and diligent
 - are intelligent, active and are diligence
 - are intelligent, are active and are diligents
 - are intelligence, active, and diligent
155. All students ... report to the STAN Secretariat on September 2nd for the final exam
- need
 - are to
 - could
 - might
156. The "for sale" sign isn't there now, but it .. as recently as last week, so the car must have just been sold.
- just there
 - would be there
 - was there
 - did be there
157. dinner tonight with Mr. Capello, and I'd like to invite you to come.
- We have
 - We would have
 - We've just
 - We're having
158. Michael's report ... discussed when I called Prof. Smith this afternoon.
- have been
 - was being
 - been
 - being
159. They left two hours ago, so they should be here soon. The statement that is similar in meaning ...
- They left two hours ago, so they must be here soon.
 - They left two hours ago, so they've ever here soon.
 - They left two hours ago, so they will be here soon
 - They left two hours ago, so they're likely to be here soon.
160. The fire spread quickly and, before the firemen arrived, the whole block of old buildings had ...
- burned out
 - burned over
 - burned down
 - burned up
161. ... that increasing numbers of compact-disc players will be bought by consumers in the years to come.
- In anticipation
 - It is anticipated
 - Anticipating
 - They are anticipated
162. Henry VIII ruled that people born on February 29 ... their birthday on February 28 in non-leap years.
- would celebrate
 - celebrates
 - would have celebrated
 - celebrated
163. After ... an investigation for alleged tax violations, Spiro Agnew resigned the vicepresidency in 1973.
- to undergo
 - been undergone
 - undergoing
 - underwent
164. As an economic system, ... depends on individual initiative.
- capitalism
 - a capitalism
 - capitalism that
 - the capitalism
165. A growing segment of the record store market is ... used compact discs.
- on sale
 - in the sale of
 - to sale
 - with the sale
166. He was accused of stealing the money, but I was convinced that he was ...
- harmless
 - innocent
 - guilty
 - ignorant
167. The meeting was supposed to be held yesterday, but it has been ... to next Thursday.
- called off
 - taken off
 - worn off
 - put off
168. Many people have the ... that money is necessary for the achievement of true happiness.
- fantasy
 - image
 - vision
 - illusion
169. I ran into my friend in Bali.
- quarreled with
 - parted with
 - met accidentally
 - fought with

170. I had to keep my son home from school today because he had a .. of 38.
 a. headache c. temperature
 b. fever d. hot
171. Milliard Fillmore, ..., taught school and studied law before aspiring to political office.
 a. was the least great American president
 b. the American president was least
 c. one of the least known American presidents
 d. that he was one of the least American president

Reading 1:

The Mary Celeste is a mystery ship. Something unexpected happened to it, and to this day, no one is sure of the fate of the ship and its passengers.

Here is what little is known about the events leading up to the discovery of the empty ship. The Mary Celeste was found abandoned in the mid-Atlantic in 1872. On December 4, 1872, the Mary Celeste was spotted by the British ship Dai Gratia. The Mary Celeste looked strange because the sails were not fully set and no crew members could be seen. Crew members of the Dai Gratia immediately took a boat over to the Mary Celeste. They identified the ship as the Mary Celeste, which had left New York on November 7 with a full load and ten people on board.

The situation on the Mary Celeste was quite mysterious. No one was on the ship; the ship had simply been left in the middle of the ocean. No obvious reason why the ship had been abandoned could be seen. There were plenty of supplies, the complete cargo was still on board, the crew's belongings were there, and there was no sign of violence or disaster. However, one of the longboats and the captain's navigational instruments were missing.

From the strange situation on the ship, a conclusion was drawn about the fate of the ship. The belief was that, for some unknown reason, the captain along with his wife, his young daughter, and the seven crew members, had decided to abandon the ship in the middle of the ocean, never to be seen again.

172. The best title for this passage is
 a. A Mysterious Cargo
 b. The Mary Celeste and its Passengers
 c. A Ship of Mystery
 d. A Typical Voyage of the Mary Celeste
173. Look at the expression leading up to in paragraph 2! This expression is closest in meaning to
 a. directing c. pulling
 b. preceding d. showing
174. According to the passage, what did the crew of the Dai Gratia find?
 a. A ship with full sails and no crew members.
 b. A ship with no sails and few crew members.
 c. A ship with sails not completely set and few crew members.
 d. A ship with sails not completely set and no crew members.
175. It can be inferred from the passage that, when it was found, the Mary Celeste had been abandoned for ...
 a. less than a month
 b. more than a month
 c. more than a year
 d. more than two years
176. What eventually happened to the people on the Mary Celeste, according to the passage?
 a. They boarded the Dai Gratia.
 b. They headed to New York on a long boat.
 c. Their fate is unknown.
 d. They were found late in 1872.
177. The word "load" in paragraph 2 could be best replaced by word
 a. supplies c. goods
 b. belongings d. cargo

Reading 2:

DOSAGE: Adults twelve years old and over take two teaspoonfuls as needed, not to exceed fifteen teaspoonfuls per day. Children six years old to twelve years old take half of the adult dosage, not to exceed seven teaspoonfuls per day.

WARNING: Do not exceed the recommended dosage unless directed by a physician. Do not administer to children under six years old or to individuals with high blood pressure, heart disease, or diabetes. This preparation may cause drowsiness. Do not drive or operate machinery while taking this medication. Chronic cough is dangerous. If relief does not occur within three days, discontinue use and consult your physician.

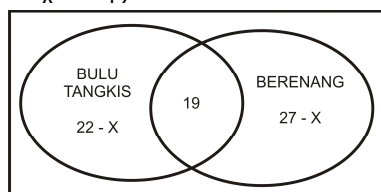
178. According to the direction, which of the following people should take the medication?
 a. Someone with high blood pressure.
 b. Someone with diabetes.
 c. Someone under six years old.
 d. Someone who has a cough.
179. One of the side effects of taking the medicine is that of
 a. feeling sleepy
 b. coughing
 c. high blood pressure
 d. addiction
180. A ten-year-old child should ...
 a. not take this prescription.
 b. take two teaspoonfuls of this prescription.
 c. take one teaspoonful of this prescription.
 d. take one-half teaspoonful of this prescription.

PEMBAHASAN USM STAN 2007

TES KEMAMPUAN UMUM

1. Jawaban: D

$$\begin{aligned} 30 &= (22 - x) + (27 - x) + x \\ x &= 19 \end{aligned}$$



2. Jawaban: C

3. Jawaban: D

Tidak dapat ditentukan karena tidak diketahui harga produk

4. Jawaban: B

$$\begin{aligned} \text{Jml pompa air semula} &= 6 \text{ buah} \\ \text{Jml pompa air sekarang} &= 10 \text{ buah} \\ \text{V lumpur yg dipindahkan/mnt} &= 67,5 \text{ m}^3 \\ \text{Waktu yang disediakan} &= 4 \text{ menit} \\ \text{V total} &= 10/6 \times 67,5 \times 4 = 450 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

5. Jawaban: C

Waktu yang digunakan untuk menyelesaikan pekerjaan secara bersama-sama adalah $(t_1 \times t_2) / (t_1 + t_2)$
Jadi waktu yang digunakan untuk menyelesaikan $2/3$ pekerjaan adalah

$$= \frac{2}{3} \times \frac{25 \times 15}{25 + 15} = \frac{125}{20} \text{ jam} = \frac{25}{4} \text{ jam}$$

6. Jawaban: A

$$S = 5000 + T$$

$$T = 2000 + E$$

E punya uang ataupun tidak hasilnya akan sama saja, maka lebih mudah kalau E dianggap saja tidak punya uang

$$\text{Maka : } S = 5000 + 2000 + E = 7000$$

$$T = 2000$$

Maka jawaban A benar:

$$S = 7000 - 4000 = 3000$$

$$T = 2000 + 1000 = 3000$$

$$E = 3000$$

7. Jawaban: D

Nusa Indah, Matahari, dan Bromelia termasuk jenis bunga

Sedangkan palem adalah jenis pohon

8. Jawaban: A

Sandiwara, drama, opera termasuk pertunjukan sastra, sedangkan konser termasuk pertunjukan music.

9. Jawaban: D

Yen, rubel, dan peso adalah mata uang; sedangkan cek adalah jenis uang giral

10. Jawaban: D

Sarat, penuh dan berjubel memiliki makna yang sama

11. Jawaban: D

Karena tidak ada penjelasan lain mengenai z, sehingga z tidak dapat ditentukan (mempunyai nilai lebih dari satu)

12. Jawaban: D

$$\text{Missal : } x=2 \rightarrow x^2=4 ; x^3=8$$

$$x=-2 \rightarrow x^2=4 ; x^3=-8$$

jadi x^2 dan x^3 tidak dapat ditentukan

13. Jawaban: B

$$a \rightarrow \text{serigala}$$

$$b \rightarrow \text{merpati}$$

$$c \rightarrow \text{beruang}$$

$$d \rightarrow \text{singa}$$

C berbeda karena termasuk bangsa burung, sedangkan yang lainnya adalah mamalia

14. Jawaban: C

$$a \rightarrow \text{guru}$$

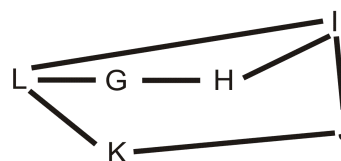
$$b \rightarrow \text{siswa}$$

$$c \rightarrow \text{bapak}$$

$$c \rightarrow \text{murid}$$

a,b,d berhubungan dengan sekolah

15. Jawaban: D



yang mungkin dari H ke J: $H \rightarrow I \rightarrow J$

16. Jawaban: D

$$G \rightarrow H \rightarrow J$$

$$J \rightarrow H \rightarrow I$$

17. Jawaban: C

Maksimum berarti

$$L \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow K$$

18. Jawaban: C

$$\text{a. L ke H: } L \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow H = 3 \text{ langkah}$$

$$L \rightarrow K \rightarrow J \rightarrow H = 3 \text{ langkah}$$

$$\text{b. H ke K: } H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow K = 3 \text{ langkah}$$

$$\text{c. G ke I: } G \rightarrow H \rightarrow I = 2 \text{ langkah}$$

$$\text{d. L ke I: } L \rightarrow J \rightarrow K \rightarrow H \rightarrow I = 4 \text{ langkah}$$

19. Jawaban: C

$$\text{a. J ke K: } J \rightarrow K$$

$$\text{b. L ke K: } L \rightarrow K$$

$$\text{c. G ke J: yang mungkin: } G \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J$$

$$\text{d. L ke J: } L \rightarrow K \rightarrow J$$

20. Jawaban: C

$$1 \text{ hari} = 24 \text{ jam} = 1440 \text{ menit}$$

Jam akan kembali menunjukkan waktu yang benar setelah $1440 : 20 = 72$ hari

21. Jawaban: B

$$v=s/t$$

$$s_1=70 \text{ km}; t_1=2,5 \text{ jam}; v_1=28 \text{ km/jam}$$

$$s_1=70 \text{ km}; t_1=1,75 \text{ jam}; v_1=40 \text{ km/jam}$$

$$\text{tambahan kecepatan} = 40 - 28 = 12 \text{ km/jam}$$

22. Jawaban: C

Syarat no. 4 jika U dipilih berarti S tidak dapat dipilih, maka pilihan yang mungkin adalah adalah T karena S dan T tidak dapat dipilih bersama

23. Jawaban: B

Soal ini dapat diidentikkan dengan suku bunga majemuk, yaitu $(1 + r)^{n-1}$

$$Y_1 = \frac{1}{2} M_2$$

$$\begin{aligned} Y_3 : M_3 &= (1 + 0,05)^{3-1} Y_1 : (1 + 0,1)^{3-1} M_1 \\ &= 1,1025 Y_1 : 1,21 M_1 \end{aligned}$$

$$= 1,1025 \times 0,5 M_1 : 1,21 M_1$$

$$= 0,455$$

$$= 0,46 = 46\%$$

24. Jawaban: D

$$\frac{1}{2}x - 3 = \frac{2}{5}x$$

$$\frac{1}{10}x = 3 \rightarrow x = 30$$

25. Jawaban: D

Lihat kemungkinan 1, 4, 6, dan 7

26. Jawaban: D

Jarak paling jauh antara rumah A dengan rumah C adalah 8 km

27. Jawaban: C

Lihat kemungkinan 5

28. Jawaban: A

Lihat kemungkinan 5

29. Jawaban: C

$$K > W ; O < M$$

Jika O lebih muda dari W maka urutan yang mungkin adalah $K > W > O$

30. Jawaban: B

Jika T lebih tua dari M maka urutan yang mungkin $T > M > O$

31. Jawaban: B

$$A > I ; A > M ; A > W$$

Karena O lebih muda daripada M, maka jelas A lebih tua daripada O

32. Jawaban: D

$$= 146 \times (117 + 173 + 210)$$

$$= 146 \times 500$$

$$= 73.000$$

33. Jawaban: C

$$\text{Jumlah maksimum muatan} = 8 \text{ kw} \times 30$$

$$= 240 \text{ kw}$$

34. Jawaban: C

$$\text{Bobot max} = 8 \times 25 \text{ ons} + 2 \times 25 \text{ ons}$$

$$= 200 \text{ ons} + 50 \text{ ons}$$

$$= 250 \text{ ons}$$

35. Jawaban: C

$$\begin{array}{cccccc} 1 & 4 & 5 & 9 & 14 & 23 & 37 \\ + & + & + & + & + & + & \\ \hline \end{array}$$

Jadi angka kesatu dijumlahkan dengan angka kedua, dan seterusnya

36. Jawaban: B

			4	5	6
2	2	2	2	2	2

37. Jawaban: A

bilangan 2 digit berarti antara 1 – 99
habis dibagi 5 dan 6, berarti harus habis dibagi ($5 \times 6 = 30$)
jadi bilangan tersebut adalah 30, 60, 90

38. Jawaban: B

$$\text{misal berat badan Marlina adalah } 100 \text{ kg}$$

$$J = 2M = 2 \times 100 = 200 \text{ kg}$$

$$M = 0,6 B_o \rightarrow B_o = 100/0,6 = 166,7$$

$$L_u = 190\% J \rightarrow L_u = 1,9 \times 200 = 380$$

$$D = 50\% L \rightarrow D = 0,5 \times 380 = 190$$

39. Jawaban: D

$$p = \frac{1}{3}q$$

$$p : 3q \rightarrow \frac{1}{3}q : 3q \rightarrow 1 : 9$$

40. Jawaban: D

$$\text{Novel} = 2 \text{ sains}$$

$$\text{Sains} = 7 \text{ ekonomi}$$

$$\text{maka} \rightarrow \text{eko} : \text{sains} : \text{novel} = 14 : 2 : 1$$

41. D.

$$0,7 = \frac{0,6n + x}{6 + x}$$

$$0,7(n + x) = 0,6n + x$$

$$0,1n = 0,3x$$

$$x = n/3$$

42. –

Harga 1 lusin telur = 10 pon apel

Misal: harga 1 lusin telur = p

Harga 10 pon apel = p

Harga telur/lusin naik 20% = $p + 0,2p$

Kenaikan harga apel dianggap untuk tiap pon.

Harga apel naik 2% = $0,1p + 0,2p$

$$\text{Tambahan uang} = \frac{1,2p + (10 \times 0,12p) - 2p}{2p}$$

$$= 0,2$$

$$= 20\%$$

43. D. Kecepatan 60km/jam

$$\text{jarak} = 20 - 12\% \times 20$$

$$= 17,6 \text{ mil/galon}$$

$$\text{Untuk 11 galon} \rightarrow \text{jarak} = 17,6 \times 11$$

$$= 193,6 \text{ mil}$$

44. D. Jumlah minimal orang yang pernah makan di kedua restoran

$$(72 + 52) - 100 = 24 \text{ orang}$$

45. B

a. genap – ganjil = ganjil

b. genap x ganjil = genap

c. genap + ganjil = ganjil

d. genap + ganjil = ganjil

46. B. Dari depan ke belakang, urutan yang mungkin:

P,T,Q,R,S R,T,P,S,Q

P,R,Q,T,S T,R,P,S,Q

R,S,P,T,Q P,R,Q,S,T

47. D

48. D. urutan yang mungkin dari besar ke kecil adalah sawo, nanas, mangga, jeruk, durian, apel.

Kemungkinan antara lain

ADBCEF DBEACF

ADBECF ADCBEF

ADBCFE ADCBFE

DBACEF ACDBEF

DBAECF ACDBFE

DBACFE

49. Jawaban A

50. Jawaban A

51. Jawaban C

52. Jawaban B

Persentase perubahan meningitis

$$= \left[\frac{M}{P} - \left(\frac{50\%M}{150\%P} \right) \right] \times 100\%$$

$$= \left[\frac{M}{P} - \frac{1}{3} \frac{M}{P} \right] \times 100\%$$

$$= 66 \frac{2}{3} \% \text{ (menurun)}$$

53. Jawaban C

Faktor positif yang kurang dari bilangan itu sendiri:

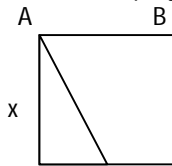
1 → -

$$4 \rightarrow 1, 2$$

$$6 \rightarrow 1, 2, 3$$

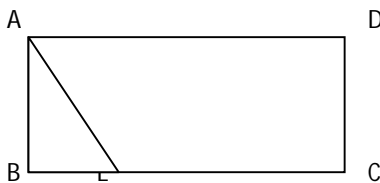
$$8 \rightarrow 1, 2, 4$$

54. Jawaban –
luas ABCE = x^2 , panjang sisinya = x



$$\begin{aligned} \text{Luas segitiga AED} &= \frac{1}{2} AE \cdot ED \\ &= \frac{1}{2} x \cdot (x - y) \\ &= \frac{1}{2} x^2 - \frac{1}{2} xy \end{aligned}$$

55. Jawaban D



$$\begin{aligned} \text{Luas ABE} &= \frac{1}{2} AB \times BE \\ 7 &= \frac{1}{2} AB \times BE \\ AB \times BE &= 14 \\ \text{Luas ABCD} &= AB \times BC \\ &= AB \times (BE + 3BE) \\ &= 14 \times 4 \\ &= 56 \end{aligned}$$

56. A

$$\begin{aligned} 98/42 &= 35/x \\ x &= 42 \times 35/98 \\ x &= 15 \text{ m} \end{aligned}$$

57. C

$$\text{Panjang sisi diagonal} = (50^2 + 120^2)^{1/2} = 130$$

$$\begin{aligned} \text{Panjang pagar yang diperlukan} &= 50 + 120 + 130 \\ &= 300 \text{ m} \end{aligned}$$

58. C

$$\begin{aligned} A + B + C &= 6 \rightarrow A = 1, B = 2, C = 3 \\ A &\text{ merupakan huruf ke-1, B ke-2, C ke-3.} \\ \text{Maka } H + K + L &= 8 + 11 + 12 = 31 \end{aligned}$$

59. B

$$\begin{aligned} A(B + C + D) &= (B + C + D)A \\ &= A(B + C) + AD \\ &= AB + AC + AD \end{aligned}$$

60. D Banyaknya kayu yang harus dibeli tidak bisa ditentukan karena tidak diketahui ukuran kayu yang dijual

61. C

$$\begin{aligned} L_{\text{asiran}} / L_{\text{non-asir}} &= L_{\text{trapesium}} / L_{\text{segitiga}} \\ &= \frac{\frac{1}{2} (4) (4 + x)}{\frac{1}{2} (4) (4 - x)} \\ &= \frac{(4 + x)}{(4 - x)} \end{aligned}$$

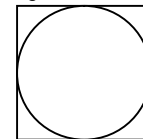
62. D

$$\begin{aligned} a &= 5c - c = 4c \\ t &= 4c - c = 3c \\ L &= \frac{1}{2} a \cdot t \\ 54 &= \frac{1}{2} (4c) (3c) \\ 54 &= 6 c^2 \\ c^2 &= 9 \rightarrow c = 3 \end{aligned}$$

63. D

jari-jari lingkaran setengah dari sisi persegi. Misal r adalah jari-jari lingkaran, makasisi persegi adalah 2r. rasio perbandingan luas lingkaran dengan persegi adalah

$$\begin{aligned} L_{\text{lingkaran}} : L_{\text{persegi}} \\ \pi \cdot r^2 : (2r)^2 \\ \pi \cdot r^2 : 4 r^2 \\ 3,14 : 4 \approx 3 : 4 \end{aligned}$$



64. A

Misal jumlah seluruh manajer adalah M. Manajer atas yang ahli di bidang Produksi ada $75\% \times 4/7 M = 3/7 M$. Jumlah Manajer tingkat menengah ada $3/7 M$. Agar maksimal, semua manajer tingkat menengah harus ahli di bidang Produksi. Jadi jumlah maksimal manajer bidang Produksi adalah $3/7 M + 3/7 M = 6/7 M$.

65. Jawaban D

$$\begin{aligned} \text{Misal uang semula berjumlah } X, \text{ maka :} \\ (X - 10\%X) + 90.000 &= X \\ 0,1 X &= 90.000 \\ X &= 900.000 \end{aligned}$$

66. Jawaban D

$$\begin{aligned} \text{Volume yang belum terisi} &= 60\% \cdot \pi \cdot r^2 \cdot t \\ &= 60\% \cdot \pi \cdot 2^2 \cdot 5 \\ &= 12\pi \end{aligned}$$

67. Jawaban C

$$\begin{aligned} p : l &= 3 : 2 \\ p &= 3/2 \times 15 = 12,5 \\ \text{bahan yang dibutuhkan} &= K = 2(p + l) \\ &= 75 \text{ inch} \end{aligned}$$

68. Jawaban B

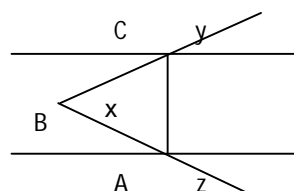
a dan b merupakan suatu himpunan.
 $\{x \mid 1 < a < 5\}$
 $\{x \mid 1 < b < 5\}$
Jadi hubungan antara a dan b adalah $a=b$

69. Jawaban A

$$\begin{aligned} \text{Premi 1 tahun} &= 4 \times 125.000 = 500.000 \\ \text{Polia yang diterima} &= 75\% (1.250.000 - 350.000) = 675.000 \end{aligned}$$

Jadi selisih polis dengan premi adalah Rp175.000,-

70. Jawaban D.



Perhatikan segitiga ABC

$$\begin{aligned}\angle A + \angle B + \angle C &= 180^\circ \\ (90 - z) + x + (90 - y) &= 180^\circ \\ x &= y + z\end{aligned}$$

71. Jawaban D

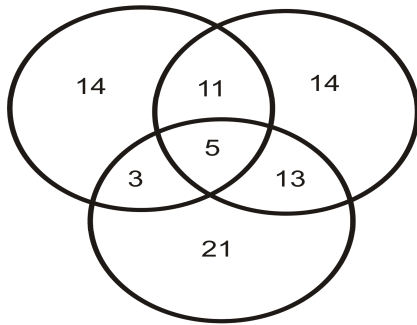
$$I_2 = 125\% I_1$$

$$L_2 = p \times 125\% I_1$$

$$L_2 = 125\% L_1 \rightarrow \Delta L = 25\% L_1$$

72. Jawaban A

KOLOMBIA JAMAICA



BRAZILIA

$$\begin{aligned}X \text{ berisi Kol \& Jam} &= 16 - 5 &= 11 \\ X \text{ berisi Kol \% Brazil} &= 8 - 5 &= 3 \\ X \text{ berisi Jam \& Brazil} &= 18 - 5 &= 13 \\ X \text{ berisi Kol saja} &= 33 - (5 + 11 + 3) &= 14 \\ X \text{ berisi Jam saja} &= 43 - (5 + 11 + 13) &= 14 \\ X \text{ berisi Brazil saja} &= 42 - (5 + 3 + 13) &= 21 \\ X \text{ berisi ketiganya} &= 5 \\ \text{Total} &= 81\end{aligned}$$

73. Jawaban C

$$\begin{aligned}SR &= (PR^2 - PS^2)^{1/2} \\ &= (676 - 576)^{1/2} \\ &= 10 \rightarrow QR = 2 SR = 20\end{aligned}$$

74. Jawaban B

Asumsi : kata yang dapat dibagi disini tidak berarti bersisa(habis dibagi).

Misal: R = 5 dan S = 10. maka, pilihan yang tidak selalu benar adalah B.

75. Jawaban D

$$\begin{aligned}AC : AD &= EB : BD \\ AC &= 1/1,2 \times 15 \\ &= 12,5\end{aligned}$$

76. Jawaban D

$$\begin{aligned}\text{Luas permukaan} &= 6s^2 \\ 486/6 &= s^2 \\ s &= 9\end{aligned}$$

77. -

$$\begin{aligned}V &= s^3 = 729.000 \text{ cm}^3 = 729.000 \text{ ml} \\ \text{Debit} &= \text{volume/waktu} \\ \text{waktu} &= 739.000/200 \\ &= 3645 \text{ detik} \\ &= 60,75 \text{ menit}\end{aligned}$$

78. Jawaban B

$$\begin{aligned}\text{Bilangan prima: } 2, 3, 5 &\rightarrow n = 3 \\ \text{Probabilitas} &= 3/6 = 1/2\end{aligned}$$

79. Jawaban B

$$\begin{aligned}\frac{(x-1)}{(x+1)} &= \frac{4}{5} \\ 5x - 5 &= 4x + 4 \\ x &= 9\end{aligned}$$

80. Jawaban C

$$\text{Luas lingkaran} = \pi \cdot r^2 = 16\pi$$

$$\text{Luas juring yang tidak diarsir} = 16\pi - 14\pi = 2\pi$$

$$\frac{\angle \text{juring}}{360^\circ} = \frac{L_{\text{juring}}}{L_{\text{lingkaran}}}$$

$$\angle \text{juring} = 2\pi/16\pi \times 360^\circ$$

$$\angle \text{juring} = 45^\circ$$

$$\text{Maka sudut } x = 180^\circ - 90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$$

81. Jawaban A

$$\text{Harga kain per meter} = d/x$$

$$\text{Harga kain y meter} = yd/x$$

82. Jawaban B

$$\text{Waktu bersih} = 10.51 \text{ 08.00} - (5 \times 3)$$

$$= 2 \text{ jam } 36 \text{ menit}$$

$$= 154 \text{ menit}$$

$$\text{Waktu perkelas} = \frac{156}{4} = 39 \text{ menit}$$

83. Jawaban C

$$(x-y)^2 = 12$$

$$x^2 + y^2 - 2xy = 12$$

$$x^2 + y^2 - 2 \cdot 1 = 12$$

$$x^2 + y^2 = 14$$

84. Jawaban B

Misal: X = tiket yang berharga 250.000.000

Y = tiket yang berharga 130.000.000

X + Y	= 11	x250
250X + 130 Y	= 2270	x1

$$250X + 250Y = 2750$$

$$250X + 130Y = 2270$$

$$120Y = 480$$

$$Y = 4 \quad X = 7$$

85. Jawaban D

Posisi W adalah bebas karena tidak ada syarat khusus yang mengikat.

Di posisi ke-1: W, U, S, Q, V, R, T
W, R, U, Q, V, T, S; dst

Di posisi ke-2: R, W, U, Q, S, T, V; dst

Di posisi ke-3: R, S, W, Q, U, T, V; dst

Di posisi ke-5: U, S, R, Q, W, V, T; dst

Di posisi ke-6: U, S, R, Q, V, W, T; dst

Di posisi ke-7: U, S, R, Q, V, T, W; dst

86. Jawaban -

i. Pernyataan tersebut benar. Kemungkinan urutan yang ada : R, U, T, V, Q, S, W dan R, U, T, V, Q, S, W.

ii. Pernyataan tersebut benar. Kemungkinan urutan yang ada : R, U, T, V, Q, S, W

iii. Pernyataan tersebut benar. Kemungkinan urutan yang ada : R, U, T, V, Q, S, W dan R, U, T, S, Q, V, W.

Semua pernyataan benar.

87. Jawaban A

$$\text{Batas bawah } xy = 4 \times 0 = 0$$

$$\text{Batas atas } xy = 8 \times 1,5 = 12$$

Jadi, range penyelesaian dari xy adalah

$$0 < xy < 12$$

88. Jawaban B

Substitusi 5 ke x :

$$\begin{aligned} 25 + (a + 1)5 + (3a + 2) &= 0 \\ 25 + 5a + 5 + 3a + 2 &= 0 \\ a &= -4 \end{aligned}$$

Substitusi -4 ke a :

$$\begin{aligned} x^2 + (-4 + 1)x + (3 \cdot -4 + 2) &= 0 \\ x^2 - 3x - 10 &= 0 \\ (x - 5)(x + 2) &= 0 \\ x = 5 \vee x = -2 \end{aligned}$$

89. Jawaban C

$$L = 96 \rightarrow l = \frac{1}{6}p \rightarrow L = p \times l$$

$$96 = p \times \frac{1}{6}p \rightarrow 96 = \frac{1}{6}p^2$$

$$p^2 = 576$$

$$p = 24 \rightarrow l = 4$$

90. Jawaban A

Ingat Rumus gradien untuk garis yang tegak lurus

dengan garis $ax + by + c$, $m = \frac{b}{a}$

Jadi, gradien dari garis yang tegak lurus dengan

garis $x + 5y - 10$ adalah $m = \frac{5}{1} = 5$

Persamaan garis yang baru yang melewati titik (2,0)

$$\rightarrow y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - 2 = 5(x - 0)$$

$$5x - y + 2 = 0$$

91. Jawaban A

Kesalahan terletak pada langkah ke-3 karena terjadi pemfaktoran. Seharusnya:

$$x(x - 5) = 5(5 - x)$$

92. Jawaban C

$$\frac{78 + 80 + 86 + 91 + x}{5} = 82$$

$$335 + x = 410 \quad x = 75$$

93. Jawaban C

$$\frac{1}{3}x + 5 = \frac{1}{2}x$$

$$\frac{1}{2}x - \frac{1}{3}x = 5$$

$$\frac{1}{6}x = 5$$

$$x = 30$$

94. Jawaban A

Misal: gaji pada jam kerja baru = y

$$36y = 40x$$

$$y = 40x / 36$$

$$= 10x / 9$$

95. Jawaban D

Jumlah kubus dengan rusuk 11 cm yang dapat dibuat

$$= (11/11) \times (30/11) \times (90/11)$$

$$= 1 \times 2 \times 8 \quad (\text{pembulatan})$$

$$= 16$$

96. Jawaban A

Misal mie instant = A, dan susu = B

$$4A + 3B = 10.700 \quad (x5) \rightarrow 20A + 15B = 53.500$$

$$3A + 5B = 14.900 \quad (x3) \rightarrow 9A + 15B = 44.700$$

$$11A = 8.800$$

$$A = 800$$

97. Jawaban B

$$S_{\text{total}} = 2 \times 5 \times 8 = 80 \text{ km}; t_{\text{total}} = 5 + 3 = 8 \text{ jam}$$

$$v = \frac{s}{t} = \frac{80}{8} = 10 \text{ km/jam}$$

98. Jawaban D

$$\text{Rata2 nilai} = \frac{30p + (30 \times 10)}{30}$$

$$= \frac{30(p + 10)}{30}$$

$$= p + 10$$

99. Jawaban D

$$v = 50 \text{ mil/jam} = \frac{50}{60} \text{ mil/menit}$$

$$t = \frac{1}{v} = \frac{60}{50} \text{ menit/mil} = 1 \frac{1}{5} \text{ menit}$$

100. Jawaban B

Jumlah tempat kosong = jumlah penumpang yang turun – jumlah penumpang yang berdiri – jumlah orang yang baru naik

$$= 12 - 5 - 5$$

$$= 2 \text{ kursi}$$

101. Jawaban A

Sanering adalah istilah dalam moneter untuk pemotongan nilai uang, bukan mata uang.

102. Jawaban B

Pulau Hounshu merupakan pulau utama Suku Ainu, tetapi jumlah populasi mereka yang paling besar adalah di Pulau Hokkaido

103. Jawaban A

104. Jawaban C

105. Jawaban A

106. Jawaban A

107. Jawaban B

108. Jawaban D

109. Jawaban B

110. Jawaban A

Lihat UU TIPIKOR (Tindak Pidana Korupsi)

111. Jawaban D

Muslimin Nasution menjabat sebagai Menteri Kehutanan dan Perkebunan pada Kabinet Reformasi Pembangunan.

112. Jawaban A dan C

Taufik Hidayat mendapat emas pada tahun 2004 dan Alan Budi Kusuma pada tahun 1992.

113. Jawaban A

Dalam skala dunia, Indonesia adalah:

a. Penghasil minyak bumi terbesar ke-11

b. Penghasil tembaga terbesar ke-3

c. Penghasil timah terbesar ke-2, dan

d. Penghasil emas terbesar ke-8

114. Jawaban B

115. Jawaban A

116. Jawaban B

117. Jawaban A

118. Jawaban B

119. Jawaban A

120. Jawaban C

BAHASA INDONESIA

121. C paragraf ineratif, yaitu menekankan pada efek terlalu fokus pada spion
122. Jawaban D
123. A huruf awal tiap kata menggunakan huruf kapital dan diakhiri tanda titik (.). Untuk kata yang disingkat menjadi lebih dari satu huruf, huruf kedua menggunakan huruf kecil, misal: S.E., S.Pd., dll.
124. A singkatan nama lembaga resmi pemerintah dan ketatanegaraan, badan atau organisasi, serta nama dokumen resmi yang berasal dari huruf awal tiap kata ditulis dengan huruf capital tanpa titik (.), misal: SD, MPR, CV, KTP, KUHP,
125. D atmosfer, kreativitas, eksklusif
126. B produktif, analisis, profesionalisme
127. B makna ter- pada terbawa: tidak sengaja termurah: paling murah tergesa-gesa: dalam keadaan bergesa-gesa terpasang: dalam keadaan dipasang
128. A kriminal, kritikus, kontemporer
129. D produksi, gitar, insiden
130. A tembak menembak: saling tembak melambai-lambaikan: berulang-ulang panah-memanah: hal tentang panah menari-nari: melakukan tari
131. C lambang bilangan yang dapat dinyatakan dengan satu atau dua kata ditulis dengan huruf kecuali jika beberapa lambang bilangan dipakai secara berurutan, misal: dua puluh, 21.
132. A pengajar: orang yang mengajar penjual: orang yang menjual petatar: orang yang ditatar penatar: orang yang menatar pesuruh: orang yang disuruh pelajar: orang yang diajar
133. B sau-da-ra, ki-lo-gram, cap-lok
Jika di tengah kata ada dua vokal berurutan, dipenggal di antara kedua vokal tersebut kecuali huruf diftong. Misal: sa-at, am-boi.
Jika di tengah kata ada huruf konsonan atau gabungan konsonan di antara dua huruf vokal, pemenggalan dilakukan sebelum huruf konsonan. Misal: a-yah, de-ngan.
Jika di tengah kata ada dua huruf konsonan yang berurutan, pemenggalan dilakukan di antara kedua huruf tersebut, kecuali gabungan konsonan. Misal: swas-ta, bang-sa.
Jika di tengah kata ada tiga huruf konsonan atau lebih, pemenggalan dilakukan di antara huruf pertama dan kedua. Misal: in-fra, ikh-las.
134. A tolak peluru: verba nomina, struktur DM **lari marathon**: verba nomina, struktur DM sepak bola: verba nomina, struktur MD bola basket: nomina nomina, struktur DM lompat tinggi: verba ajektiva, struktur DM
135. C akumulasi: penjumlahan kompromi: persetujuan **kolaborasi**: kerjasama sinergi: usaha atau operasi gabungan
136. A kata namun dan tetapi, digunakan dalam kalimat majemuk yang menunjukkan pertentangan.

Pasangannya adalah “bukan...namun” dan “tidak...tetapi”. Akan tetapi diletakkan di awal kalimat.

137. B ‘bercerita tentang’ atau ‘menceritakan’
138. A prediksi=perkiraan; intuisi: perasaan
139. B ‘kepada’ digunakan untuk manusia atau yang dianggap manusia, ‘pada’ untuk selain manusia. Jawaban C lebih tepat menggunakan ‘terhadap’
140. B Pabrik tapioka baru dibangun oleh pengusaha.
S P O
141. D artinya: boleh merokok selain di ruangan ini.

BAHASA INGGRIS

142. jawaban : D
Kata “relation” menunjukkan hubungan dengan suatu hal sehingga diikuti preposisi “to”
143. jawaban : D
Subjek dalam kalimat ini “the consultant’s duty” merupakan subjek ketiga tunggal sehingga predikatnya jika menggunakan verb harus ditambah “s/es”
144. jawaban : D
Relative pronoun bila berfungsi menggantikan subjek maka menggunakan “who” atau “which”; karena yang digantikan adalah benda (e-mails) maka yang dipakai adalah “which”
145. jawaban : B
Refreshingly (adv) berfungsi menerangkan adj (unequivocal)
146. jawaban : D
Occasioned by the use = disebabkan oleh
Pada kalimat tersebut, diketahui bahwa perusahaan membuat kebijakan disebabkan oleh penggunaan PC dan mikrochip
147. jawaban : A
Yang paling tepat adalah menggunakan kata ganti benda yaitu “which”
148. jawaban : A
From which = berasal dari
Which mengacu pada ozokerite
149. jawaban : A
“critical” biasanya diikuti preposisi “of”
150. jawaban : B
“similar” diikuti preposisi “to”
Kalimat tersebut menerangkan bahwa dalam banyak hal, internet memiliki kesamaan dengan jalan raya/tol, sebagaimana beberapa jalan raya antar negara bagian yang memungut bayaran untuk masuk tol
151. jawaban : C
Kata “however” diletakkan setelah subjek harus diberi tanda koma sebelum dan sesudahnya. Kata ini biasanya hanya dipakai untuk memperindah gaya bahasa
152. jawaban : A
B → “need” tidak boleh diikuti gerund menjadi “needing”
C & D → “needs” salah karena frase kalimat tersebut bukan aktif transitif
153. jawaban : C

- Kalimat tersebut awalnya adalah "such as those that are undertaken...that require...". Jika "that are" di depan undertaken dihilangkan maka tetap undertaken, sedangkan jika kata "that" di depan kata require dihilangkan maka kata require menjadi requiring
154. jawaban : A
Parallel structure (and); jenis kata yang digunakan harus sama; cth: adj + and + adj
155. jawaban : B
Are to = must
156. jawaban : C
Bentuk kalimat tersebut adaah simple past tense dan present perfect tense (S + to be II + adj/N, S + have + V_{III})
157. jawaban : B
Kalimat atau frase yang dihubungkan dengan "and" harus mempunyai tense yang sama → Past future perfect tense (S + whould + have + V_{III})
158. jawaban : B
Past continuous tense (menyatakan dua kegiatan yang hamper bersamaan waktunya). Klimat tersebut berbentk passive (S + was/were + being + V_{ing})
159. jawaban : D
"should" dapat berfungsi untuk menunjukkan kemungkinan
160. jawaban : A
Burned out = habis terbakar
Burned over = terbakar
Burned down = terbakar (bertambah kecil)
Burned up = penasaran
161. jawaban : B
It is anticipated berfungsi sebagai klausa utama
162. jawaban : C
Bentuk kalimat tersebut adalah past future tense (S + whould + V_I)
163. jawaban : C
Setelah preposisi (after, before, on, in), kata kerja harus berbentuk gerund (V_{ing})
164. jawaban : A
Setelah menggunakan artikel a/an/the pada suatu frase maka tidak perlu digunakan artikel lagi
165. jawaban : A
On sale = tersedia untuk dijual
166. jawaban : C
Harmless = tidak berbahaya
Guilty = bersalah
Innocent = tidak bersalah
Ignorant bodoh
167. jawaban : D
Called off = dibatalkan
Taken off = diberangkatkan
Worn off = habis/hilang
Put off = ditunda/ditangguhkan
168. jawaban : B
Fantasy = khayalan
Image = pandangan/kesan
Vision = cita-cita, impian
- Illution = ilusi/maya
169. jawaban : C
Ran into = bertemu
Quarreled with = bertengkar dengan
Parted with = menjual
Met accidentally = tidak sengaja bertemu
Fought with = berkelahi
170. jawaban : C
Headache = sakit kepala
Fever = demam
Temperature = suhu
Hot = panas
171. jawaban : C
Relative pronoun yang dihilangkan dalam kalimat tersebut adalah "who" sehngga bentuk lengkap kalimat esebut adalah "Millard Fillmore, who is one of the least known American presidents,..."
172. jawaban : C
Bacaan ini menceritakan tentang kapal misteri
173. jawaban : D
Leading up to = directing = menunjukkan
174. jawaban : D
Lihat kalimat ke-4 paragraf ke-2 "...the sails were not fully set and no crew mwmbers could be seen."
175. jawaban : A
Lihat kalimat ke-3 dan ke-5 paragraf ke-2. Mary Caleste ditemukan pada tanggal 4 Desember 1872, padahal baru meninggalkan New York pada tanggal 7 November 1872. jadi, Mary Caleste telah menghilang kurang dari enam bulan
176. jawaban : C
Lihat paragraph ke-4 kalimat terakhir; "...never to be seen again."
177. jawaban : D
Load = beban/isi/muatan=cargo
Supplies = persediaan
Belongings = barang-barang
Goods = barang-barang
178. jawaban : D
Lihat dua kalimat terakhir pada paragraf kedua; "Cronic cough is dangerous..."
179. jawaban : A
Lihat kalimat ke-3 paragraf ke-2; drowsiness = mengantuk = feeling sleepy
180. jawaban : C
Lihat kalimat kedua paragraph pertama; untuk anak (6-12 tahun), dosisnya adalah setengah dari dosis orang dewasa.



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

BAGIAN PERTAMA
TES KEMAMPUAN UMUM
(nomor 1 s.d. 120)

Pada bagian ini jawaban benar kurang dari 40 soal berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.

Kutipan untuk soal no. 1-3.

Membudayakan kegemaran membaca bukanlah hal yang mudah. Banyak tantangann yang melatari pembudayaan kegemaran membaca, antara lain kurangnya pemahaman masyarakat terhadap kepentingan buku. Buku masih dianggap kebutuhan nomor sekian. Kenyataan menunjukan bahwa setelah kebutuhan pokok terpenuhi, orang jarang menyisihkan uangnya untuk membeli buku. Sulit sekali menjadikan buku kebutuhan utama. Akan tetapi untuk membeli sebuah kaset atau menonton film, banyak orang tak sungkan-sungkan mengeluarkan uang.

1. Pernyataan berikut sesuai dengan kutipan di atas, kecuali
 - a. masyarakat kurang memahami arti pentingnya buku
 - b. kegemaran membaca masih menghadapi banyak tantangan
 - c. orang lebih suka menonton film daripada membaca buku
 - d. banyak tantangan dalam membudayakan kegemaran membaca buku
2. Ide utama dalam paragraf diatas terdapat pada kalimat
 - a. kalimat 1
 - b. kalimat 2

- c. kalimat 4
- d. kalimat 5

3. Berdasarkan pernyataan dalam wacana, faktor yang menghambat pembudayaan kegemaran membaca adalah
 - a. buku mahal
 - b. kegiatan membaca kurang menarik
 - c. buku tidak menarik
 - d. menonton film lebih menarik

Kutipan uuntuk soal no. 4-5.

“Secara ekonomis, kelayakan pendanaan proyek ini masih dalam tahap pembicaraan antara pemerintah Jepang dengan Indonesia” kata Sutiyoso. “Padahal studi kelayakan bidang teknik untuk proyek “Subway” di Jakarta udah selesai”.

4. Di dalam teks tersebut tidak ada pernyataan
 - a. proyek subway itu akan didanai oleh negara asing
 - b. studi kelayakan untuk proyek itu sudah rampung
 - c. proyek itu akan dilaksanakan di beberapa kota besar
 - d. apakah proyek ini bernilai ekonomi atau tidak belum diketahui
5. Yang dimaksud dengan proyek subway berhubungan dengan
 - a. jalan raya
 - b. lalu lintas
 - c. perkeretaapian
 - d. tata kota

Kutipan untuk soal no. 6-8.



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

Ketika masalah industri film layar lebar menjadi bahan pembicaraan di kalangan insane perfilman, dan masyarakat meributkan tidak adanya film Indonesia di bioskop-bioskop, diam-diam film Indonesia Bulan Tertusuk Ilalang justru membawa nama Indonesia di kalangan perfilman dunia. Film yang diproduksi dengan biaya dari Dewan Film Nasional itu tanpa diduga berhasil menjadi salah satu nominator yang akan bertanding di kategori "International Competition" pada "Tokyo International Film Festival". Film Bulan Tertusuk Ilalang berhasil menjadi nominator setelah bersaing dengan 223 film dari 44 negara lainnya.

6. Tema wacana di atas adalah
 - a. film nasional menmbus perfilman internasional
 - b. film Indonesia mampu menghasilkan 223 film dunia
 - c. film Indonesia pertama yang mendapat nominasi
 - d. Bulan Tertusuk Ilalang film Indonesia terbaik
7. Berdasarkan wacana di atas yang termasuk insane perfilman adalah ..., kecuali
 - a. pemain film
 - b. sutradara film
 - c. industri film
 - d. produser film
8. Yang dimaksud dengan kelesuan industri film berdasarkan wacana di atas adalah
 - a. film Indonesia tidak diproduksi
 - b. film Indonesia kurang diproduksi

- c. film Indonesia tidak diputar di bioskop
- d. film Indonesia tidak dapat bersaing dengan film-film luar negeri

Keterangan untuk soal no. 9-11.

Dua belas anggota dewan direksi PT ABC dibagi ke dalam empat komite: Komite Audit, Komite Keuangan, Komite Perencanaan, dan Komite Hubungan Pemegang Saham.

Sekurang-kurangnya salah seorang direktur adalah anggota Komite Audit, Keuangan, Perencanaan.

Sekurang-kurangnya salah seorang direktur adalah anggota Komite Audit, Keuangan, dan Hubungan Pemegang Saham.

9. Di antara yang berikut ini, manakah yang pasti benar?
 - a. Sekurang-kurangnya seorang anggota Komite Keuangan adalah anggota Komite Perencanaan.
 - b. Tidak ada anggota Komite Perencanaan yang menjadi anggota Komite Hubungan Pemegang Saham.
 - c. Para anggota Komite Keuangan dan Komite Perencanaan adalah orang yang sama.
 - d. Anggota Komite Perencanaan adalah orang-orang yang berbeda dengan anggota Komite Keuangan dan Komite Pemegang Saham.
10. Jika Gunadi adalah satu-satunya direktur yang merangkap menjadi anggota Komite Audit dan Komite



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

Keuangan, manakah yang berikut ini yang pasti benar?

- a. Gunadi bukan anggota Komite Perencanaan.
- b. Gunadi bukan anggota Komite Hubungan Pemegang Saham.
- c. Komite Perencanaan dan Komite Keuangan tidak memiliki sedikitnya satu anggota yang merangkap.
- d. Gunadi adalah anggota pada empat komite tersebut.

11. Jika Martono adalah satu-satunya direktur yang merangkap menjadi anggota Komite Perencanaan dan Komite Hubungan Pemegang Saham, manakah yang berikut ini yang bisa benar?

- a. Martono adalah anggota pada Keuangan dan juga anggota Komite Hubungan Pemegang Saham.
- b. Martono bukan anggota Komite Audit dan bukan pula anggota Komite Keuangan..
- c. Pada Komite Keuangan dan Komite Perencanaan hanya Martono yang merangkap.
- d. Martono menjadi anggota pada sedikitnya tiga komite.

Keterangan untuk soal no. 12-14.

Sesuai dengan jadwal yang disepakati bersama, adi, Betty, Charles, Dana, dan Edi membuka gerai mereka di sebuah kompleks pertokoan sebagai berikut:

- Edi akan membuka gerainya hanya apabila Charles tidak membuka gerainya.
- Dana akan membuka gerainya hanya apabila Adi tidak membuka gerainya.

- Charles akan membuka gerainya hanya apabila Dana tidak membuka gerainya.
- Adi akan selalu membuka gerainya.

12. Siapa yang akan membuka gerai pada suatu hari jika sesuai dengan jadwal hanya Adi, Betty, dan Charles yang bisa membuka gerai?

- a. Hanya Adi
- b. Hanya Betty
- c. Hanya Charles
- d. Hanya Adi dan Betty

13. Berapa banyak gerai yang dibuka pada suatu hari jika sesuai dengan jadwal hanya Adi, Betty, dan Charles yang bisa membuka gerai?

- a. Satu
- b. Dua
- c. Tiga
- d. Empat

14. Jika seorang pembeli ingin memastikan bahwa pada suatu hari Betty dan Charles sama-sama membuka gerai mereka, manakah berikut ini yang juga harus membuka gerai?

- a. Dana dan Edi
- b. Adi
- c. Edi
- d. Adi dan Dana

15. Jumlah pekerjaan bidang teknologi informasi di Inggris telah menjadi dua kali lipat lebih banyak selama lima tahun terakhir. Akan tetapi, meskipun tenaga wanita yang ada lebih dari separuh tenaga potensial di Inggris, jumlah mereka hanya 22 persen dari keseluruhan tenaga kerja di bidang ini, lebih kecil



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- dibandingkan angka tahun 1994, yaitu sebesar 29 persen.
Di antara berikut ini, manakah yang benar sesuai dengan kutipan di atas?
- Lebih dari 50 persen tenaga potensial di Inggris adalah wanita.
 - Tenaga kerja di bidang teknologi informasi di Inggris didominasi oleh wanita.
 - Sebanyak 7 persen tenaga kerja wanita di bidang teknologi informasi telah pindah ke bidang lain.
 - Lebih sedikit wanita yang bekerja di teknologi informasi tahun 2000 daripada tahun 1997.
16. "Edi memiliki pengalaman kurang dari sepuluh tahun, karena itu ia tidak memenuhi syarat."
Di antara yang berikut ini, manakah yang paling mendukung / menguatkan pernyataan di atas?
- Orang-orang yang berpengalaman adalah mereka yang memenuhi syarat.
 - Orang-orang yang memenuhi syarat hanyalah mereka yang berpengalaman selama sepuluh tahun.
 - Hanya orang-orang yang berpengalaman selama sepuluh tahun yang memenuhi syarat.
 - Hanya orang-orang yang berpengalaman sekurang-kurangnya sepuluh tahun yang memenuhi syarat.
17. "Hari ini adalah hari Kamis, karena itu, menu makan siang kita adalah gurame bakar."
Di antara yang berikut ini, manakah yang paling mendukung / menguatkan pernyataan di atas?
- Gurame bakar adalah salah satu menu makan siang yang paling disukai pada hari Kamis.
 - Satu-satunya masakan yang selalu disajikan setiap hari adalah gurame bakar.
 - Salah satu menu makan siang pada setiap Kamis adalah gurame bakar.
 - Satu-satunya menu yang tersedia pada makan siang setiap hari Kamis adalah gurame bakar.
18. Jika binatang itu unta, maka binatang itu berkaki empat. Ternyata binatang itu berkaki dua. Dengan demikian,
- Binatang itu ayam.
 - Binatang itu pasti bukan unta.
 - Binatang itu mungkin unta.
 - Binatang itu bukan unta.
19. Jika wajahnya memerah, maka ia merasa malu. Dengan demikian
- Ia merasa malu, maka wajahnya memerah.
 - Wajahnya tidak memerah, maka ia tidak merasa malu.
 - Ia tidak merasa malu, maka wajahnya tidak memerah.
 - Wajahnya memerah, atau ia merasa malu.
20. Semua peserta yang serius belajar pasti lulus. Sebagian peserta yang lulus tidak serius belajar. Dengan demikian,
- Sebagian peserta yang tidak lulus ternyata serius belajar.



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- b. Sebagian peserta serius belajar dan lulus.
- c. Semua peserta yang tidak serius belajar tidak lulus.
- d. Semua peserta serius belajar dan lulus.
21. Menyontek itu perbuatan tercela. Orang yang tercela harus dihukum. Danang pernah menyontek pada ujian semester tahun yang lalu. Dengan demikian,
- a. Danang belum tentu orang tercela
- b. Danang adalah seorang penyontek
- c. Danang harus dihukum
- d. Hukuman itu mengubah orang tercela menjadi orang baik.
22. Hadi menjadi salah satu siswa di sekolah. Banyak di antara siswa yang malas belajar. Ikhwan adalah teman Hadi. Dengan demikian,
- a. Hadi itu malas
- b. Ikhwan itu malas
- c. Ikhwan mungkin teman satu sekolah Hadi
- d. Teman-teman Ikhwan semuanya malas
23. Semua ilmuwan suka membaca buku. Beberapa pejabat tidak membaca buku. Dengan demikian,
- a. Beberapa pejabat bukanlah ilmuwan
- b. Beberapa pejabat suka membaca buku
- c. Ada pejabat yang suka membaca buku dan ada yang tidak suka membaca buku
- d. Membaca buku memang bukan pekerjaan seorang pejabat
24. Matahari dan bintang adalah benda langit. Semua bintang bersinar. Matahari memancarkan sinar. Dengan demikian,
- a. Matahari bukanlah bintang
- b. Bintang adalah matahari
- c. Semua benda langit bersinar
- d. Matahari adalah benda langit yang bersinar
25. Tidak semua hipotesis penelitian terbukti kebenarannya. Sebagian penelitian tidak disertai dengan pengujian hipotesis. Dengan demikian,
- a. Sebagian peneliti tidak menulis
- b. Sebagian hipotesis belum terbukti
- c. Semua hipotesis harus terbukti
- d. Semua hipotesis tidak terbukti benar
26. Agus: Pada suatu saat nanti, energi matahari akan menggantikan bahan bakar fosil yang cadangannya makin habis. Dengan demikian, pengembangan energi matahari haruslah menjadi prioritas. Hanung: saya tidak sependapat. System energi matahari adalah sangat sederhana dan cadangan batubara mencukupi kebutuhan kita. Kesalahpahaman antara Agus dan Hanung didasarkan pada
- a. Asumsi yang berbeda mengenai besarnya cadangan bahan bakar fosil.
- b. Keyakinan yang berbeda mengenai manfaat energi matahari.



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- c. Pemahaman yang berbeda mengenai teknologi energi solar yang saat ini ada.
- d. Perspektif yang berbeda menyangkut waktu.
27. Semua mahasiswa yang selalu hadir dalam kuliah akan mempunyai pengetahuan yang cukup untuk lulus ujian. Penegasan ini secara logis menyatakan
- a. Hampir tidak mungkin untuk lulus ujian jika seorang mahasiswa tidak menghadiri kuliah secara rutin.
- b. Tingkat kehadiran kuliah rendah dan tingkat ketidakhadiran tinggi.
- c. Mahasiswa yang lulus ujian adalah mahasiswa yang menghadiri kuliah secara rutin.
- d. Untuk lulus ujian, mahasiswa tidak perlu melakukan tugas-tugas selain kuliah
28. Jika Adi meminum obat maka ia sembuh. Jika Adi sembuh maka ia berangkat ke sekolah. Ternyata Adi tidak berangkat ke sekolah. Berarti
- a. Adi meminum obat
- b. Adi meminum obat dan tidak sembuh
- c. Adi tidak meminum obat
- d. Adi tidak meminum obat dan tidak sembuh
29. Jika Jakarta adalah kuda, Surabaya adalah Sapi dan Medan adalah kambing maka Manado adalah
- a. Merpati
- b. Unggas
- c. Ikan
- d. Harimau
30. Pengendalian atas harga dan upah tenaga kerja merupakan satu-satunya cara untuk mengendalikan inflasi. Akan tetapi pengendalian upah membatasi belanja para pekerja, yang pada gilirannya menyebabkan menurunnya laba perusahaan jika pengendalian harga dilakukan. Dengan mengasumsikan pernyataan di atas benar, maka jika laba perusahaan tidak mengalami penurunan, maka pernyataan berikut ini juga benar?
- a. Jika terjadi inflasi, pengendalian harga tidak diberlakukan.
- b. Jika terjadi inflasi, inflasi tersebut tidak sedand dikendalikan.
- c. Para pekerja memiliki lebih sedikit uang untuk dibelanjakan.
- d. Pengendalian harga diberlakukan.
31. Orang yang tidak memahami hukum probabilitas sering menjelaskan peristiwa-peristiwa tak terduga sebagai akibat dari kekuatan supranatural. Orang tersebut tidak akan begitu percaya pada supranatural seandainya mereka memiliki pengetahuan tentang probabilitas statistic. Dengan demikian
- a. Kekuatan supranatural harus mematuhi hukum probabilitas.
- b. Untuk setiap kejadian ada penjelasan menurut ilmu pengetahuan.



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- c. Sebab-sebab alamiah menghasilkan peristiwa-peristiwa tak terduga.
- d. Pengetahuan tentang hukum probabilitas

Pada setiap pernyataan no.32-35 di bawah ini, sebuah kata yang berpasangan diikuti oleh empat pilihan jawaban. Pilihlah sebuah pasangan kata yang paling tepat mengekspresikan hubungan yang serupa dengan pasangan kata yang ditanyakan.

- 32. pantai:resor
 - a. gunung:bukit
 - b. laut:pesiar
 - c. gunung:vila
 - d. bukit:laut
- 33. lokomotif:kereta
 - a. pasar:niaga
 - b. tentara:pasukan
 - c. dokar:kusir
 - d. kuda:andong
- 34. kepak:sayap
 - a. hirup:oksigen
 - b. sandar:kepala
 - c. hentak:kaki
 - d. tarik:tali
- 35. kurus:tandus
 - a. marah:merah
 - b. miring:gempa
 - c. tinggal:banjir
 - d. gemuk:subur
- 36. Lawan kata CHAOS adalah
 - a. labil
 - b. hancur
 - c. normal
 - d. kacau

- 37. Lawan kata KOHESI adalah
 - a. agresi
 - b. adhesi
 - c. swadesi
 - d. asimilasi

- 38. Lawan kata NISBI adalah
 - a. mutlak
 - b. maya
 - c. stabil
 - d. abstrak

- 39. Lawan kata NORMAL adalah
 - a. stabil
 - b. anomali
 - c. sinkron
 - d. abrasi

- 40. Lawan kata PASCA adalah ...
 - a. setelah
 - b. pra
 - c. melewati
 - d. akhir

- 41. Bila Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) yang diajukan pemerintah ditolak oleh Dewan Perwakilan Rakyat (DPR), maka
 - a. DPR yang membuat RAPBN baru.
 - b. Pemerintah membuat usulan RAPBN baru.
 - c. Pemerintah menggunakan APBN tahun lalu.
 - d. Pemerintah dapat membubarkan DPR.

- 42. Mahatma Gandhi melancarkan gerakan ahimsa yang berarti
 - a. kooperasi
 - b. gerilya
 - c. perlawanan bersenjata



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- d. tanpa kekerasan
43. Yang termasuk negara-negara pendiri OPEC (Organization of Petroleum Exporting Countries) adalah sebagai berikut, kecuali
- Indonesia
 - Irak
 - Iran
 - Venezuela
44. Melestarikan air tanah sebagai air minum akan sia-sia tanpa adanya usaha
- Membangun waduk
 - Mencegah hilangnya hutan lindung
 - Melestarikan hutan bakau
 - Mempertahankan sistem ladang
45. Apabila dalam suatu pasar terdapat banyak produsen tetapi ada diferensiasi produk, sehingga ada kemampuan untuk mempengaruhi harga, maka pasar ini disebut
- persaingan murni
 - persaingan sempurna
 - persaingan monopolistik
 - persaingan oligopolistik
46. Menteri keuangan pada Kabinet Indonesia bersatu adalah
- Boediono
 - Bambang Sudibyo
 - Sri Mulyani Indrawati
 - Jusuf Anwar
47. Istilah *Blue Energy* saat ini mulai menjadi perbincangan banyak pihak. Blue energy dari air yang diungkapkan oleh Djoko Suprpto akhir-akhir ini pada prinsipnya dihasilkan dengan
- memanfaatkan energi potensial dan energi kinetik air untuk membangkitkan generator listrik
 - menguraikan molekul air menjadi molekul hydrogen dan oksigen. Selanjutnya hydrogen dibakar untuk menghasilkan energi
 - melarutkan KOH ke dalam air sehingga air memiliki muatan listrik
 - memanaskan air menjadi uap untuk menggerakkan mesin
48. Negara penghasil CPO terbesar di dunia tahun 2007 adalah ...
- Thailand
 - Indonesia
 - Malaysia
 - Amerika Serikat
49. Berdasarkan hukum tata negara Indonesia, jika presiden dan wakil presiden meninggal dunia, maka pelaksanaan tugas kepresidenan dipegang oleh
- Ketua DPR
 - Ketua MPR
 - Menteri Luar Negeri, Menteri Dalam Negeri dan Menteri Hankam
 - Ketua Mahkamah Agung
50. Yang dimaksud dengan "kualitas penduduk" adalah
- banyaknya penduduk akibat tingkat kelahiran yang tinggi
 - banyaknya penduduk akibat tingkat kelahiran yang rendah
 - keadaan penduduk dilihat dari kriteria tertentu seperti kesehatan, pendidikan, dsb
 - keadaan penduduk dilihat dari segi komposisi usia



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

51. Tugas utama Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK) adalah sebagai berikut ini, kecuali
- a. pencegahan korupsi
 - b. eksekusi dan penindakan atas atas terpidana korupsi
 - c. pengusutan tindak korupsi
 - d. penuntutan terhadap pelaku korupsi
52. Indonesia memiliki banyak sumber minyak bumi dan memperoleh penghasilan dari ekspor minyak. Namun, kenaikan harga minyak di pasar internasional justru membebani keuangan Negara. Salah satu penyebab utamanya adalah
- a. asumsi harga minyak pada APBN lebih rendah daripada harga pasar
 - b. terjadi kesenjangan harga antara harga BBM dalam negeri dan luar negeri sehingga mendorong penyelundupan BBM
 - c. Indonesia merupakan net importer minyak
 - d. di Indonesia terlalu banyak orang yang memiliki kendaraan bermotor sehingga konsumsi BBM secara nasional sangat besar
53. PT Indosat dan PT Telkomsel telah dikenakan denda karena didakwa melakukan tindakan monopoli (menciptakan persaingan usaha yang tidak sehat). Hal ini terjadi karena
- a. kedua perusahaan adalah BUMN yang memiliki bisnis sejenis
 - b. kedua perusahaan menetapkan tarif jasa telekomunikasi yang mahal
 - c. Temasek Holding (Singapore) memiliki saham di kedua perusahaan tersebut dalam jumlah besar sehingga memiliki kemampuan untuk mengendalikannya
 - d. kedua perusahaan melakukan kerjasama sewa-menyewa satelit komunikasi sehingga membatasi perusahaan lain untuk dapat memperoleh fasilitas satelit
54. Saat ini POLRI dipisahkan dari TNI dan bertanggung jawab kepada
- a. Menteri Dalam Negeri
 - b. Menteri Hankam
 - c. Menkopolkam
 - d. Presiden
55. Pada bulan Desember 1949, Belanda akhirnya menyerahkan kedaulatan kepada RIS. Hal ini terjadi pada perundingan
- a. Linggarjati
 - b. Roem-Royen
 - c. Renville
 - d. Konferensi Meja Bundar
56. Anggota ASEAN yang memiliki kepadatan penduduk terendah, adalah
- a. Laos
 - b. Malaysia
 - c. Vietnam
 - d. Singapura



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

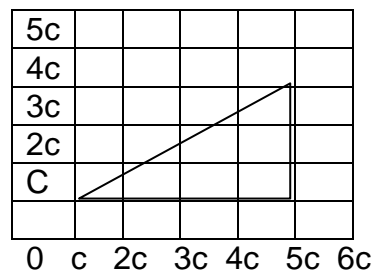
57. Endapan muara sungai seperti di sekitar Surabaya dengan bentuk struktur berlapis-lapis disebut
- Delta
 - Gosong
 - Beting
 - Tanggul pantai

58. Perwira tinggi Jepang yang memberikan kemudahan pada proses penyusunan naskah proklamasi kemerdekaan Indonesia adalah
- Maeda
 - Koichi
 - Koiso
 - Yamamoto

59. Siapakah penulis "Layar Terkembang", sebuah roman yang ditulis pada masa pujangga baru?
- Sutan Takdir Alisyahbana
 - Marah Rusli
 - Chairil Anwar
 - Armyn Pane

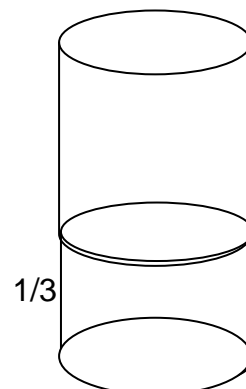
60. Harga minyak goreng di Indonesia akhir-akhir ini cenderung mengalami kenaikan karena
- permintaan atas CPO meningkat karena CPO dapat diolah sebagai BBM
 - produksi kelapa sawit dunia menurun
 - kebun kelapa sawit di Indonesia banyak yang mengalami kerusakan akibat hama dan musim panas yang berkepanjangan
 - kebun kelapa sawit di pulau Sumatera banyak yang dikuasai pihak asing

61. Jika BUMI = 45, sementara BULAN = 50, maka MATAHARI =
- 60
 - 66
 - 71
 - 80



62. Jika luas segitiga di atas adalah 216, maka c adalah
- 6
 - 8
 - 10
 - 12

63. Berapakah 30% dari $10/6$?
- $2/6$
 - $2/7$
 - $3/6$
 - $4/7$

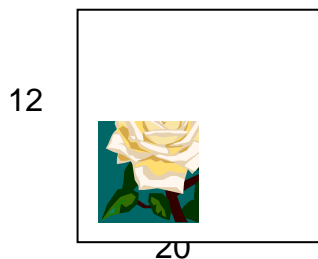




SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

64. Dari gambar di atas, sebuah tangki terisi $\frac{1}{3}$ nya. Apabila diisi lagi dengan enam liter air, maka isi tangki tersebut akan menjadi $\frac{1}{2}$ nya. Berapa literkah kapasitas tangki tersebut?

- a. 18
- b. 24
- c. 36
- d. 54



65. Jika luas gambar bunga di atas pada bingkai berukuran 20 cm X 12 cm diatas adalah 84 cm², maka lebar bingkai yang mengelilingi lukisan tersebut adalah cm.

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

66. Jika $3x + 5y = 27$ dan $2x + 5y = 23$, maka x dan y masing-masing adalah

- a. 3 dan 4
- b. 4 dan 3
- c. 4 dan 5
- d. 5 dan 4

67. $a + b = 30$. hasil kali maksimum a dan b adalah

- a. 125
- b. 175

- c. 225
- d. 275

68. Anto dan Iwan adalah dua orang juru tulis yang dapat menyelesaikan naskah proposal bersama-sama dalam waktu dua jam. Jika naskah tersebut dikerjakan sendiri oleh Anto maka akan selesai tiga jam lebih lama daripada jika dikerjakan sendiri oleh Iwan. Bila Anto dan Iwan masing-masing ingin bekerja sendiri-sendiri untuk menyelesaikan naskah tersebut, maka jumlah jam yang dibutuhkan masing-masing adalah Jam.

- a. 4 dan 7
- b. 3 dan 6
- c. 2 dan 5
- d. 1 dan 4

69. Dua kali bilangan pertama ditambah empat kali bilangan kedua akan menghasilkan angka 40. Bila bilangan pertama dua kali lebih banyak dari bilangan kedua, berapakah besarnya bilangan yang pertama?

- a. 14
- b. 12
- c. 10
- d. 8

70. Andi membeli 5 baju dan 4 celana di sebuah took seharga Rp425.000. beno juga membeli 4 baju dan 3 celana di took yang sama seharga Rp330.000. harga masing-masing baju dan celana adalah RP dan Rp

- a. 50.000 dan 45.000
- b. 45.000 dan 50.000
- c. 40.000 dan 60.000



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

d. 60.000 dan 40.000

71. Sebuah pabrik sepatu memiliki tiga mesin. Bila ketiga mesin bekerja bersamaan akan dihasilkan 340 pasang sepatu per hari. Jika mesin 2 tidak bekerja akan dihasilkan 215 pasang sepatu per hari. Tetapi bila mesin 1 yang tidak bekerja, akan dihasilkan 230 pasang sepatu per hari. Berapa pasang sepatukah yang akan dihasilkan bila mesin 3 yang tidak bekerja?

- a. 235
- b. 230
- c. 215
- d. 210

Soal no. 72 – 73 didasarkan pada informasi berikut inii.

Sebuah perusahaan memproduksi tiga jenis produk dengan harga masing-masing Rp500, Rp750, dan Rp1000. data penjualan di tiga kota pada akhir bulan Maret ditabulasikan dalam table sebagai berikut:

Produk	Data penjualan di kota		
	X	Y	Z
A	15	35	35
B	10	23	11
C	32	20	34

72. Hasil penjualan di kota Y selama bulan Maret adalah Rp

- a. 33.500
- b. 36.500
- c. 39.000
- d. 42.500

73. Hasil penjualan produk yang terbesar slama bulan Maret adalah berasal dari produk

- a. A
- b. B

c. C

d. Tidak ada informasi yang dapat memberi jawaban

74. Seorang tukang kayu tengah membuat pigura untuk sebuah lukisan besar. Lukisan tersebut dalam bentuk empat persegi panjang. jika rasio dari empat persegi panjang tersebut adalah 3:2 dengan sisi yang lebih pendek berukuran 15 inci, berapa inci bauhkah yang diperlukan oleh tukang kayu tersebut untuk membuat pigura?

- a. 75
- b. 57,5
- c. 22,5
- d. 22

75. Seorang sales promotion girls (SPG) akan menerima komisi penjualan 15% dari penjualan sebesar Rp.3000.000. apabila ia telah menerima komisi sebesar Rp.150.000, berapa bagiankah yang masih harus diterimanya?

- a. $\frac{1}{3}$
- b. $\frac{1}{4}$
- c. $\frac{2}{3}$
- d. $\frac{2}{4}$

Soal no. 76 – 79 didasarkan pada data berikut ini:

Sebuah Café karena keterbatasan modal dan tempat hanya mampu menghadirkan tiga jenis kopi, yaitu Reguler, Premium dan Max Mocha dengan harga jual masing-masing Rp2.500, Rp3.600, dan Rp4.000 per cangkir. Produk maksimal untuk ketiga jenis kopi tersebut adalah 550 cangkir, sedangkan produk Premium dan Max Mocha hanya dapat diproduksi



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

maksimal masing-masing 450 cangkir. Sementara itu max Mocha hanya dapat diproduksi maksimal 150 cangkir.

76. Jumlah penghasilan maksimum yang dapat diperoleh dari kombinasi penjualan ketiga jenis kopi tersebut adalah Rp

- a. 1.500.000
- b. 1.550.000
- c. 1.930.000
- d. 2.000.000

77. Maksimum jumlah produksi Premium yang dapat dijual oleh café tersebut dengan tetap mempertahankan penghasilan maksimum yang dapat diperoleh adalah cangkir.

- a. 550
- b. 450
- c. 300
- d. 150

78. Maksimum jumlah produksi Reguler yang dapat dijual oleh café tersebut dengan tetap mempertahankan penghasilan maksimum yang dapat diperoleh adalah cangkir.

- a. 450
- b. 300
- c. 150
- d. 100

79. Maksimum jumlah penghasilan dari penjualan Max Mocha yang dapat dijual oleh café tersebut dengan tetap mempertahankan penghasilan maksimum yang dapat diperoleh adalah Rp.....

- a. 200.000
- b. 250.000

- c. 500.000
- d. 600.000

80. Nilai terdekat dari $0,250/0,333$ dibagi $0,125/0,167$ adalah

- a. 10
- b. 5
- c. 1
- d. 0,667

81. Panjang sisi persegi (bujur sangkar) adalah $\frac{3x}{4} + 1$ maka

keliling persegi tersebut adalah

- a. $x + 1$
- b. $3x + 1$
- c. $3x + 4$
- d. $\frac{9}{16}x^2 + \frac{3}{2}x + 1$

82. Dari pecahan berikut yang terkecil adalah

- a. $\frac{7}{8}$
- b. $\frac{8}{9}$
- c. $\frac{1}{2}$
- d. $\frac{6}{7}$

83. Jika rata-rata dari x, y , dan 30 adalah 10, maka rata-rata x dan y adalah

- a. 0
- b. 5
- c. $7\frac{1}{2}$
- d. 10

84. Jika $x = 3$ dan $(x - y)^2 = 4$, maka nilai y adalah

- a. -5
- b. -1
- c. 5
- d. 4

85. Jika $X = 1/16$ dan $Y = 0,16$, maka



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- a. $X > Y$
b. $X < Y$
c. $X = Y$
d. Hubungan antara X dan Y tidak dapat ditentukan
86. Pada tahun 2002 usia seorang anak sama dengan seperempat usia ibunya (dalam tahun). Jika pada tahun 2006 usia anak tersebut sepertiga usia ibunya, maka anak tersebut sebenarnya lahir pada
a. 1988
b. 1990
c. 1992
d. 1994
87. Seorang siswa mengikuti Quiz dan tidak dapat menjawab 3 pertanyaan. Jika siswa tersebut mendapat skor 85%, maka banyaknya soal adalah
a. 18
b. 45
c. 20
d. 100
88. Seorang anak yang tingginya 150 cm difoto dalam ukuran kecil dengan skala 1:30, kemudian foto tersebut ukurannya diperbesar dengan skala 4:1, maka tinggi anak dalam foto yang terakhir adalah
a. 20 cm
b. 30 cm
c. 40 cm
d. 50 cm
89. Sebuah pesawat terbang melakukan pengurangan ketinggian secara konstan dari 8000 m menjadi 6000 m dalam 12 menit. Jika pengurangan ketinggian tersebut dilakukan terus sampai ketinggian 5000 m, maka waktu yang diperlukan menjadi
a. 15 menit
b. 18 menit
c. 20 menit
d. 22 menit
90. Tiga botol sari buah masing-masing berisi 1500 ml, 1000 ml, dan 1900 ml. Masing-masing botol terjadi penyusutan isi sebesar 10%, 11,5%, dan 15%. Jika isi ketiga botol di atas digabung menjadi satu dalam botol yang besar, maka persentase penurunannya menjadi
a. 12,5 %
b. 12,2 %
c. 14,1 %
d. 13,5 %
91. Sebuah bola karet dilepas pada ketinggian 1 m. setelah menyentuh tanah bola memantul kembali setinggi $\frac{7}{8}$ dari tinggi semula. Jika pantulan selanjutnya juga memenuhi $\frac{7}{8}$ dari tinggi pantulan sebelumnya, maka tinggi pantulan bola setelah pantulan ke 5 adalah
a. 51,29 cm
b. 40,2 cm
c. 45,3 cm
d. 55,3 cm
92. Sebuah aquarium berbentuk kotak berukuran panjang 65 cm, lebar 20 cm dan tinggi 40 cm. jika diisi air sampai mencapai jarak 3 cm dari atas, maka volume air tersebut dalam liter adalah
a. 48,1 liter
b. 4,81 liter
c. 38,5 liter



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

d. 32,3 liter

93. Berikut ini pernyataan yang tidak benar adalah

- a. 3276 habis dibagi 4
- b. 2295 habis dibagi 9
- c. 1288 habis dibagi 8
- d. 6477 habis dibagi 11

94. Waktu di kota A adalah 3 jam lebih cepat daripada waktu di kota B. Sebuah pesawat terbang berangkat dari kota A menuju kota B pada pukul 5 pagi dan tiba di kota B 4 jam kemudian. Pada pukul berapa pesawat tersebut tiba di kota B waktu setempat?

- a. 9 pagi
- b. 6 pagi
- c. 4 pagi
- d. 3 pagi

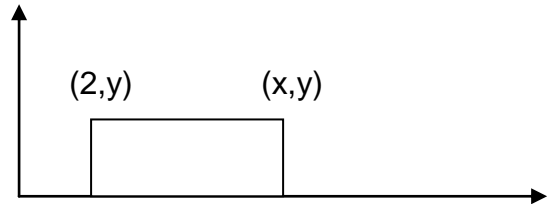
95. Uang Amir Rp 20.000 lebih banyak daripada uang Budi ditambah dua kali uang Hasan. Uang Amir, Budi dan Hasan adalah Rp 100.000. Selisih uang Budi dan Hasan adalah Rp 5000. uang Amir adalah

- a. Rp 22.000
- b. Rp 33.000
- c. Rp 51.000
- d. Rp 67.000

96. Jika $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 7$ dan $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = 3$, maka $\frac{1}{a^2} - \frac{1}{b^2}$ adalah

- a. 10
- b. 7
- c. 3
- d. 21

Perhatikan gambar berikut:



97. Luas daerah persegi panjang di atas jika dinyatakan dalam x dan y adalah

- a. xy
- b. $4xy$
- c. xy^2
- d. $y(x-2)$

Untuk soal no. 98 – 102 lengkapilah deret pada titik-titik yang kosong:

98. 10 30 32 16 48 50

- a. 58
- b. 25
- c. 32
- d. 18

99. 5 7 17 25 35

- a. 8
- b. 9
- c. 11
- d. 13

100. a z c x e

- a. v
- b. u
- c. t
- d. s

101. 2 4 6 9 11 13

- a. 16 dan 18
- b. 14 dan 17
- c. 18 dan 22
- d. 9 dan 18

102. 15 10 5 20 15 10

....



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- a. 20 dan 25
b. 100 dan 50
c. 5 dan 10
d. 40 dan 35
103. Jika $3 < X < 5$ dan $5 < X < 8$, maka
a. $X > Y$
b. $X < Y$
c. $X = Y$
d. Hubungan antara X dan Y tidak dapat ditentukan
104. Jika $X =$ rata-rata dari $5n, 3n$ dan 7 , $Y =$ rata-rata dari $2n, 6n$, dan 9 , maka
a. $X > Y$
b. $X < Y$
c. $X = Y$
d. Hubungan antara X dan Y tidak dapat ditentukan
105. Jika $X = 3p^2 + 9p + 6$ dan $Y = 3(x+1)(x+2)$, maka
a. $X > Y$
b. $X < Y$
c. $X = Y$
d. Hubungan antara X dan Y tidak dapat ditentukan
106. Jika $X = 1\frac{2}{3} : 1\frac{1}{9}$, $Y = \frac{2,34}{0,6}$, maka
a. $X > Y$
b. $X < Y$
c. $X = Y$
d. Hubungan antara X dan Y tidak dapat ditentukan
107. Jika $2X + 3Y = 7$ dan $5X - 2Y = 8$, maka
a. $X > Y$
b. $X < Y$
c. $X = Y$
d. Hubungan antara X dan Y tidak dapat ditentukan
108. Dodi meninggalkan kota A pada pukul 6:20 dan tiba di kota B pada pukul 11:20. jika dia mengendarai dengan kecepatan 35 km/jam dan berhenti di jalan selama 1 jam, tentukanlah jarak dari kota A ke kota B!
a. 150 km
b. 140 km
c. 130 km
d. 125 km
109. Seorang siswa memperoleh nilai 91, 88, 86, dan 78 untuk empat mata pelajaran. Berapa ilai yang harus diperoleh untuk mata pelajaran kelima agar dia memperoleh nilai rata-rata 85?
a. 86
b. 85
c. 84
d. 82
110. Pagar pembatas terbuat dari besi, tiap 3 meter diberi tiang beton. Jika satu tiang biayanya Rp40.000 dan harag pagar besi yang menghubungkan dua tiang Rp20.000, maka biaya yang harus dikeluarkan untuk membuat pagar sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 30 meter dan lebar 15 meter adalah
a. 2 juta
b. 1,8 juta
c. 1,6 juta
d. 1,4 juta
111. Seorang agen Koran telah berhasil menjual 1684 buah Koran



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- dari 154 lusin Koran yang tersedia. Maka persentase Koran yang terjual adalah
- 91,1 %
 - 72,5 %
 - 85 %
 - 88 %
112. Berapakah nilai dari $3,125 \times \sqrt{64} + 4,75 \times \sqrt{16}$?
- 90
 - 66
 - 44
 - 65
113. Seorang petani dengan cara manual dapat menggarap sawah seluas 600 m² selama enam jam dan bila menggunakan traktor maka waktu yang dibutuhkan hanya 3 jam saja. Pada suatu saat, setelah menggunakan traktor selama 1 jam 30 menit, traktor tersebut rusak dan petani tersebut terpaksa harus menyelesaikan secara manual dengan menggunakan cangkul. Berapa lama waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut?
- 1 jam 30 menit
 - 3 jam 0 menit
 - 2 jam 30 menit
 - 6 jam 0 menit
114. Sebuah balok kayu berukuran 90 cm x 30 cm x 120 cm dipotong dengan ukuran terbesar yang dapat dibuat
- 10
 - 12
 - 20
 - 21
115. Seseorang mengendarai motornya sejauh 40 km ke tempat kerjanya setiap hari dalam waktu 55 menit. Pada suatu hari ia terlambat 7 menit, dengan kecepatan berapakah ia harus berkendara agar sampai waktu yang sama dengan waktu biasanya?
- 48 km/jam
 - 40 km/jam
 - 60 km/jam
 - 80 km/jam
116. Jika $11 + 5 = 19$; $7 + 9 = 20$; dan $13 + 15 = 33$; maka $22 + 8 = \dots$
- 30
 - 34
 - 36
 - 40
117. Di kelurahan tertentu, x dari y penduduknya adalah pedagang. Jika 200 orang di kelurahan tersebut adalah pedagang, berapakah jumlah penduduk di kelurahan tersebut?
- 200x
 - 200xy
 - 100x/y
 - 200y/x
118. Total harga tiket bioskop untuk satu orang dewasa dan dua anak-anak adalah Rp165.000. Jika harga tiket orang dewasa adalah Rp30.000 lebih tinggi daripada harga tiket anak-anak, berapakah harga tiket untuk anak-anak?
- Rp25.000
 - Rp45.000
 - Rp55.000
 - Rp60.000



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

119. Jika $3 \times 3 = 36$ dan $5 \times 6 = 900$, maka $4 \times 7 = \dots$
- 56
 - 162
 - 784
 - 840
120. Abang membeli dua buah buku dan sebuah pensil dengan harga Rp.5000, sedangkan adik membeli tiga buah buku dan empat buah pensil dengan harga Rp10.500. Maka berapakah harga sebuah pensil?
- Rp1.150
 - Rp1.350
 - Rp1.550
 - Rp1.650

BAGIAN KEDUA
TES BAHASA INDONESIA
(Nomor 121 s.d. 141)

Pada bagian ini, jawaban benar kurang dari 7 soal berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.

Untuk menjawab soal nomor 121 s.d. 125, bacalah kutipan karangan di bawah ini secara teliti kemudian jawablah pertanyaan selanjutnya.

(1) Dunia dewasa ini dicemaskan oleh perilaku organisasi kapitalis global yang ingin menguasai seluruh aspek kehidupan manusia. (2) Sebagian dari anak-anak negeri yang sedang berkembang yang memiliki ketrampilan intelektual terjerumus menjadi mitra modal asing dengan mengorbankan kepentingan bangsanya. (3) Sungguh sangat memprihatinkan keadaan itu. (4) Sebagian besar rakyat di negeri sedang berkembang miskin, menderita, dan sengsara, padahal

sumber alamnya melimpah ruah, cukup untuk hidup layak dan manusiawi.

(1) Kondisi kehidupan rakyat di negeri sedang berkembang, termasuk Indonesia, saat ini sungguh mengharukan. (2) Kaum miskin makin bertambah banyak dari tahun ke tahun, demikian juga kaum pengangguran. (3) Negara nampaknya kurang menaruh perhatian terhadap mereka, karena pejabatnya sibuk melayani kaum kapitalis global. (4) Kaum ilmuwan disibukan oleh proyek-proyek riset yang dibiayai oleh organisasi non pemerintah (NGO = Non Government Organization) Negara kaya dan kaum politisinya disibukan oleh berbagai pembuatan kebijakan yang menguntungkan kaum kapitalis global.

121. Pokok pikiran paragraf di atas adalah
- keprihatinan penulis terhadap sebagian intelektual di negara berkembang
 - keprihatinan penulis terhadap penderitaan rakyat di negara berkembang
 - kecemasan penulis terhadap organisasi kapitalis global
 - kecemasan penulis terhadap kesengsaraan rakyat di negara berkembang
122. Subjek kalimat nomor (1) dalam paragraf pertama di atas adalah
- dunia dewasa ini
 - dunia
 - perilaku organisasi kapitalis global
 - seluruh aspek kehidupan manusia



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

123. Pola kalimat nomor (30 dalam paragraf pertama di atas adalah
- SP
 - SPK
 - PS
 - KPS
124. Topik paragraf kedua di atas adalah
- jumlah orang miskin yang makin bertambah
 - kurangnya perhatian negara terhadap orang miskin
 - kehidupan rakyat di negara berkembang yang mengharukan
 - ilmuwan dan politikus yang berpihak pada kaum kapitalis
125. Kalimat nomor (4) dalam paragraph kedua di atas
- sudah benar sehingga tidak perlu perbaikan
 - benar, tetapi dengan perbaikan non pemerintah menjadi nonpemerintah
 - benar, tetapi dengan perbaikan Non Government Organization menjadi nongovernment organization
 - benar, tetapi dengan perbaikan b dan c
126. Penggunaan tanda koma dalam klimat berikut ini yang benar adalah
- Pada kesempatan itu, beliau mengatakan bahwa persoalannya sedang ditangani oleh pihak yang berwajib.
 - Pengunjung pameran itu dapat melihat berbagai kerajinan daerah, menyaksikan hiburan, dan menikmati berbagai masakan khas daerah.
- c. Mereka tidak lulus ujian, sehingga harus mengulang atau mengikuti ujian persamaan.
- d. Peserta yang tidak lulus ujian ini, dapat mencobanya kembali tahun depan.
127. Ejaan kalimat di bawah ini salah, kecuali
- Ujian Bahasa Indonesia dijadwalkan pukul 08.00-09.00
 - Ujian bahasa Indonesia dijadualkan pukul 08.00-09.00
 - Ujian bahasa Indonesia dijadualkan pukul 08.00 – 09.30
 - Ujian Bahasa Indonesia dijadwalkan pukul 08.00 – 09.30
128. Kata yang berakhiran – an dalam kalimat berikut tidak baku, kecuali
- Setiap pagi mereka pasti sarapan.
 - Di kota itu dia mempunyai banyak kenalan.
 - Di sekitar kampus ini banyak orang jualan.
 - Selama dua bulan mereka mengikuti latihan.
129. Kalimat berikut adalahh kalimat tidak lengkap, kecuali
- Mungkin akan dipersoalkan lagi pada masa yang akan datang.
 - Semua yang akan selesai sebelum makan siang.
 - Persoalan yang timbul beberapa hari yang lalu di lingkungan kita.
 - Telah disanggupi permintaan itu oleh para distributor.



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

130. Kalimat majemuk di bawah ini yang salah adalah
- Meskipun sudah dinasihati, mereka tetap tidak mau menyelesaikan pekerjaan itu.
 - Karena waktu yang tersedia sangat sedikit sehingga ada jawaban yang tidak selesai.
 - Ketika menjawab soal ujian, mereka kurang memperhitungkan waktu yang tersedia.
 - Beliau mengatakan bahwa persoalan itu sudah dianggap selesai.
131. Ejaan kata di bawah ini yang benar adalah
- efektif
 - efektif
 - efektip
 - epektip
132. Kata berikut yang benar adalah
- merubah
 - mengobah
 - mengubah
 - merobah
133. Pernyataan berikut yang memenuhi syarat sebagai kalimat adalah
- Tugas seorang dosen adalah melaksanakan kegiatan belajar mengajar.
 - Mengerjakan tugas di rumah.
 - Malam yang semakin larut.
 - Dana siluman yang mencapai miliaran rupiah.
134. Pilihlah penulisan yang benar!
- Oleh karena itu, industri pakaian, misalnya, harus memproduksi pakaian-pakaian yang terjangkau masyarakat kecil.
 - Bank Indonesia tidak menolak permintaan kredit melainkan menunda permintaan itu sampai keadaan ekonomi membaik.
 - Di dalam pengembangan sepakbola kita harus memperhatikan sarana, adalah mencari bibit yang unggul, pelatih yang berbobot, dan dana yang cukup.
 - Bahkan untuk pinjaman-pinjaman jangka pendek yang sudah jatuh tempo maupun yang belum, kreditor asing minta untuk dilunasi.
135. Pilihlah kalimat yang benar!
- Oleh karena fungsinya memang sangat berbeda maka dikotomi perekonomian menjadi sektor moneter dan sektor riil adalah sangat valid dan sangat berguna untuk memudahkan analisis perekonomian makro.
 - Dengan demikian, pembangunan di seluruh daerah dapat dilakukan secara merata dan sekaligus dikurangi ketergantungan pemerintah terhadap utang luar negeri.
 - Apabila inflasi telah dapat diturunkan sesuai pada target yang telah ditentukan, maka pemerintah dapat menganut lagi kebijakan APBN seimbang.
 - Mengingat betapa besar peranan jantung dimainkan dalam kehidupan Anda, maka sudah selayaknya apabila anda



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- memahami cara
memeliharanya.
136. Pilih bentuk kata yang benar!
- a. mengenyampingkan dan mengengahkan
 - b. mengkesampingkan dan mengketengahkan
 - c. mengsampingkan dan mengtengahkan
 - d. mengesampingkan dan mengetengahkan
137. Penulisan kata yang benar adalah
- a. standardisasi, kuitansi, frekuensi
 - b. standarisasi, kwitansi, frekuensi
 - c. standarrisasi, kuitansi, frekuensi
 - d. standardisasi, kwitansi, frekuensi
138. Semua singkatan berikut yang benar adalah
- a. s/d, STAN, d.a.
 - b. cm., Rp.,BPPK
 - c. s.d.a., ttd,yad
 - d. s.d.,a.n.,sda.
139. Kalimat yang benar adalah
- a. Orang-orang dikota besar nampak mulai merasa asing di tengah masyarakatnya sendiri.
 - b. Orang-orang di kota besar nampak mulai merasa asing di tengah masyarakatnya sendiri.
 - c. Orang-orang dikota besar tampak mulai merasa asing di tengah masyarakatnya sendiri.
 - d. Orang-orang di kota besar tampak mulai merasa asing di tengah masyarakatnya sendiri.
140. Kalimat yang benar adalah
- a. Soal ujian ini tidak sukar, akan tetapi Saudara harus berhati-hati menjawabnya.
 - b. Peningkatan mutu SDM Indonesia harus ditingkatkan.
 - c. Sehubungan dengan peminatnya banyak, hanya sedikit yang diterima sebagai mahasiswa STAN.
 - d. Bagi yang mendaftar duluan boleh berangkat.
141. Semua singkatan berikut yang benar adalah
- a. Amara, S.E.,M.M.
 - b. Amara S.E.,M.M.
 - c. Amara, S.E.,M.M
 - d. Amara, S.E,M.M
- BAGIAN KETIGA**
TES BAHASA INGGRIS
(Nomor 142 s.d. 180)
- Pada bagian ini, jawaban benar kurang dari 13 soal berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.
- Part one: reading Comprehension**
Read the passage carefully and select one correct answer from the four chices(a,b,c, and d). blacken your answer sheet accordingly.
- Reading 1**
- Turkish Town Talks in Whistle
- In the remote Turkish village of Kuskoy, whistling is as important as talking. In fact, whistling is talking because the villagers speak and sing in whistles. Kuskoy parents begin to teach their boys and girls the language of whistling about the time the children learn to talk. It is considered so



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

important that the village schoolmaster includes it as one of the subjects taught along the Turkish language.

This art of communication has developed through the centuries. The village of Kuskoy spreads out across two hills that separated by a deep valley. The villagers had to find an easy way to communicate where their voices could not carry. They developed a high-pitched whistle that could be heard for five miles.

As a result, Kuskoy, which means “bird village” in Turkish, has come to be known as a whistle paradise.

The whistle form his “speech” with the tongue curled around his teeth so the “words” are forced through lips that are not rounded in the usual whistling style; they are stretched flat across the face. The palm of the left hand is cupped about the mouth, and air is forced from the lungs. To someone who has not heard the sound before, it is like the terrifying whistle of a steam locomotive.

Whistling is so much a part of everyday life here that men and women speak, disagree and make love in whistles. A village wise man recently told the story of a young man that eloped. The news was sent over the “mountain telephone” whistle. The lover’s adventure was quickly known. At weddings, the Kuskoy whistle becomes more musical, Kuskoyans “sing” to the melody played on the kemenche, a string instrument.

It is a little wonder, then, that the children of Kuskoy study whistling

in school. Wouldn’t it be great fun to start the class day with the school song – whistle of course!

Source: NEW YORK TIMES

142. Another title that would best explain the main idea of the story is

- a. Learn to Whistle in Early Age
- b. Turkish Villagers Whistle to Communicate
- c. Whistling is Fun
- d. The Turkish Language

143. The Whistler forms his high-pitched whistle by

- a. cupping his hand around his mouth
- b. forcing air from his lungs
- c. blowing a locomotive whistle
- d. rounding his lips in the usual way

144. Whistling is **NOT**

- a. used for speaking
- b. used by children
- c. taught in school
- d. used in place of Turkish

145. The high-pitched whistle can be heard for a distance of

- a. ten miles
- b. fifty miles
- c. fifteen miles
- d. five miles

146. The geography of Kuskoy could be described as

- a. a jungle
- b. hilly country
- c. a desert
- d. below sea-level

Reading 2



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

**Billionaires: The Richest People
You've Never Heard Of**

You might think enormous wealth guarantees instant notoriety. It does not. Some of the world's richest people manage to stay below the detection of the public despite being worth billions. We are not talking about being flat-out unknown among the masses.

Sure, most people know of billionaires like corporate financier Carl Icahn, Hong Kong business magnate Li Kashing and Itakian media mogul and former Prime Minister Silvio Berlusconi. But what of Susanne Klatten? Or Birgit Rausing? Or John Sall? They have the kind of money the rest of us can only dream of. And yet here's betting that you've never heard of them, even if you're familiar with the companies or products that made them wealthy.

Sall, worth \$4.4 billion when Forbes last valued his fortune in September 2007 as part of our annual Forbes 400 rankings, co-founded privately held software giant SAS, where he remains executive vice president. Klatten is a member of Germany's Quandt family, which owns a controlling stake in automaker BMW. She also owns 50% of German chemical company Altana. Forbes last estimated her fortune in March at \$9.6 billion as part of our annual billionaire rankings – although that was before she received half of the proceeds from Altana's \$6 billion sale of its pharmaceutical business to Nycomed last year. And Rausing? She and her

three children have a combined fortune of about \$11 billion after inheriting ownership of packaging giant Tetra Laval. Never heard of Tetra? Ever slurp down a refreshment from a juice box? That's them.

Sifting through the names of obscure billionaires can invite some surprises. For example, take the case of Peter Buck. No, not the guitarist from R.E.M. – this Peter Buck lent family friend \$1,000 in 1965 to start a sandwich shop. Today, the result is Subway Restaurants. You'd think that being-founder of a fast-food giant would gain you some name recognition. But it's probably safe to say that few people not named Jared have ever heard of Buck. Much the same could be said about Bradley Hughes. No, not a business that you've probably heard of. It has 2,100 locations in 38 states. If you are an incurable pack rat, you might be a customer. Give up? Hughes is the founder and chairman of Public Storage (NYSE: PSA – news – people). Then there's copper-mining magnate Vladimir Kim, who cuts an unlikely figure on a lot of different levels. The Guy's worth a cool \$5.5 billion, making him the richest person in the post-Soviet republics outside of Russia. He is also a lot wealthier than Silicon Valley billionaires Meg Whitman, Jerry Yang and John Doerr, despite the presumed geographic disadvantage of hailing from Kazakhstan. And Kim is the richest ethnic Korean on the planet, with a fortune that far surpasses even that of Samsung Group Chairman Lee Kun-Hee.



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

(Louis Hau, 01.22.08, 2:30 Pm ET.
Available at
<http://www.forbes.com/business/2008>)

147. Which sentence best describes the main idea of the passage?
- Billionaire are all famous and reclusive.
 - Billionaire are famous with their product and companies.
 - Some billionaires are virtually unnoticed by the rest of the world.
 - Billionaires can be dragged in to the public spotlight.
148. The word notoriety in line 2 is closest in meaning to
- notwithstanding
 - success
 - fortune
 - fame
149. Which is true about Vladimir Kim?
- He is the founder and chairman of Public Storage.
 - He owns business on copper mining.
 - He is a beaucrocat of Soviet Republic.
 - He owns the Sillicon valley.
150. The phrase slurp down in paragraph three is closest in meaning to
- eat slutishly
 - sip noisily
 - swim quickly
 - sluff carelessly
151. How doe the author organize the information of the passage?

- by using chronological order of the events.
- by providing examples of related people.
- by comparing the famous and infamous billionaires.
- by providing problem solution.

Part Two: Vocabulary and Idiom

152. What is the of this bottle?
- limit
 - capacity
 - ability
 - capability
153. The plane is flying at a/an of 100.000 feet.
- attitude
 - latitude
 - altitude
 - gratitude
154. We should not between the poor and the rich.
- differentiate
 - contrast
 - verify
 - discriminate
155. He is one the students for the post Head of Students Senate.
- appointed
 - selested
 - nominated
 - elected
156. I'm afraid I really couldn't eaty any more. I'm
- full up
 - fed up
 - filled up
 - satisfactory



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

Choose the one word or phrase which would best keep the meaning of the original sentence if it were substituted for the underline word.

157. Our country is now plagued by turmoil.

- a. constant change
- b. bad weather
- c. utter confusion
- d. fuel shortages

158. The space shuttle program entails the use of sophisticated technology.

- a. enhances
- b. creates
- c. develops
- d. involves

159. Expectation that the drug would offer a miracle cure for cancer turned out to be illusory.

- a. ingenuous
- b. exaggerated
- c. false
- d. hopeful

160. Network employees and employees of associated companies are not allowed to participate in TV quiz games.

- a. subsidiary
- b. social
- c. connected
- d. member

161. In the nineteenth century, it was almost a tradition for promising young artist not to receive the attention they deserved.

- a. expected
- b. craved
- c. merited

d. demanded

Part Three: Structure and Written Expression

Select the correct answer from the four choices given and blacken your answer sheet accordingly.

162. Would you mind ..., please?

- a. to pass the sugar
- b. passing the sugar
- c. to pass me the sugar
- d. pass me the sugar

163. How many people the ESQ training?

- a. is attending
- b. attended
- c. did attend
- d. do they attend

164. A computer is usually chosen because of its simplicity of operation and ease of maintenance its capacity to store information.

- a. the same as
- b. similar to
- c. as well as
- d. as well

165. Completed in 1980, the G Hall is the oldest building now ... on our campus.

- a. standing
- b. it stands
- c. has stood
- d. stood

166. Candles ... from beeswax burn with a very clean flame.

- a. are made
- b. making
- c. which make



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- d. made
167. A separate account is kept for each asset. Liabilities, and capital item ... information can be recorded for each one of them.
- in order to
 - so that
 - for
 - despite
168. Ms. Efidrew is a noted programmer ...
- as well as an effective teacher
 - and too a very efficient teacher
 - but he teaches very good in addition
 - however he teaches very good also
169. The environmental group hopes the forest to its original condition by the end of the decade.
- having restored
 - to restore
 - to be restored
 - to have been restored
170. arrived at the library, he started to work immediately
- The student
 - When
 - He
 - After the student
171. Learning to play musical instrument often motivates a child to be disciplined and focused;...., it can impart a feeling of social worth.
- and
 - because
 - so
 - moreover
172. After watching Euro Final match, Dito is tired,.... he is not going to sleep.
- and
 - but
 - so
 - yet
173. A course that you must take before you take other courses is a(n)
- prerequisite
 - extraction
 - pre-termination
 - subsoil
174. Not ... from South Africa, although most of the world's supply does originate there
- every gold comes
 - all gold come
 - all gold comes
 - every gold come
175. Before the construction of Panama Canal, ships ... around the tip of South America to get the Pacific Ocean from the Atlantic Ocean.
- should have traveled
 - must have traveled
 - had to travel
 - have traveled
- In each of the following sentences, four word or phrases have been underlined. Choose the one word or phrase which would not be appropriate in standard written in English.**



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

176. A body of volunteers have-been organized to aid the helpless in their struggle for survival. discovered; it is a metal which magnets attract.
177. When a patient's blood pressure is much higher than it should be, a doctor usually insists that he will not smoke. 180. Unlike most animals, the turtle lives effortlessly in the water and land.
178. The Library of Congress, with a large number of books in its stack attracts student from most every state in the Union.
179. The geology professor told the class in 1751 that nickel was

KUNCI JAWABAN UJIAN SARINGAN MASUK STAN 2008

1. Jawaban B
A : kalimat kedua
C : kalimat keenam
D : kalimat kedua
2. Jawaban A
Cukup jelas
3. Jawaban D
Kalimat keenam
4. Jawaban C
Cukup jelas
5. Jawaban B
Cukup jelas
6. Jawaban A
Cukup jelas
7. Jawaban C
Cukup jelas
8. Jawaban B
9. Jawaban A
Berdasarkan pernyataan : sekurang-kurangnya salah seorang direktur adalah anggota Komite Audit, Keuangan , dan Perencanaan.
10. Jawaban D
Berdasarkan dua pernyataan yang ada.
11. Jawaban B
Cukup jelas
12. Jawaban -
Adi selalu membuka gerainya.
Betty tidak ada ketentuan.
Charles dapat membuka gerainya.
Jadi, ketiganya dapat membuka gerainya.
13. Jawaban C
Sesuai penjelasan no. 12
14. Jawaban B
Dana dan Edi tidak boleh membuka gerainya.
15. Jawaban A
Kalimat kedua
16. Jawaban D
Tidak diterima : < 10 tahun
Diterima : ≥ 10 tahun
17. Jawaban C
Cukup jelas
18. Jawaban D
Jika X maka Y
Bukan Y maka bukan X
19. Jawaban C
Sama dengan penjelasan no. 19



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

20. Jawaban B
Sebagian peserta yang lulus tidak serius belajar, berarti sebagian yang lain serius belajar.
21. C Jawaban
 $X \rightarrow Y$
 $Y \rightarrow Z$
Jadi, $X \rightarrow Z$
 $D = X$
Maka, $D \rightarrow Z$
22. Jawaban C
23. Jawaban A
 $X = Y$
 $P \neq X$
Maka, $P \neq Y$
24. Jawaban D
 $X = Y$
 $X = Z$
Maka, $X = Y = Z$
25. Jawaban B
Cukup jelas
26. Jawaban A
Cukup jelas
27. Jawaban A
Cukup jelas
28. Jawaban D
29. Jawaban D
Harimau adalah hewan berkaki empat.
30. Jawaban A
31. Jawaban C
32. Jawaban C
Resor adalah tempat peristirahatan di pantai.
Tempat peristirahatan di gunung adalah vila.
33. Jawaban D
Lokomotif menarik kereta.
Kuda menarik andong.
34. Jawaban C
Kepak adalah gerakan sayap.
Hentak adalah gerakan kaki.
35. Jawaban D
Lahan tandus menyebabkan tumbuhan kurus.
Lahan subur tumbuhannya gemuk.
36. Jawaban C
Chaos : sengketa
37. Jawaban B
Kohesi : tarik menarik antara molekul-molekul yang sejenis.
Adhesi : tarik menarik antara molekul-molekul yang tak sejenis.
38. Jawaban A
Nisbi : relatif
39. Jawaban B
Anomali : penyimpangan
40. Jawaban B
Pasca : sesudah
Pra : sebelum
41. Jawaban C
Lihat UUD 1945 pasal 23 ayat 3
42. Jawaban D
43. Jawaban A
Negara pendiri Opec : Irak, Iran, Arab Saudi, Kwait, Venezuela.
44. Jawaban B
45. Jawaban D
46. Jawaban C/D
Pada awalnya adalah Jusuf Anwar, namun pada reshuffle kedua digantikan Sri Mulyani Indrawati
47. Jawaban B
48. Jawaban C
49. Jawaban C
Lihat UUD 1945 pasal 8 ayat 3
50. Jawaban C
51. Jawaban B
Eksekusi dan penindakan dilakukan oleh keolisian.
52. Jawaban C
Indonesia mengekspor dan juga mengimpor minyak. Namun impornya lebih besar daripada ekspornya.
53. Jawaban C
54. Jawaban D



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

Kapolri merupakan pejabat tinggi negara setingkat menteri yang diangkat dan diberhentikan oleh presiden.

55. Jawaban D

56. Jawaban A

57. Jawaban A

58. Jawaban A

59. Jawaban A

60. Jawaban A

61. Jawaban C

$$\text{BUMI} = 2 (B) + 21 (U) + 13 (M) + 9 (I) = 45$$

$$\text{BULAN} = 2 (B) + 21 (U) + 12 (L) + 1 (A) + 14 (N) = 50$$

$$\text{MATAHARI} = 13 + 1 + 20 + 1 + 8 + 1 + 18 + 9 = 71$$

62. Jawaban A

$$4c \times 3c = 216$$

$$12c^2 = 216$$

$$c^2 = 36$$

$$c = 6$$

63. Jawaban C

$$3/10 \times 10/6 = 3/6$$

64. Jawaban C

$$1/3 X + 6 = 1/2 X$$

$$1/6 X = 6$$

$$X = 6$$

65. Jawaban B

$$(20 - x)(12 - x) = 84$$

$$x^2 - 32x + 240 = 84$$

$$x^2 - 32x + 156 = 0$$

$$(x - 28)(x - 4) = 0$$

$$X = 28 \text{ atau } x = 4$$

66. Jawaban B

$$3x + 5y = 27$$

$$2x + 5y = 23 \quad -$$

$$x = 4$$

$$y = 3$$

67. Jawaban C

KPK dari 30 adalah 15

$$a \times b \text{ maximal} = 15 \times 15 = 225$$

68. Jawaban B

$$A = B + 3$$

$$1/A + 1/B = 1/2$$

$$1/B + 3 + 1/B = 1/2$$

$$\frac{B + B + 3}{B^2 + 3B} = 1/2$$

$$B^2 + 3B$$

$$4B + 6 = B^2 + 3B$$

$$B^2 - B - 6 = 0$$

$$(B - 3)(B + 2) = 0$$

$$B = 3$$

$$A = 6$$

69. Jawaban C

$$2X + 4Y = 40 \rightarrow X = 2Y$$

$$2X + 2X = 40$$

$$4X = 40$$

$$X = 10$$

70. Jawaban B

$$5X + 4Y = 425 \quad 4120X + 16Y = 1700$$

$$4X + 3Y = 330 \quad 5120X + 15Y = 1650$$

$$Y = 50$$

$$X = 45$$

71. Jawaban A

$$A + B + C = 340$$

$$A + B = 215$$

$$\frac{B + C}{C} = \frac{230}{105} \quad -$$

$$C = 105$$

$$A = 110$$

$$B = 125$$

$$A + B = 235$$

72. Jawaban -

$$Y = (500 \times 35) + (750 \times 23) +$$

$$(1000 \times 20) = 54.750$$

73. Jawaban C

$$A = 85 \times 500 = 42.500$$

$$B = 44 \times 750 = 33.000$$

$$C = 84 \times 1000 = 84.000$$

74. Jawaban A

$$P = 3/2 \times 15 = 22,5$$

$$\text{KELL} = 2 \times (22,5 + 15) = 75$$

75. Jawaban C

$$15\% \times 3.000.000 = 450.000$$

$$150.000 = 1/3 \text{ bagian}$$

$$\text{Kekurangan} = 2/3 \text{ bagian}$$

76. Jawaban C

$$\text{Regular} = 100$$

$$\text{Premium} = 300$$



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- Max Mocha = 150
Maximum =
(100X2500)+(300X3600)+(150X4000) = 1.930.000
77. Jawaban C
Premium = 450 – 150 = 300
78. Jawaban D
Regular = 550 – 450 = 100
79. Jawaban D
Max Mocha = 150x400 = 600.000
80. Jawaban C
81. Jawaban C
Keliling = $4x(3X/4 + 1) = 3X + 4$
82. Jawaban C
a = 0,875
b = 0,889
c = 0,5
d = 0.857
83. Jawaban A
 $(x+y+30)/3 = 10$
 $((x+y)/3) + (30/3) = 10$
 $(x+y)/3 = 0$
x = 0
y = 0
84. Jawaban C
 $(3 - y)^2 = 4$
 $9 - 6y + y^2 - 4 = 0$
 $y^2 - 6y + 5 = 0$
 $(y - 5)(y - 1) = 0$
y = 5 / y = 1
85. Jawaban B
X = 1/16 = 0,0625
86. Jawaban D
2002 → I = 4 A
2006 → I + 4 = 3(A + 4)
I – 4A = 0
I – 3A = 12 –
- A = - 8
A = 8
Lahir = 2002 – 8
= 1994
87. Jawaban C
15% X A = 3
- A = 20
88. Jawaban A
 $4/30 \times 150 = 20$
89. Jawaban B
 $((8000 - 5000) / (8000 - 6000)) \times 12 = 18$
90. Jawaban A
Penyusutan :
 $(10\% \times 1500 \text{ ml}) + (11,5\% \times 1000 \text{ ml}) + (15\% \times 1900 \text{ ml}) = 550 \text{ ml}$
Persentase = 500 ml / 4400 ml = 12,5%
91. Jawaban A
Tinggi pantulan kelima = $\left(\frac{7}{8}\right)^5 = \frac{7^5}{8^5}$
= 0,5129 m = 51,29 cm
92. Jawaban A
Volume = 65X20X(40-3) = 48100 ml = 48,1 l
93. Jawaban D
 $\frac{6477}{11} = 588$, sisa 9
94. Jawaban B
A = B + 3
Sampai kota B = pukul 5 + (4 – 3)jam = pukul 6
95. Jawaban D
A = B + 2H + 20.000
B – H = 5000

A – B – 2H = 20.000
A + B + H = 100.000 –
2B + 3H = 80.000
2B – 2H = 10.000 –
H = 14.000
B = 19.000
A = 67.000
96. Jawaban D
 $1/a + 1/b = 7$
 $1/a - 1/b = 3$ –
2/b = 4
b = 1/2
a = 1/5



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

$$\frac{1}{\left(\frac{1}{5}\right)^2} - \frac{1}{\left(\frac{1}{2}\right)^2} = 25 - 4 = 21$$

97. Jawaban D

$$\text{Luas} = (x - 2) y$$

98. Jawaban B

$$\begin{array}{ccccccc} 10 & 30 & 32 & 16 & 48 & 50 & 25 \\ \times 3 & +2 & :2 & \times 3 & +2 & :2 & \end{array}$$

99. Jawaban C

$$\begin{array}{ccccccc} 5 & 7 & 11 & 17 & 25 & 35 \\ +2 & +4 & +6 & +8 & +10 & \end{array}$$

100. Jawaban A

$$\begin{array}{ccccc} a & (b) & c & (d) & e \\ z & (y) & x & (w) & v \end{array}$$

101. Jawaban A

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & 4 & 6 & 9 & 11 & 13 & 16 & 18 \\ +2 & +2 & +3 & +2 & +2 & +3 & +2 & \end{array}$$

102. Jawaban D

$$\begin{array}{ccccccc} 15 & 10 & 5 & 20 & 15 & 10 & 40 \\ -5 & -5 & \times 4 & -5 & -5 & \times 4 & -5 \\ 35 & \end{array}$$

103. Jawaban B

Cukup jelas

104. Jawaban B

$$X = 8n/3 + 8/3$$

$$Y = 8n/3 + 9/3$$

$$X : Y = 8 : 9$$

105. Jawaban D

Variable dari X dan Y berbeda

106. Jawaban B

$$X = 1,5$$

$$Y = 3,9$$

107. Jawaban A

$$2X+3Y=7 \text{ IX2I } 4X+6Y=14$$

$$\underline{5X-2Y=8 \text{ IX3I } 15X-6Y=24}$$

$$19X = 38$$

$$X = 2$$

$$Y = 1$$

108. Jawaban B

$$\text{Jarak A} - \text{B} = 35 \times 4 = 140$$

109. Jawaban D

$$\begin{aligned} ((91+88+86+78)/5) + (x/5) &= 85 \\ x/5 &= 16,4 \\ x &= 82 \end{aligned}$$

110. Jawaban B

$$\text{Keliling} = 2(15+30) = 90$$

Berarti butuh 30 tiang dan 30 pagar besi.

$$\text{Harga tiang} = 30 \times 40.000 = 1.200.000$$

$$\text{Harga pagar besi} = 30 \times 20.000 = 600.000$$

$$\text{Total} = 1.800.000$$

111. Jawaban A

$$1684 / (154 \times 12) = 0,911$$

112. Jawaban C

$$(3,125 \times \sqrt{64}) + (4,75 \times \sqrt{16}) = 44$$

113. Jawaban B

Mengg traktor 1,5 jam = selesai ½ bagian (300 m²)

½ bagian manual = 3 jam

114. Jawaban B

Dapat diperoleh 12 balok kayu ukuran 30cmX30cmX30cm

115. Jawaban –

Terlambat 7 menit berarti lama perjalanan agar tiba pada jam yang sama adalah 48 menit.

$$\text{Kecepatan} = \frac{40 \text{ km}}{\left[\frac{48}{60} \right] \text{ jam}} = 50 \text{ km/jam}$$

116. Jawaban C

$$11 + 5 = 16 \rightarrow + 3 = 19$$

$$9 + 7 = 16 \rightarrow + 4 = 20$$

$$13 + 15 = 28 \rightarrow + 5 = 33$$

$$22 + 8 = 30 \rightarrow + 6 = 36$$

117. Jawaban D

$$x = 200 = \text{pedagang}$$

$$\text{jumlah penduduk} = y$$

$$\text{jumlah penduduk}(y) = 200 y / x$$

118. Jawaban B

$$x + 2y = 165.000$$

$$x = y + 30.000$$

$$y + 30.000 + 2y = 165.000$$

$$3y = 135.000$$

$$y = 45.000$$

119. Jawaban C



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- $2 \times 3 = 6 \rightarrow \text{pangkat } 2 = 36$
 $5 \times 6 = 30 \rightarrow \text{pangkat } 2 = 900$
 $4 \times 7 = 28 \rightarrow \text{pangkat } 2 = 784$
120. Jawaban –
 $2X + Y = 5000$ **IX3I**
 $3X + 4Y = 10.500$ **IX2I**
- $6X + 8Y = 21.000$
 $6x + 3Y = 15.000$ –
 $5Y = 6.000$
 $Y = 1.200$
121. Jawaban B
Kalimat keempat
122. Jawaban B
Dunia : S
dewasa ini : ket
dicemaskan oleh: predikat
organisasi kapitalis : O
123. Jawaban C
Sungguh sangat memprihatinkan
: predikat
keadaan itu : subyek
124. Jawaban C
Paragraf induktif
125. Jawaban B
126. Jawaban B
a : seharusnya tanpa koma
c : seharusnya kata hubung
“sehingga” didahului tanda koma
d : seharusnya tanpa koma
127. Jawaban D
Kata yang tepat adalah jadwal.
Penulisan rentang waktu (dengan
arti sampai dengan) menggunakan
tanda pisah.
128. Jawaban B
a : sarapan adalah kata dasar
c : jualan seharusnya berjualan
d : latihan seharusnya pelatihan
129. Jawaban D
a : tidak ada subjek
b : hanya subjek
c : hanya subjek
130. Jawaban B
- Menggunakan dua konjungsi. Tidak efektif.
131. Jawaban B
132. Jawaban C
me + ubah = mengubah
133. Jawaban A
b : tidak ada subjek
c : hanya subjek
d : hanya subjek
134. Jawaban A
135. Jawaban A
b : dikurangi seharusnya mengurangi
c : sesuai pada seharusnya sesuai dengan
d : maka dan apabila dipakai salah satu saja
136. Jawaban D
me + kesampingkan =
mengenyampingkan
me + ketengahkan =
mengenengahkan
137. Jawaban A
138. Jawaban D
139. Jawaban D
Kata yang tepat adalah “nampak”.
“Di” sebagai kata depan dipisah.
140. Jawaban C
Penggunaan konjungsi akan tetapi tidak efektif.
Tidak perlu kata peningkatan.
Kata “dulu” tidak baku.
141. Jawaban A
142. Jawaban B
143. Jawaban B
Par 3 line 5
144. Jawaban D
145. Jawaban D
Par 2 line 6
146. Jawaban B
Par 2 line 2 and 3
147. Jawaban C
148. Jawaban D
notoriety = fame = popularitas



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

149. Jawaban B
paragraph 4 line 15
150. Jawaban B
slurp down : menyedot
eat slutishly : makan dg rakus
sip noisily : mengisap dg suara
swim quickly : berenang dg cepat
sluff carelessly : dg tidak peduli
151. Jawaban B
152. Jawaban B
limit : greater / smallest
amount allowed or possible
capacity : jumlah orang atau barang yang dapat ditampung
ability : kemampuan
capability : kemampuan
153. Jawaban C
attitude : sikap
latitude : garis lintang
altitude : ketinggian
gratititude : terimakasih
154. Jawaban D
differentiate : memisahkan
berdasar karateristik
contrast : perbedaan
menyolok
verify : menguji
discriminate : memisahkan
berdasarkan golongan
155. Jawaban B
appointed: diterma (dalam dunia kerja)
selected : terpilih dalam seleksi
nominated : orang yang dicalonkan
elected : terpilih dalam seleksi
156. Jawaban B
full up : penuh
fed up : jenuh dengan makanan
filled up : memenuhi sesuatu
satisfactory : memuaskan
157. Jawaban C
tumoil : membingungkan
utter confussion : sangat membingungkan
158. Jawaban D
entails : memerlukan
enhances : menambah
creates : menghasilkan
develops : mengembangkan
involved : melibatkan
159. Jawaban B
illusory : seakan tidak nyata
ingenuous : original idea
exaggerated : terlalu dilebih-lebihkan
false : salah
hopeful : penuh harapan
160. Jawaban C
associated : berhubungan
subsidiary : cabang
tambahan
social : sosial
connected : berhubungan
member : anggota
161. Jawaban C
deserve : patut
expected : disangka
craved : diharapkan
merited : pantas
demanded : diperlukan
162. Jawaban B
verb mind + Noun/pronoun
163. Jawaban C
past tense
164. Jawaban C
Kalimat tersebut membandingkan 2 hal yang berbeda.
Untuk membandingkan 2 hal yang berbeda menggunakan pola as as
165. Jawaban A
continuous tense
standing : sedang/masih berdiri
it stand : "it" adl subjek, tidak boleh ada subjek ganda



SOAL USM STAN
TAHUN 2008/2009

- has stood : telah diirikan
stood : didirikan
166. Jawaban C
are made : dalam kalimat sudah ada subyek, tidak boleh ada subyek lagi
making : artinya berbuat
which make : yang terbuat
made : dibuat
167. Jawaban C
In order to harus diikuti verb
So that untuk hubungan sebab akibat
For diikuti noun/noun phrase
Despite + noun clause
168. Jawaban C
As as tidak bias dipakai di belakang objek
And ... too digunakan dg struktur : and + S + aux + too
But, menunjukan kondisi yang berlawanan, dengan struktur klusa sama dengan klusa di depannya
However ... also tidak bisa digunakan bersamaan
169. Jawaban B
Hope / hope + to infinitive
170. Jawaban D
(when, after, before, while) + S + V
171. Jawaban D
Kalimat tsb tidak menunjukan hubungan seebab akibat, maka tidak dapat menggunakan "because" dan "so".
"And" tidak bisa digunakan karena "and" tidak bisa didahului.
172. Jawaban B
Kalimat tsb menunjukan pertentangan.
173. Jawaban A
Perquisite: prasyarat
Extraction: pencabutan
Pre-termination : pendahuluan
Subsoil : bagian dari tanah
174. Jawaban B
All : semua
"gold" nya jamak : menggunakan "come"
175. Jawaban C
Should mrpk adjective
Must have berarti pasti
Had to travel berarti harus melintasi
Have traveled berarti telah melintasi
176. Jawaban B
A body : tunggal
Have been seharusnya has been.
177. Jawaban A
S + Aux + higher + than
178. Jawaban C
It stacks : jamak
Attracts seharusnya attract (tanpa s)
179. Jawaban A
The + adj + N
Geology (N) seharusnya geological (adj)
180. Jawaban D
Setelah "and" bentuknya seharusnya sama dengan sebelum "and".



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

**BAGIAN PERTAMA
TES POTENSI AKADEMIK
(NOMOR 1 s.d. 120)**

Pada bagian ini, jawaban benar kurang dari 40 berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus

KOSAKATA (Nomor 1-6)

1. INTUISI
 - A. Tidak langsung
 - B. Bisikan hati
 - C. Pertimbangan pikiran
 - D. Pendekatan individu
2. SUPREMASI
 - A. Melebihi jangkauan
 - B. Bersifat komplek
 - C. Keunggulan tertinggi
 - D. Hal pengangkatan
3. PRUDENSIAL
 - A. Yang utama
 - B. Dapat dipercaya
 - C. Bersifat rahasia
 - D. Bersifat bijaksana
4. REMEDI
 - A. Proses pengulangan
 - B. Proses penyembuhan
 - C. Proses penyelesaian perselisihan
 - D. Proses perdamaian yang melibatkan pihak ketiga
5. PLATFORM
 - A. Kode etik
 - B. Tata tertib
 - C. Rencana kerja
 - D. Anggaran dasar
6. KOHEREN
 - A. Beraneka ragam
 - B. Berhubungan
 - C. Tarik menarik
 - D. Keindahan

SINONIM (Nomor 7 - 11)

7. HIBRIDASI
 - A. Penyilangan
 - B. Penjaringan
 - C. Unggulan
 - D. Penyuburan
8. REKOGNISI
 - A. Pengembalian
 - B. Pemberitahuan
 - C. Pengakuan
 - D. Tuntutan
9. RELUNG
 - A. Ruang
 - B. Labirin
 - C. Dalam

- D. Panjang
10. RANAH
 - A. Asal
 - B. Tanah
 - C. Kampung
 - D. Domain
11. GITA
 - A. Lagu
 - B. Merdu
 - C. Indah
 - D. Musik



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

ANTONIM (Nomor 12-16)

12. GENTAR
A. Ragu
B. Takut
C. Berarti
D. Tantang
13. QUASI
A. Nyata
B. Langsung
C. Lemah
D. Turun
14. RETRO
A. Baru
B. Modern
C. Canggih
D. Progress
15. CURAM
A. Licin
B. Landai
C. Bertingkat
D. Padang
16. HIRAU
A. Lalai
B. Acuh
C. Peduli
D. Lupa

ANALOGI (Nomor 17 - 25)

17. JENDELA : TIRAI
A. Rambut : pita
B. Gunung : kabut
C. Awan : mendung
D. Wajah : dandan
18. BAWANG : SIUNG
A. Buku : lembar
B. Pakaian : kodi
C. Telur : butir
D. Ilmu : nilai

19. UMUR : TAHUN
A. Kecepatan : jam
B. Jam : detik
C. Kertas : helai
D. Ilmu : nilai
20. AIR : MINYAK
A. Gula : kopi
B. Anjing : kucing
C. Elang : ayam
D. Pintar : bodoh
21. BASAH : AIR
A. Bakar : api
B. Kering : tanah
C. Dingin : hujan
D. Lebam : pukulan
22. KABIN : KAPAL
A. Buku : ruas
B. Kamar : hotel
C. Kokpit : pesawat
D. Gudang : bengkel
23. KOMPOR : AIR
A. Kipas : angin
B. Lemari : es
C. Pohon : buah
D. Jalan : macet
24. SUARA : DENGAR
A. Mata : melihat
B. Uang : tabung
C. Benang : jahit
D. Cantik : pandang
25. SEKAM : PADI
A. Duri : durian
B. Arang : kayu
C. Sampul : buku
D. Sisik : ular

Soal nomor 26 – 28 berdasarkan bacaan berikut.

Bacaan 1

Pertemuan antarpemerintah yang membahas perubahan iklim memperkirakan pertambahan konsentrasi gas rumah kaca secara terus-menerus yang mengakibatkan meningkatnya temperatur bumi dua hingga tiga derajat Celcius pada 2050. “Meningkatnya temperature itu akan diikuti dengan melelehnya es di kutub dan meningkatnya ketinggian laut,” kata Penasihat Kesehatan Lingkungan Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) perwakilan Indonesia Sharad Adhikary di Jakarta.

Menurut dia, kondisi tersebut akan terus berlanjut jika manusia terlambat mengadopsi tindakan efektif untuk mengontrol lebih dari 70 juta ton gas rumah kaca yang setiap tahun dibuang ke lapisan tipis atmosfer. Keseimbangan atmosfer yang menopang kehidupan umat manusia saat ini telah luar biasa rapuh. Kerusakan akibat perbuatan manusia yang terus melepaskan gas rumah kaca akan mengakibatkan konsekuensi drastis yang melintasi batas ras, etnis, agama, ekonomi, dan politik.



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

“Akibatnya, bumi dan manusia di atasnya akan menjadi lebih miskin, lapar, berpenyakit serta bencana banjir,” katanya. Menurut dia, tidak ada satu pun atau negara yang dapat menghindari dampak perubahan iklim ini. Ia menuturkan, manusia memerlukan cara untuk beradaptasi dan membangun ketahanan akibat kerentanan dari perubahan iklim yang hingga saat ini masih menjadi pernyataan.

(Disadur dari: www.sains.kompas.com)

26. Pernyataan yang tidak sesuai dengan bacaan 1 adalah ...
- A. Indonesia mengalami dampak dari perubahan iklim
 - B. Gas rumah kaca merusak lapisan atmosfer
 - C. Perubahan iklim disebabkan karena tidak adanya tindakan efektif
 - D. Keseimbangan atmosfer memengaruhi kehidupan manusia
27. Pernyataan yang sesuai dengan bacaan 1 adalah ...
- A. Puncak penambahan konsentrasi gas rumah kaca akan terjadi pada tahun 2050
 - B. Melelehnya es di kutub disebabkan oleh gas rumah kaca
 - C. Temperature bumi merupakan dampak dari perubahan iklim
 - D. Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) melakukan penelitian tentang dampak gas rumah kaca
28. Pertanyaan yang jawabannya tidak terdapat dalam bacaan 1 adalah ...
- A. Apa penyebab terjadinya perubahan iklim?
 - B. Bagaimana mengontrol gas rumah kaca?
 - C. Mengapa diperlukan suatu tindakan efektif untuk mengatasi kenaikan temperature bumi?
 - D. Apa dampak dari perubahan iklim?

Soal nomor 29 – 32 berdasarkan bacaan berikut

Bacaan 2

Kuala Lumpur punya ikon menara kembar Petronas, Jakarta punya ikon Tugu Monas maka Surabaya dan Madura punya ikon baru, Jembatan Suramadu. Jembatan ini menghubungkan pulau Jawa (di Surabaya) dan pulau Madura (di Bangkalan). Jembatan Suramadu akan menjadi jembatan terpanjang di Indonesia saat ini. Jembatan Suramadu dimulai pembangunannya pada tanggal 20 Agustus 2003. Dari total panjang jembatan sejauh 5.438 m terdiri dari *causeway* sisi Surabaya 1.458 m, *causeway* sisi Madura 1.818 m. Bentang tengah panjang keseluruhan mencapai 2.162 m terdiri dari dua *Approach Bridge* masing-masing 672 m dan *Main Bridge* sepanjang 818 m. Panjang jalan pendekat di sisi Surabaya mencapai 4,35 km dan di sisi Madura 11,50 km.

Selain konsorsium nasional, maka yang juga memiliki peranan penting dalam pembangunan jembatan Suramadu adalah perusahaan konstruksi dari China. Itulah sebabnya atas jembatan yang disebut dengan Steel Box Grider (SBG) pembuatannya dilakukan di Tiongkok. Ternyata selain pembuatannya harus dilakukan di Tiongkok, pengirimannya memakan waktu cukup lama. Pengiriman dari Tiongkok dilakukan empat kali selama 30 hari. Itupun masih harus dirakit lagi di Gresik.

Berbagai tantangan telah dihadapi selama pelaksanaan konstruksi, mulai dari tahap pemancangan, pengecoran, sampai pemasangan *grider* dan bangunan atas. Kondisi geologis serta kondisi geografis lingkungan proyek yang berada di atas laut menjadi tantangan untuk dapat menyelesaikan pekerjaan ini. Belum lagi cuaca yang menjadi kendala.

Perkiraan biaya pembangunan ini adalah Rp4,5 trilyun. Besarnya biaya untuk pembangunan jembatan ini tentunya menjadi kendala tersendiri bagi keberlanjutan penyelesaian jembatan ini. Karena itulah ketika krisis ekonomi melanda Indonesia, sempat menunda kelanjutan pembangunan jembatan Suramadu.



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

(Disadur dari berbagai sumber-TPA Center BPPK)

29. Yang dimaksud konsorsium dalam bacaan 2 adalah...
- A. Himpunan beberapa pengusaha yang mengadakan usaha bersama
 - B. Seminar tentang konstruksi dan proses pembangunan jembatan
 - C. Penelitian dan pengembangan
 - D. Jajak pendapat tentang pembangunan jembatan
30. Pernyataan berikut yang tidak sesuai dengan bacaan 2 adalah...
- A. Terdapat tantangan dalam memasang *girder* jembatan Suramadu
 - B. Perubahan cuaca memengaruhi pembangunan suatu jembatan
 - C. Pembiayaan pembangunan jembatan Suramadu sebagian menggunakan pinjaman China
 - D. Krisis ekonomi menghambat proses penyelesaian pembangunan jembatan Suramadu
31. Peran kerja sama dengan luar negeri terdapat pada paragraph ...
- A. 1
 - B. 2
 - C. 1 dan 3
 - D. 2 dan 4
32. Pernyataan berikut yang sesuai dengan bacaan 2 adalah ...
- A. Setiap kota yang memiliki ikon tertentu merupakan kota maju
 - B. Tidak ada jembatan lain yang mengalahi jembatan Suramadu
 - C. Pengiriman SBG memerlukan waktu 120 hari
 - D. Sebelum dilakukan pembangunan jembatan Suramadu dilakukan konsorsium terlebih dahulu

Soal nomor 33 – 35 berdasarkan bacaan berikut.

Bacaan 3

Perlindungan terhadap anak-anak telah ditetapkan dalam Konvensi PBB tentang hak-hak anak. Konvensi ini pada intinya mengharuskan tiap negara mengakui keberadaan media massa dan menjamin hak anak memperoleh informasi, mengakui hak anak memperoleh pendidikan, menghindarkan mereka dari eksploitasi secara ekonomi, kekerasan seksual, dan penyalahgunaan narkoba. Sekjen PBB Ban Ki-Moon, dalam sambutan tertulisnya pada peringatan Hari Telekomunikasi dan Masyarakat Informasi Sedunia ke-144, kembali mengingatkan hak-hak anak dan menghimbau setiap *stakeholder* pertelekomunikasian dan ICT (*information and comunicatio technology*) disetiap negara untuk mengambil langkah-langkah yang memungkinkan anak-anak dan generasi muda dapat aman mengakses internet dan sumber-sumber *online* lainnya di dunia maya. Karena dengan cara itu, akan membuat mereka tumbuh dan berkembang menjadi generasi yang lebih produktif dan kreatif.

(Disadur dari Sinar Harapan)

33. Ide pokok bacaan 3 adalah ...
- A. Setiap negara harus mempunyai undang-undang perlindungan anak
 - B. Tumbuh kembang anak menjadi tanggung jawab setiap negara
 - C. Himbauan PBB terhadap perlindungan anak di dunia maya
 - D. Peran serta PBB dalam perlindungan anak di dunia maya



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

34. Pernyataan yang tidak mendukung bacaan 3 adalah ...
- A. Diperlukan kerja sama natar negara dalam melindungi keamanan anak-anak dalam mengakses informasi di dunia maya
 - B. Internet memengaruhi tumbuh kembang anak
 - C. Diperlukan peraturan tentang pembatasan usia bagi pengguna internet
 - D. Kejahatan di dunia maya terhadap anak merupakan hal yang perlu diperhatikan
35. Yang termasuk *stakeholder* pertelekomunikasian adalah ...
- A. Konsumen
 - B. Penyedia konten
 - C. Jasa teknologi informasi
 - D. Produsen *handphone*

KEMAMPUAN KUANTITATIF (Nomor 36 - 80)

36. Suatu kelas terdiri atas 48 anak. Dari seluruh anak yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler tercatat 20 anak mengikuti kesenian, 25 anak ekstra olahraga, 12 anak ekstra pramuka, 10 anak mengikuti ekstra kesenian dan olahraga, 5 anak mengikuti ekstra kesenian dan pramuka, 6 anak mengikuti ekstra olahraga dan pramuka, sedangkan 4 anak mengikuti ekstra kesenian, olahraga dan pramuka. Jumlah anak yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler adalah ...
- A. 48
 - B. 45
 - C. 42
 - D. 40
37. Sebuah segitiga sama sisi dan lingkaran mempunyai keliling yang sama. Jika x adalah luas segitiga sama sisi tersebut dan y adalah luas lingkaran tersebut maka ...
- A. $x > y$
 - B. $x < y$
 - C. $x = y$
 - D. hubungan antara x dan y tidak dapat ditentukan
38. Klub olahraga sehat memiliki anggota 72 orang. Jika 12 orang anggota klub tersebut menyukai olahraga sepeda santai dan basket, 9 orang menyukai olahraga lain selain kedua jenis olahraga tersebut, dan jumlah anggota yang menyukai basket dua kali lebih banyak dari anggota yang menyukai sepeda santai, berapa orang jumlah anggota yang hanya menyukai basket?
- A. 14
 - B. 17
 - C. 29
 - D. 34
39. Jika operasi terhadap bilangan positif didefinisikan sebagai $a * b = \frac{a(a-b)}{b}$, maka $6 * (3 * 2) = \dots$
- A. 12
 - B. 14
 - C. 16
 - D. 18
40. Rata-rata Sembilan bilangan adalah 8. Salah satu diantara kesembilan bilangan tersebut dibuang. Rata-rata delapan bilangan yang tinggal adalah 7. Jika x adalah bilangan yang dibuang dan $y = 16$ maka ...
- A. $x < y$
 - B. $x > y$
 - C. $x = y$
 - D. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
41. $7,50 : \left(\frac{4}{10} + 16\%\right) \times 8,27 = \dots$
- A. 110,76
 - B. 110,85
 - C. 110,125
 - D. 110,105
42. $\left\{ \sqrt[3]{\sqrt[5]{\sqrt[7]{(\sqrt{x^{14}})^3}}} \right\}^2 = \dots$
- A. $x^{\frac{2}{5}}$
 - B. $x^{\frac{2}{3}}$
 - C. $x^{\frac{5}{3}}$
 - D. $x^{\frac{5}{4}}$
43. Jika $-2 \leq x \leq 7$ dan $4 \leq y \leq 9$, maka hubungan x dan y adalah ...
- A. $x < y$
 - B. $x > y$
 - C. $x = y$

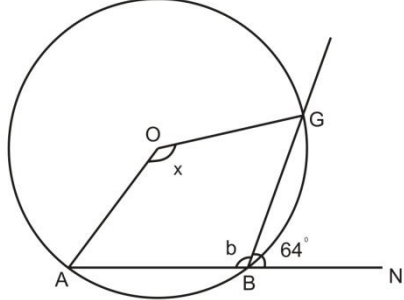


**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

- D. tidak dapat ditentukan
44. Salah satu sudut pada segitiga siku-siku adalah 45° . Hubungan antara panjang alas dan tinggi segitiga tersebut adalah ...
- A. Alas < tinggi
B. Alas > tinggi
C. Alas = tinggi
D. Hubungan antara alas dan tinggi tidak dapat ditentukan
45. Jika $0 < a < b$ dan $a^2 + b^2 = -4ab$ maka $\frac{b-a}{a+b} = \dots$
- A. $\frac{1}{3}$
B. $\frac{1}{3}\sqrt{3}$
C. $\sqrt{3}$
D. 3
46. $\frac{x+1}{4} - 3 = \frac{35}{12} - \frac{3x+2}{3}$ Nilai x adalah ...
- A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
47. $56,34^2 - 43,66^2 = \dots$
- A. 1268,0
B. 1268,1
C. 1269,0
D. 1269,1
48. Jika $a^{-4} = 256$ dan $b^{-5} = 243$ maka ...
- A. $a - b = \frac{1}{12}$
B. $a \cdot b = \frac{1}{12}$
C. $a : b = \frac{1}{12}$
D. $3a = 4b$
49. 35% dari X adalah 42 dan $\frac{5}{6}$ dari Y adalah 25. Nilai $X + Y$ adalah ...
- A. 67
B. 90
C. 145
D. 150
50. Jika A = luas lingkaran berjari-jari 5 cm dan B = luas segi enam beraturan dengan sisi 5 cm, maka ...
- A. $A < B$
B. $A > B$
C. $A = B$
D. Hubungan A dan B tidak dapat ditentukan
51. Semula harga satu porsi mie ayam dan harga segelas jus jeruk masing-masing Rp6000,00. Setelah kenaikan harga minyak tanah, semangkuk mie ayam harganya naik 12% sedangkan harga segelas jus jeruk naik 8%. Kenaikan dari segelas jus jeruk dan satu porsi mie ayam adalah ...%
- A. 66,67
B. 32
C. 20
D. 10
52. Sebuah mobil diisi 12 liter bensin, dengan kecepatan rata-rata 48 km/jam dia bergerak dari kota A ke kota B selama 4 jam (dengan bensin yang tersisa sebanyak 0,5 liter). Jika dengan kecepatan sama, namun diisi bensin sebanyak 37 liter, berapakah waktu yang diperlukan untuk bergerak dari kota A ke kota B?
- A. $1\frac{1}{2}$ jam
B. 2 jam
C. $2\frac{1}{2}$ jam
D. 4 jam
53. Pak Agung mencampur 25 kg beras jenis A seharga Rp5200,00/kg dengan 15 kg beras jenis B seharga Rp4800,00/kg. Aries kemudian membeli 8 kg beras campuran tersebut dan memnerikan uang Rp100.000,00. Berapa kembalian yang harus Aries terima?
- A. Rp40.400,00
B. Rp44.000,00
C. Rp56.000,00
D. Rp59.600,00
54. Seekor kambing dapat menghabiskan rumput di suatu lapangan dalam waktu 4 minggu. Jika seekor sapi dapat menghabiskan rumput dalam suatu lapangan dalam waktu 3 minggu, berapa lama rumput akan habis jika kambing dan sapi makan bersama-sama di lapangan tersebut?
- A. 12 hari
B. 18 hari
C. 20 hari
D. 24 hari
55. Dari 60 orang anak diketahui bahwa 37 orang diantaranya menyukai sayuran, 19 orang menyukai ikan dan x orang tidak menyukai keduanya. Berapa orang anak yang menyukai sayuran dan ikan?
- A. $x + 4$
B. $x - 4$
C. $x - 56$
D. $-x + 56$
56. Jika m sembarang bilangan bulat positif dan diketahui, $2x + m = y$, $m + y = x$, dan $x + y = z$. Nilai maksimum yang mungkin dari $x + y + z$ adalah ...
- A. 10
B. 5
C. -5



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

- D. -10
57. Enam orang mahasiswa masing-masing memiliki sejumlah uang. Jika uang yang dimiliki oleh setiap dua orang dari mereka dijumlahkan, besarnya adalah (dalam ribuan) 215, 197, 264, 236, 208, 229, 252, 244, 218, 241, 226, 249, 258, 256, 247. Jumlah uang keenam mahasiswa tersebut adalah ...
- A. 590
B. 688
C. 708
D. 780
58. $1 - \frac{1}{10} - \frac{1}{100} - \frac{1}{1000} - \frac{1}{10000} = \dots$
- A. $\frac{8889}{10000}$
B. $\frac{10000}{8899}$
C. $\frac{10000}{8989}$
D. $\frac{10000}{8999}$
59. Jika $-5 \leq p \leq 8$ dan $-1 < q < 5$, maka ...
- A. $0 \leq p^2 + q^2 \leq 89$
B. $0 \leq p^2 + q^2 < 89$
C. $26 \leq p^2 + q^2 < 89$
D. $26 \leq p^2 + q^2 \leq 89$
60. Kopi kualitas I dan kualitas II dicampur dengan perbandingan berat a : b. Harga kopi kualitas I dan kualitas II tiap kg masing-masing adalah Rp16.000,00 dan Rp18.000,00. Jika harga kopi kualitas I naik 15% sedangkan kopi kualitas II turun 10% tetapi harga kopi campuran setiap kg tidak berubah, maka nilai a : b adalah ...
- A. 3 : 4
B. 4 : 3
C. 8 : 9
D. 9 : 8
61. Dari 100 siswa, 39 gemar olahraga. Diantara penggemar olahraga, 11 orang siswa juga gemar bermain music. Jika ada 32 siswa tidak gemar olahraga maupun musik maka banyaknya penggemar music dari 100 siswa itu adalah ...
- A. 29
B. 39
C. 40
D. 71
62. Jika $-102x + 17y = 136$, maka nilai $66x - 11y = \dots$
- A. -88
B. -48
C. 48
D. 88
63. Pak Aditya membeli tiga jerigen minyak goreng yang masing-masing berisi 25 liter dengan harga Rp600.000,00 dan menjualnya dengan mengharap laba 5% dari harga beli. Beberapa hari kemudian harga minyak goreng turun dan Pak Aditya terpaksa menjual sisa persediaan minyak goreng sebanyak 21 liter dengan harga Rp7400,00/liter. Berapa % laba/rugi Pak Aditya setelah semua minyak goreng itu terjual habis?
- A. Laba 1,5%
B. Rugi 1,5%
C. Laba 2,2%
D. Rugi 2,2%
64. Pada gambar dibawah, O adalah sudut pusat lingkaran dan ABN adalah sebuah garis lurus. Besar sudut x adalah ...
- A. 116
B. 138
C. 128
D. 23
- 
65. Sebuah kubus diletakkan di dalam sebuah bola sedemikian hingga setiap titik sudut kubus menyentuh permukaan bola. Jika panjang rusuk kubus x, berapakah luas permukaan bola yang melingkupinya?
- A. $\frac{3}{2}\pi x^2$
B. $3\pi x^2$
C. $4\pi x^2$
D. $12\pi x^2$
66. Diberikan dua buah persegi, X dan Y, dimana luas X adalah seperempat dari luas Y. Jika keliling Y adalah 48 cm, maka keliling X, dalam centimeter, adalah ...
- A. 12
B. 24
C. 32
D. 36
67. Volume tabung terbesar yang ada di dalam suatu kubus berukuran x satuan adalah... satuan volume.
- A. $\frac{1}{4}\pi x^3$
B. $\frac{1}{2}\pi x^3$
C. $2\pi x^3$
D. $4\pi x^3$



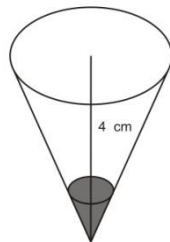
**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

68. Moko berlari empat kali lebih cepat dari kecepatan Koko berjalan kaki. Koko lebih cerdas dari Moko. Pada suatu ujian Koko berhasil menyelesaikan semua soal ujiannya pada pukul 13.00 WIB dan mulai berjalan pulang. Moko berhasil menyelesaikan semua soal ujiannya pada pukul 13.12 WIB dan berlari mengejar Koko. Pada pukul berapakah Moko tepat akan menyusul Koko?

A. 13.16 WIB
B. 13.24 WIB
C. 13.28 WIB
D. 13.30 WIB

69. Sebuah kerucut seperti pada gambar di bawah mempunyai tinggi 4 cm. Kerucut tersebut berisi air hingga seperdelapan bagian saja dari isi penuhnya. Maka kedalaman air pada kerucut tersebut adalah ... cm

A. $\frac{1}{2}$
B. 1
C. $1\frac{1}{2}$
D. 2



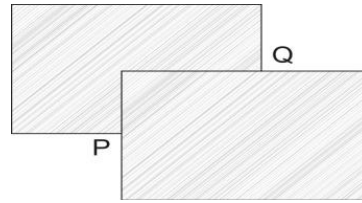
70. Antara bilangan 20 dan 116 disisipi 11 bilangan. Bilangan ini bersama dua bilangan semula membentuk deret hitung. Jumlah deret hitung adalah ...

A. 952
B. 884
C. 880
D. 816

71. Mita adalah karyawan pada perusahaan tekstil yang bertugas menyimpan data kenaikan produksi selama 5 periode. Setelah dicari, Mita menemukan empat data kenaikan, yaitu 4%, 9%, 7%, dan 5%. Satu lagi, yaitu data ke-5, bila Mita hanya ingat bahwa rata-rata hitung dan median dari lima data tersebut adalah sama maka kenaikan produksi yang mungkin pada periode ke-lima adalah berkisar antara ...

A. 0% sampai 10%
B. 5% sampai 15%
C. 10% sampai 15%
D. 10% sampai 20%

72. Dua lembar kertas berbentuk persegi panjang masing-masing berukuran 12 cm x 15 cm diletakkan tumpang tindih seperti pada gambar berikut:



Dua sisi yang tumpang tindih dari kedua persegi panjang di atas berpotongan tegak lurus ($\angle P = \angle Q = 90^\circ$). Jika keliling dan luas dari daerah yang diarsir pada gambar di atas adalah 72 cm dan $342,5 \text{ cm}^2$ maka berapa panjang PQ?

A. $8\sqrt{3}$
B. 13
C. 17
D. $\sqrt{1261}$

73. Suatu kelompok belajar mempunyai anggota 7 orang. Apabila setiap belajar semua anggota kelompok duduk dengan posisi melingkar, banyaknya cara untuk mengatur posisi duduk anggota kelompok tersebut adalah ...

A. 720
B. 1440
C. 2520
D. 5040

74. Narti membeli tabloid setiap 4 hari sekali sedangkan Lia membeli tabloid setiap 7 hari sekali. Kemarin Narti membeli tabloid. Lia akan membeli tabloid besok. Keduanya paling cepat akan membeli tabloid pada hari yang sama ... hari lagi.

A. 28
B. 15
C. 16
D. 14

75. Dalam suatu ruangan terdapat 47 orang. Berapa banyak salaman yang dilakukan jika setiap orang saling bersalaman?

A. 728
B. 981
C. 1081
D. 1128

76. Diagram di atas menunjukkan siswa yang memilih selain salah satu dari lima pilihan jawaban. Jika pilihan terbanyak merupakan jawaban benar, maka persentase siswa yang terkecoh dalam mengerjakan soal adalah ... %

A. 40
B. 44
C. 56
D. 60



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

77. Keluarga Pak Anwar akan berfoto bersama di sebuah studio foto. Pak Anwar mempunyai 2 orang anak. Mereka semua akan berfoto secara berdampingan. Peluang foto Pak Anwar dan istri selalu berdampingan adalah ...

- A. $\frac{1}{12}$
- B. $\frac{1}{6}$
- C. $\frac{1}{3}$
- D. $\frac{1}{2}$

78. Di dalam suatu ujian, masing-masing siswa diberikan skor 5, 10, atau 15. Banyaknya siswa untuk masing-masing skor ditunjukkan pada table berikut.

Skor	5	10	15
Banyaknya siswa	8	12	

Jika median skornya adalah 10 maka nilai terbesar yang mungkin untuk x adalah ...

- A. 8
- B. 9
- C. 19
- D. 20

79. Seratus siswa di sekolah X mengikuti tes seleksi beasiswa dan skor rata-ratanya adalah 100. Banyaknya siswa kelas I yang mengikuti seleksi tersebut 50% lebih banyak dari siswa kelas II, dan skor rata-rata siswa kelas I. Skor rata-rata siswa kelas II adalah ...

- A. 83,33
- B. 125
- C. 60
- D. 40

80. Dari kota X ke kota Y dilayani oleh 3 bis dan dari Y ke Z oleh 4 bis. Ali berangkat dari kota X ke kota Z melalui Y kemudian kembali lagi ke X juga melalui Y. Jika saat kembali dari Z ke X, ia tidak mau menggunakan bis yang sama, maka banyak cara perjalanan yang dapat ditempuh oleh Ali adalah ... cara.

- A. 12
- B. 36
- C. 72
- D. 96

KEMAMPUAN PENALARAN (Nomor 81-120)

PETUNJUK

Berdasarkan informasi yang disajikan, pilihlah jawaban yang paling tepat untuk setiap soal yang diberikan!

81. Fuad adalah adik Sardy, Sartika adalah kakak Fuad dan lebih muda dari Sardy. Maka yang paling tua ...

- A. Sardy
- B. Fuad

C. Sartika

D. Tidak dapat ditentukan

82. Dalam suatu pertandingan, kesebelasan Bandung menang atas kesebelasan Palembang dengan skor 1-0. Kesebelasan Makassar kalah atas kesebelasan Medan dengan skor 2-3. Kesebelasan Medan menang atas kesebelasan Bandung dengan skor 2-1. Kesebelasan yang menjuarai pertandingan ini adalah ...

- A. Bandung
- B. Makassar
- C. Medan
- D. Palembang

83. Agus, Robby, dan Yudi menyukai bola basket. Eko dan Robby menyukai kacamata. Maka yang kacamatanya pecah ketika bermain basket adalah ...

- A. Agus
- B. Robby
- C. Yudi
- D. Eko

84. Telur ayam kampung lebih mahal daripada telur ayam petelur. Telur bebek lebih murah daripada telur ayam kampung. Jadi ...

- A. Telur bebek lebih mahal daripada telur ayam petelur
- B. Telur ayam petelur lebih mahal daripada telur bebek
- C. Telur ayam petelur dan telur ayam bebek sama mahalanya
- D. Telur ayam petelur dan telur bebek lebih murah daripada telur ayam kampung

Untuk soal nomor 85-88, gunakan informasi berikut!

Andi berjalan lebih cepat daripada Ari. Indah berjalan lebih cepat daripada Dina. Wika berjalan lebih lambat daripada Ari. Tidak ada anak yang berjalan dengan kecepatan sama.

85. Jika Indah berjalan lebih lambat dari Andi, maka anak yang berjalan paling cepat adalah ...

- A. Ari
- B. Andi
- C. Dina
- D. Wika

86. Jika Dina berjalan tidak lebih lambat daripada Ari maka ...

- A. Dina berjalan lebih cepat daripada Wika
- B. Wika berjalan tidak lebih lambat daripada Dina
- C. Dina berjalan lebih cepat daripada Andi
- D. Andi berjalan lebih cepat daripada Dina



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

87. Jika Wika berjalan lebih cepat daripada Indah maka ...
A. Andi berjalan paling cepat
B. Dina berjalan lebih cepat daripada Andi
C. Dina berjalan paling lambat
D. Jawaban A dan C benar
88. Jika Indah berjalan lebih cepat daripada Andi maka ...
A. Dina berjalan lebih cepat daripada Ari
B. Wika berjalan lebih cepat daripada Dina
C. Indah berjalan lebih cepat daripada Ari
D. Ari berjalan lebih cepat daripada Andi
89. Jika F lengkung maka G juga lengkung
A. Jika C manis maka D pahit
C. F bukanlah G
D. G adalah F
94. Setiap pagi Ida makan bubur. Setiap makan bubur Ida minum teh.
A. Ida sangat suka makan bubur
B. Ida selalu makan the dan minum bubur
C. Ida hanya makan bubur dan minum the
D. Ida minum the setiap pagi
95. Anak laki-laki yang masih kecil selalu diberikan mobil-mobilan oleh ayahnya. Dian punya banyak mobil-mobilan di rumahnya. Kakak dan adik Dian tidak suka mobil-mobilan.
A. Kakak dan adik Dian adalah anak laki-laki semua
B. Kakak Dian tidak sering dibelikan mobil-mobilan oleh ayahnya
C. Semua mobil-mobilan Dian adalah pemberian ayahnya
D. Tidak ada kesimpulan yang benar

Untuk soal nomor 89-92, gunakan informasi berikut!

P, Q, R, S, dan T adalah nama-nama halte yang terletak disepanjang garis lurus dari utara ke selatan, dengan ketentuan: P dan Q dipisah oleh 4 halte. R dan S dipisah oleh 6 halte. T dan R dipisah oleh 1 halte. Q dan R dipisah oleh 2 halte.

89. Pernyataan berikut yang bisa benar adalah ...
A. S dan T dipisah oleh 8 halte
B. S dan Q dipisah oleh 1 halte
C. P dan R dipisah oleh 4 halte
D. T dan Q dipisah oleh 1 halte
90. Jika jarak setiap halte 1 km, dan seseorang ingin berangkat dari R lalu berturut-turut singgah di S, Q, dan T, dan kembali lagi ke R, maka jarak minimum yang ditempuh adalah ...
A. 20 km
B. 18 km
C. 16 km
D. 14 km
91. Pernyataan berikut yang pasti salah adalah ...
A. P dan R dipisah oleh 11 halte
B. P dan S dipisah oleh 4 halte
C. Q dan S dipisah oleh 9 halte
D. T dan S dipisah oleh 8 halte
92. Jika halte Q dan halte T berada di selatan halte R, dan halte S di utara halte R. Pernyataan berikut ini pasti benar adalah...
A. S ke T lebih dekat daripada R ke Q
B. R ke S lebih dekat daripada T ke Q
C. T ke R lebih dekat daripada Q ke T
D. Q ke T lebih dekat daripada R ke S
96. Tamatan SMA belum tentu mahasiswa. Uni tamatan SMA dan melamar bekerja di PT. Mawar Melati. Tenaga yang dibutuhkan di PT. Mawar Melati bukan tamatan SMA.
A. Uni tidak dibutuhkan di PT. Mawar Melati
B. Uni dibutuhkan di PT. Mawar Melati
C. Uni bukan mahasiswa
D. Tidak ada kesimpulan yang benar
97. Semua jambu berasa manis. Semua yang manis disukai anak-anak.
A. Semua jambu disukai anak-anak
B. Semua anak hanya menyukai yang manis
C. Semua anak hanya menyukai jambu
D. Semua buah disukai anak-anak
98. Ani adalah anak yang rajin. Ia tidak pergi ke pasar kecuali hari Minggu. Hari ini hari Kamis.
A. Ani pergi ke pasar
B. Ani tidak pergi ke pasar
C. Ani pergi ke sekolah
D. Ani anak yang pintar
99. Semua anak pandai bernyanyi. Sebagian anak pandai memainkan gitar. Sebagian anak yang bermain gitar juga meniup harmonika.
A. Anak yang pandai bermain gitar tentu pandai bernyanyi
B. Semua anak pandai bernyanyi, bermain gitar, dan meniup harmonika
C. Anak yang pandai meniup harmonika belum tentu pandai bernyanyi
D. Anak yang pandai bernyanyi tentu dapat meniup harmonika

PETUNJUK

Berdasarkan informasi yang diberikan pilihlah kemungkinan membuat kesimpulan yang paling tepat!

93. Jika F adalah G maka C tidak sama dengan D. Jika C lurus maka D juga lurus, mereka selalu sama dalam segala hal.



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

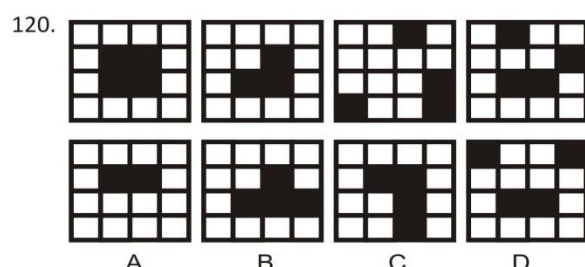
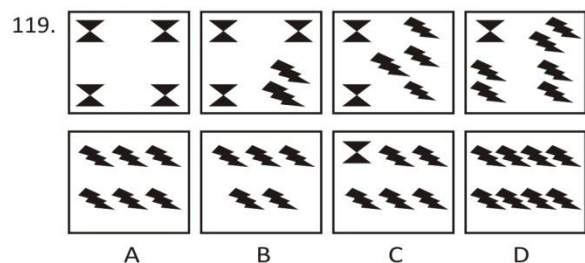
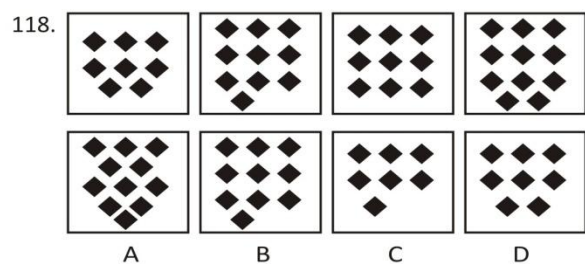
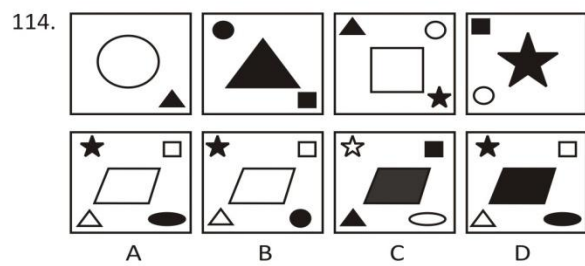
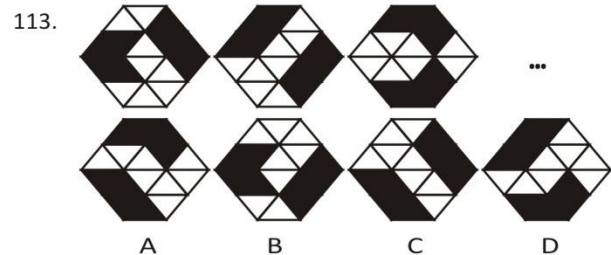
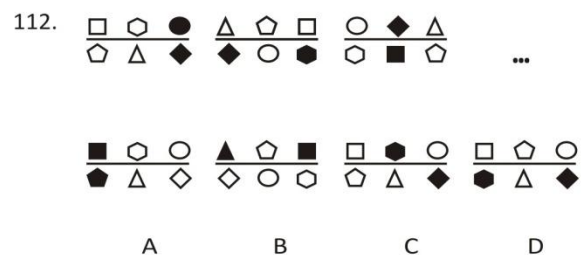
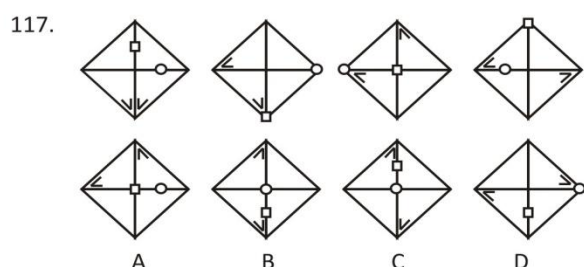
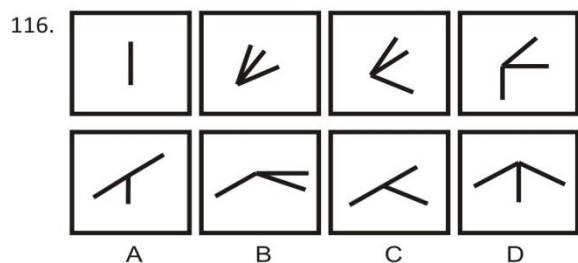
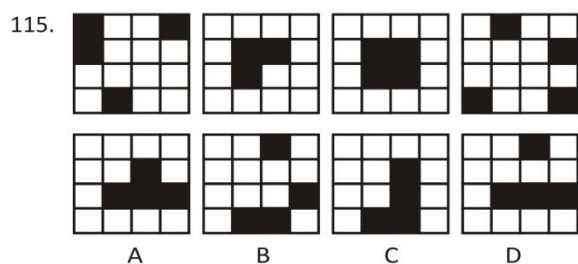
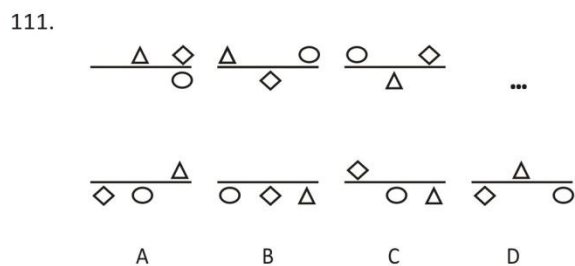
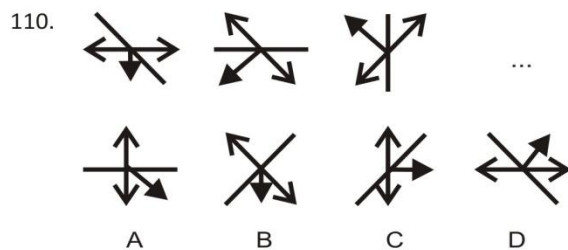
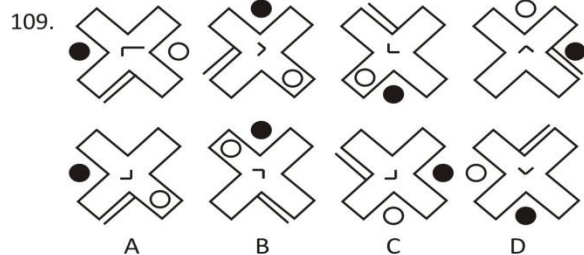
100. Semua balita minum susu. Sebagian balita sudah makan nasi.
- A. Semua balita minum susu dan sudah makan nasi.
B. Balita yang minum susu biasanya sudah makan nasi.
C. Sebagian balita sudah minum susu dan sudah makan nasi.
D. Balita yang sudah makan nasi harus minum susu.
- PETUNJUK**
Pilihlah yang merupakan lanjutan dari barisan yang diberikan pada setiap soal berikut!
101. 2, 3, 4, 7, 8, 11, ...
A. 16, 15
B. 15, 16
C. 12, 15
D. 12, 16
102. 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...
A. 21, 32
B. 21, 34
C. 24, 35
D. 24, 37
103. 27, 64, 18, 48, 12, 36, ...
A. 8, 27
B. 8, 25
C. 6, 27
- D. 6, 25
104. 5, 7, 50, 49, 500, 343, ...
A. 2401
B. 3500
C. 4900
D. 5000
105. A, B, D, G, K, ...
A. O, V
B. O, U
C. P, U
D. P, V
106. D, Y, N, Y, X, ...
A. A
B. S
C. W
D. Y
107. A, B, C, E, H, ...
A. M, T
B. N, T
C. N, U
D. M, U
108. X, Y, K, X, U, L, X, Q, ...
A. M
B. N
C. V
D. X



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

PETUNJUK

Untuk soal nomor 109-120. Anda akan melihat deretan pola atau gambar. Untuk masing-masing soal terdiri atas deretan pola atau gambar yang disusun berdasar prinsip tertentu. Tugas anda adalah memilih salah satu dari empat pilihan yang merupakan lanjutan dari deretan pola atau gambar dalam soal.





SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010

- C. will be walking
D. will have walked
132. The regional government in Kalimantan tried to eradicate a ... few years ago.
A. boundary haze fire
B. boundary haze fire
C. haze fire boundary
D. fire haze boundary
133. After attending the wedding party, Dona continued ... the meal and having dinner with her family.
A. heating
B. to heat
C. heat
D. heats
134. The Non-governmental organization watched the head of committee ... the ballots in the general election.
A. to count
B. count
C. counted
D. counts
135. Since Mario is a presenter, he is used to ... in front of the spectator.
A. speak
B. speaks
C. speaking
D. spoke
136. While ... to buy the concert ticket, the man with the beard stole the young lady's purse.
A. he queuing
B. he queues
C. queuing
D. queued
137. The play performed by *Teater EMWE* was good, ... it could have been improved by adding the sound effects.
A. thus
B. and
C. but
D. or
138. Kiranti said to Tono, "Did you finish your homework?"
Kiranti asked Tono ...
A. whether he finished his homework
B. whether he has finished his homework
C. if he finished his homework
D. if he had finished his homework
139. The English tutor in our company is always given ... honorarium every month.
A. a
B. an
C. the
D. its
140. Kristina ... to an opera before she lived in Jakarta.
A. was never going
B. has never gone
C. had never gone
D. did not go
141. The insect, ... bit my brother's arm last night.
A. a big spider with hairy legs
B. it is a big spider with hairy legs
C. a big spider which with hairy legs
D. which is a big hairy legged spider
142. Susi made Andi ... his sandals before he wet into her house.
A. takes off
B. take off
C. took off
D. taken off
143. The farmers exterminate rodents in their farmland ... they damage the crops.
A. if
B. though
C. however
D. as
144. Not only ... the best student in his school, but he also receives a scholarship.
A. Markus become
B. did Markus become
C. does Markus become
D. Markus becoming
145. The Harvard Art Museums have some great ... to be displayed.
A. stuff
B. stuffs
C. stuffes
D. stuves
146. Some of the shops I wanted to see ... no longer in the city.
A. is
B. are
C. have
D. were



SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010

147. Rust can deteriorate a steel pipe to such an extent that it will snap easily ... it were a twig.
A. if
B. unless
C. as though
D. although
148. A list of key beliefs of world class performers is the important material in coaching mental...
A. tough
B. toughful
C. toughment
D. toughness
149. She woke up ... this morning because of studying hard in the previous night.
A. late
B. lately
C. lattest
D. later
150. The bills are folded in an origami style in a ...
A. three-dimensionals frame
B. three-dimensional frame
C. three-dimensional-frame
D. three-frames dimensional

ERROR RECOGNITION

Choose the one word or phrase which is not appropriate for the standard written English!

151. In the meeting, we gave the clients our telephone number, and they gave their.
A B C D
152. The patient who the physician diagnosed with cancer left suddenly.
A B C D
153. Although Ani speaks softly and appears timidly, she is the leading expert in her field.
A B C D
154. The lonely man, who is scaring that his attentions for the old man's daughter would be unnoticed.
A B C D
155. Opposite with the Gambir Station, you will find the old "Monas Square" and the statue of R.A. Kartini.
A B C D
156. The Sony camcorder demo was fun and impressive, but it is not as better as Microsoft's.
A B C D
157. Recently, the work had been being done by John M. Rayyan.
A B C D
158. The thief who stole my watch was compelled to restore it back again.
A B C D



SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010

159. I try to figure in the answer of what the function of the organization is.
A B C D
160. A heavy snowstorm began here early this morning, making the fields similar with midwinter
A B C D

Reading 2 for question 167-173

Read the passage carefully and select the one correct answer from the four choices (A, B, C, or D)!

Line Today, Indonesia's maternal mortality rate remains one of the highest in Southeast Asia. Experts closely studying the problem generally conclude that a change in course is needed for Indonesia to make further progress. First, there are questions about whether the government has the ability- or the resources – to actually improve health. Performance and utilization of public health services is on the decline, and the private sector is now the major source of health care in Indonesia. An estimated 30-50 percent of newborn deliveries in health facilities now take place in private clinics (as compared to approximately 10 percent a decade ago). Preference for private sector services may be due, in part, to understaffing of public health facilities, and high absenteeism. The government allows “dual practice” whereby civil servant health providers are allowed to establish a private practice outside of official work hours. As a result, experts studies show an average of 40 percent of doctors absent from their public during work hours.

Overall, per capita spending on health in Indonesia is much lower than other countries in the region, and insurance coverage is extremely limited. Health financing is overwhelmingly private – with individuals paying for around 80 percent of all health outlay, mostly out-of-pocket. Disturbingly, the poor utilize less of publicly-funded health services provided by the state: the poorest 20 percent of the population captures less than 10 percent of total public health subsidies, while the richest fifth captures almost 40 percent. Policy analysts also point to added problems to health financing caused by scant distributions in health funding among provinces and major inefficiencies in how funds are spent.

167. It can be inferred from the passage that the best solution for the government in dealing with “dual practice” problem is ...
A. to manage the presence of public health staff during work hours.
B. to control the distribution of public health staff among provinces
C. to improve the quality and service of public health staff
D. to give sanction to the public health staff performing “dual practice”
168. The word “scant” in line 16 is closest in meaning with...
A. insignificant
B. unlimited
C. inadequate
D. unreliable
169. The word “their” in line 19 refers to...
A. experts
B. civil servants
C. health provides
D. doctors
170. What is the main idea of the passage?
A. The maternal health problem in Indonesia
B. The causes of high maternal death rate in Indonesia
C. The way to improve maternal health in Indonesia
D. The public health service versus the private health services
171. According to the passage, private sector services are preferred due to ...
A. the reliability of staff and doctors in private clinics
B. the absence of public health providers
C. the bigger amount of fund spent for the health care problems
D. the amount of public doctors performing “dual practice”
172. According to the passage, the high maternal mortality rate is caused by the following, EXCEPT...



SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010

- | | |
|---|--|
| A. the lack of presence of the public health's staff and doctors in working hours | 173. The word "outlay" in line 13 can best be replaced by... |
| B. the lack of the civil servant health providers in number | A. compensation |
| C. the decrease of performance showed by the private sector in dealing with health care | B. account |
| D. the maldistribution of the public health subsidies among the provinces | C. expense |
| | D. income |

Reading 3 for questions 174-180

Read the passage carefully and select the one correct answer form the four choices (A, B, C, or D)

Line One of the most effective justice sector institutions In Indonesia is the Corruption Eradication Commission (KPK), established in December 2002. The KPK demonstrates what can be achieved when the different functions of investigation and prosecution are coordinated. Moreover, it works with a specialized anti-corruption court, with appeals to an anti-corruption chamber in the Supreme Court. Both the court and the chamber are dominated by a majority of *ad hoc* judges whose reputation for honesty is well known.

However, in December 2006, the Constitutional Court struck down the law creating the anti-corruption court on the grounds that it was not created as part of the Law on the Courts. The Constitutional Court Gave Parliament three years to amend the law and properly constitute the anti-corruption court under the Law on the Courts, but allowed the anti-corruption courts to continue to function in the meantime. The Parliament set itself a deadline of March 2009 to pass the new law. **This** was then extended to September. Many legislators have been arrested by the KPK and convicted in the anti-corruption court, leading some to question if the Parliament lacks motivations to pass this new law.

The KPK consistently gets convictions in corruption cases, showing what can be done with clean courts, professional investigation, and effective prosecutors. But this kind of successful cooperation is certainly an exception. Their consistent convictions **raise the bar** for the police, the attorney general's office, and the courts. Indonesia needs coordinated, **bold** leadership if it is o get out of the corruption quagmire. Better coordination between police and prosecutors is essential. They should have both the technology and the legal means to obtain wire taps and recordings the way the KPK does to obtain convictions in corruption cases.

Adapted from www.asiafoundation.org

- | | |
|---|---|
| 174. The word "this" in line 11 refers to ... | B. the use of technology in supporting KPK's actions |
| A. the process of constituting the new anti-corruption law | C. the consistency of KPK in eliminating corruption |
| B. the deadline the parliament set to pass the new law | D. the example of coordination between the police and prosecutors |
| C. the permission to keep on functioning the anti-corruption courts | 176. The word "bold" in line 17 can easily be replaced by |
| D. the arresting of some legislators | A. strong |
| 175. The paragraph following the passage likely discusses about ... | B. honest |
| A. the legal means needed by the police and prosecutor | C. brave |
| | D. hard |



**SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

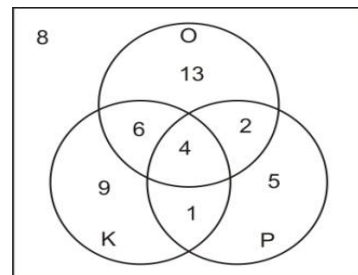
177. According to the passage, what is NOT the element needed to create a clean government?
- A. Bold and honest leadership
 - B. Reliable and professional *ad hoc* judges on courts
 - C. The amendment of Constitutional Court
 - D. Coordination between the police and prosecutors
178. What is the main idea of paragraph 2?
- A. The extended time given to pass the anti-corruption law
 - B. The deadline to pass the new anti-corruption law
 - C. The parliament lacks of motivation in passing the law
 - D. The amendment and formation of anti-corruption law
179. KPK is regarded as one of the most effective justice sector institutions in Indonesia mainly because...
- A. it allows the anti-corruption courts to continue to function
 - B. it dominates the courts and the chambers in the Supreme Court
 - C. it together with the legislators amends and constitutes a proper anti-corruption law
 - D. it coordinates the different functions of investigation and prosecution
180. The idiom "raise the bar" in line 16 has the same meaning with ...
- A. set the higher standard
 - B. add the list of duties
 - C. provide new objectives
 - D. give more responsibility



**PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

1. (B) Bisikan hati
2. (C) Keunggulan tertinggi
3. (D) Bersifat bijaksana
4. (B) Proses Penyembuhan
5. (D) Anggaran Dasar
6. (B) Berhubungan
7. (A) Penyilangan
8. (C) Pengakuan
9. (C) Dalam
10. (D) Domain
11. (A) Lagu
12. (C) Berani
13. (A) Nyata
14. (D) Progres
15. (B) Landai
16. (C) Peduli
17. (B) Jendela ditutup tirai, gunung ditutup kabut.
18. (A) Bawang bersiung-siung, maka buku berlembar-lembar.
19. (C) Umur dinyatakan menggunakan tahun, kertas dinyatakan menggunakan helai.
20. (B)
21. (D) Basah karena air, lebam karena pukulan.
22. (C) Kabin bagian dari kapal, kokpit bagian dari pesawat.
23. (A) Kompor mengeluarkan api, kipas mengeluarkan angin.
24. (B) Suara dapat di dengar, uang dapat ditabung.
25. (D) Sekam adalah kulit padi, sisik adalah kulit ular.
26. (A) Indonesia mengalami dampak dari perubahan iklim
27. (C) Temperatur bumi merupakan dampak dari perubahan iklim
28. (B) Bagaimana mengontrol gas rumah kaca?

29. (A) Himpunan beberapa pengusaha yang mengadakan usaha bersama
30. (C) Pembiayaan pembangunan jembatan Suramadu sebagian menggunakan pinjaman China
31. (B) 2
32. (D) Sebelum dilakukan pembangunan jembatan Suramadu dilakukan konsorsium terlebih dahulu
33. (C) Lihat pada kalimat ketiga
34. (C) Diperlukan peraturan tentang pembatasan usia bagi pengguna internet
35. (C) jasa teknologi informasi
36. (D)
Ekstra=13+5+9+2+1+6+4=40



37. (B) $X = \frac{1}{2} s^2$, $Y = \pi r^2$
K.segitiga= K.lingkaran
 $3s = 2\pi r \rightarrow s = \frac{2}{3} \pi r$
 $X = \frac{1}{2} \left(\frac{2}{3} \pi r\right)^2 \rightarrow \frac{1}{2} \times \frac{4}{9} \pi^2 r^2$
 $= \frac{2}{9} \pi \pi r^2 \rightarrow \frac{2}{9} \pi Y$
Maka $X < Y$
38. (D)
Menyukai basket atau sepeda santai
 $= 72-12-9=51$
Basket:Sepeda santai=2:1
Basket= $\frac{2}{3} \times 51 = 34$
39. (D)
 $6 * (3 * 2) = a * b$
 $b = \frac{3(3-2)}{2} = \frac{9-6}{2} = \frac{3}{2}$
 $a * b = 6 * \frac{3}{2} = \frac{6(6-\frac{3}{2})}{\frac{3}{2}} = \frac{36-9}{\frac{3}{2}} = 18$
40. (C)
 $X = (8 \times 9) - (8 \times 7) = 72 - 56 = 16$, maka $X = Y$



PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010

41. (A)

$$\begin{aligned} \frac{750}{100} : \left(\frac{40}{100} + \frac{16}{100} \right) \times \frac{827}{100} \\ = \frac{750}{100} : \frac{56}{100} \times \frac{827}{100} \\ = \frac{750}{100} \times \frac{100}{56} \times \frac{827}{100} \\ = 110,76 \end{aligned}$$

42. (A)

$$\left(x^{\frac{14}{2}} \right)^{\frac{3}{7}} \left(x^{\frac{1}{5}} \right)^{\frac{1}{3}})^2 = (x^7)^{\frac{2}{35}} = x^{\frac{2}{5}}$$

43. (D) hubungan tidak dapat ditentukan

44. (C)

Karena kedua sudutnya sama yaitu 45° , maka segitiga tersebut berbentuk segitiga siku-siku sama kaki. Panjang alas dan tingginya pun sama.

45. (C)

$$\begin{aligned} a^2 + b^2 &= -4ab \\ (a + b)^2 - 2ab &= -4ab \\ (a + b)^2 &= -2ab \\ \left(\frac{b-a}{a+b} \right)^2 &= \frac{b^2 + a^2 - 2ab}{(a+b)^2} \\ &= \frac{-4ab - 2ab}{-2ab} \\ &= \frac{-6ab}{-2ab} = 3 \\ \left(\frac{b-a}{a+b} \right) &= \sqrt{3} \end{aligned}$$

46. (B)

$$\begin{aligned} \frac{x+1}{4} - 3 &= \frac{35}{12} - \frac{3x+2}{3} \\ \frac{x+1}{4} + \frac{3x+2}{3} &= \frac{35}{12} + 3 \\ \frac{3x+3+12x+8}{12} &= \frac{35+36}{12} \\ 15x+11 &= 71 \\ 15x &= 60 \\ x &= 4 \end{aligned}$$

47. (A)

$$\begin{aligned} 56,34^2 - 43,66^2 \\ = (56,34 + 43,66)(56,34 - 43,66) \\ = (100)(12,68) \\ = 1268 \end{aligned}$$

48. (B)

$$a^{-4} = 256 = \left(\frac{1}{4} \right)^{-4}, \quad a = \frac{1}{4}$$

$$b^{-5} = 243 = \left(\frac{1}{3} \right)^{-5}, \quad b = \frac{1}{3}$$

$$a.b = \frac{1}{12}$$

49. (D)

$$\begin{aligned} X &= \frac{100}{35} \times 42 = 120, \quad Y = \frac{6}{5} \times 25 = 30 \\ X + Y &= 120 + 30 = 150 \end{aligned}$$

50. (B) Jika suatu segienam memiliki sisi yang panjangnya sama dengan jari-jari lingkaran, maka kemungkinan besar segienam itu berada di dalam lingkaran. Luas segienam < Luas lingkaran.

51. (D)

$$\frac{12\% + 8\%}{2} = 10\%$$

52. (D)

Dengan kecepatan sama maka waktu tempuhnya pun sama yaitu 4 jam, perubahan volume bensin tidak mempengaruhi waktu tempuh.

53. (D)

$$\begin{aligned} \text{Harga jual/kg} \\ &= \frac{(25 \times 5200) + (15 \times 4800)}{40} \\ &= \frac{130000 + 72000}{40} \\ &= 5050 \\ \text{Uang kembalian Aries} \\ &= 100.000 - (5050 \times 8) = 59.600 \end{aligned}$$

54. (A)

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} + \frac{1}{3} &= \frac{7}{12} \\ \text{Rumput habis} &= \frac{12}{7} \times 7 \text{ hari} = 12 \text{ hari} \\ (1 \text{ minggu} &= 7 \text{ hari}) \end{aligned}$$

55. (B)

$$\begin{aligned} x &= \text{tidak suka ikan dan sayuran} \\ y &= \text{suka ikan dan sayuran} \\ 60 &= (37-y) + (19-y) + y + x \\ 60 &= 56 - y + x \\ y &= x - 4 \end{aligned}$$

56. (D)

$$\begin{aligned} y &= 2x+m = 2(m+y) + m = 3m+2y \\ y &= -3m, \\ x &= m+y = m-3m = -2m \end{aligned}$$



**PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

$$z = x+y = -2m-3m = -5m$$

$$\text{Maka, } x+y+z = -2m-3m-5m = -10m$$

m bilangan bulat positif maka nilai maksimumnya -10.

57. (C)

Enam orang= A,B,C,D,E,F

AB,AC,AD,AE,AF,BC,BD,BE,BF,CD,CE,CF,D

E,DF,EF (tiap orang berulang 5 kali)

$$(215+197+264+236+208+229+252+244+$$

$$218+241+226+249+258+256+247)/5$$

$$=708$$

58. (A)

$$1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000} + \frac{1}{10000}$$

$$= \frac{10000 + 1000 + 100 + 10 + 1}{10000}$$

$$= \frac{8889}{10000}$$

59. (B)

Batas atas p adalah 8, batas atas q adalah 5.

$$p^2+q^2=8^2+5^2=64+25=89$$

Batas bawah p adalah -5, batas bawah q adalah -1..

$$p^2+q^2=(-5)^2+(-1)^2$$

60. (A)

$$16000a+18000b=115\% \times 16000a+90\% \times 18000b$$

$$16000a+18000b=18400a+16200b$$

$$240a=180b$$

$$a/b=180/240=3/4$$

61. (C)

x= penggemar musik

$$100= (39-11)+(x-11)+11+32$$

$$100= 60-x$$

$$x = 40$$

62. (A)

$$-102x + 17y = 136$$

$$-6x + y = 8$$

$$y = 8 + 6x$$

$$66x - 11y = 66x - 11(8 + 6x)$$

$$= 66x - 88 + 66x$$

$$= -88$$

63. (A)

$$\text{Harga beli/liter} = \frac{600.000}{75} = 8000/ \text{ liter}$$

$$\text{Laba} = 5\% \times 8000 = 400/ \text{ liter}$$

$$\text{Rugi} = 600/ \text{ liter}$$

Laba yang diperoleh

$$(54 \times 400) - (600 \times 21) = 21.600 - 12.600$$

$$= 9000$$

$$\text{Persentase} = \frac{9000}{600.000} \times 100\% = 1,5\%$$

64. (C)

$$\angle ABG = 180 - 64 = 116$$

$$\angle AOC \text{ besar} = 2 \times 116 = 232$$

$$\angle AOC \text{ kecil} = 360 - 232 = 128$$

65. (B)

$$r = \frac{1}{2} x \sqrt{3},$$

$$L = 4\pi r^2 = 4\pi \left(\frac{1}{2} x \sqrt{3} \right)^2 = 3\pi x^2$$

66. (B)

$$Lx = \frac{1}{4} Ly$$

$$(Sx)^2 = \frac{1}{4} (Sy)^2$$

$$4(Sx)^2 = (Sy)^2$$

$$2Sx = Sy$$

$$\text{Keliling } Y = 48 \rightarrow 4Sy = 48 \rightarrow Sy = 12$$

$$\text{Keliling } X = 4Sx \rightarrow 2 \times 12 = 24$$

67. (A)

$$V = La \times t$$

$$V = \frac{1}{4} \pi d^2 \times t$$

$$V = \frac{1}{4} \pi x^2 \times x$$

$$V = \frac{1}{4} \pi x^3$$

68. (A)

$$12 \text{ menit} = 1/5 \text{ jam}$$

$$\text{Misal } Vm = 4v, Vk = v, tm = t, tk = t + 1/5$$

$$Sm = Sk$$

$$Vm \times tm = Vk \times tk$$

$$4v \times t = v \times (t + 1/5)$$

$$4vt = vt + 1/5v$$

$$3vt = 1/5v$$

$$t = 1/15 = 4 \text{ menit}$$



**PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

Maka waktu yang dibutuhkan Moko
adalah $12+4=16$ menit, jadi waktu Moko
menyusul Koko 13.16

69. (A)

Tinggi air jika diisi penuh = tinggi kerucut

$$\frac{1}{8} \times 4 = \frac{1}{2} \text{ cm}$$

70. (B)

$$S_n = n/2 (a+U_n) = 13/2 (20+116) = 884$$

71. (A)

$$\frac{4\% + 9\% + 7\% + 5\% + x}{5} = x$$

$$25\% + x = 5x$$

$$25\% = 4x$$

$$6,25\% = x$$

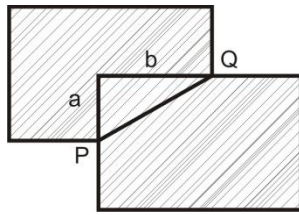
6,25% termasuk dalam rentang 0% -

10%, maka jawaban A.



PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010

72. (C)



$$K=72$$

$$72=2(12 \times 15) + 2(15-b+12-a)$$

$$72/2=54-(a+b)$$

$$36-54=-(a+b)$$

$$a+b=18$$

$$(2 \times 12 \times 15) - ab = 342,5$$

$$360 - ab = 342,5$$

$$ab = 17,5$$

$$PQ^2 = a^2 + b^2$$

$$(a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$$

$$18^2 = PQ^2 + 2(17,5)$$

$$324 - 35 = PQ^2$$

$$289 = PQ^2$$

$$PQ = 17$$

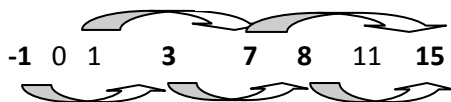
73. (A)

$$(n-1)! = (7-1)! = 6! = 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 720$$

74. (B)

-1= kemarin, 0=sekarang, 1=besok

Lia



Narti

75. (C)

$$C(n, 2) = \frac{47!}{45! 2!} = \frac{47 \times 46 \times 45!}{(2 \times 1) 45!} = 1081$$

76. (C)

$$\frac{1400}{2500} \times 100\% = 56\%$$

77. (D)

$$n(A) = \frac{3!}{2!} = \frac{3 \times 2!}{2!} = 3,$$

$$n(S) = 3! = 3 \times 2 \times 1 = 6$$

$$P = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

78. (C)

Median berada pada skor 10 sehingga batas maksimal berada pada anak ke 20 (8+12). Karena median adalah bilangan genap (20), maka banyaknya siswa pasti bilangan ganjil.

$$\frac{\text{Jumlah data} + 1}{2} = \text{median}$$

$$\frac{8 + 12 + x + 1}{2} = 20$$

$$21 + x = 40$$

$$x = 19$$

79. (B)

Misal jumlah siswa kelas 1 = A, jumlah siswa kelas 2 = B, dan skor rata-rata siswa kelas 1 = x, skor rata-rata siswa kelas 2 = y.

$$A = 1,5B$$

$$A + B = 100$$

$$1,5B + B = 100$$

$$2,5B = 100$$

$$B = 40, \text{ berarti } A = 60$$

$$1,5x = y$$

$$x = \frac{2}{3}y$$

$$60x + 40y = 100 \times 100$$

$$40y + 40y = 10000$$

$$y = 125$$

80. (C) $3 \times 4 \times 3 \times 2 = 72$

81. (A) Sardy – Sartika – Fuad

82. (C) Medan

83. (B) Robby

84. (D) Telur ayam petelur dan telur bebek lebih murah daripada telur ayam kampung

85. (B) Indah berjalan lebih lambat dari Andi, maka Andi lah yang paling cepat.



PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010

86. (A) Dina lebih cepat dari Ari, Wika lebih lambat dari Ari. Maka Dina lebih cepat dari Wika.
87. (D) Wika lebih cepat dari Indah.
Andi-Ari-Wika-Indah-Dina.
88. (C) Jika Indah lebih cepat dari Andi, maka Indah pasti lebih cepat dari Ari karena Ari berjalan lebih lambat dari Andi.
89. (D) P Q T R S
 ↖ ↗ ↖ ↗
90. (C) Lihat bola nada no 89.
6+8+1 4+16 1 1 6
91. (B) P dan S berada di paling ujung, maka memiliki jarak yang paling jauh.
92. (D) S R T Q P
 ↖ ↗ ↖ ↗
 6 1 1 4
93. (C) C selalu sama dengan D, maka $F \neq G$
94. (D) Ida minum the setiap pagi
95. (D) Tidak ada kesimpulan yang benar
96. (A) PT. Mawar Melati tidak membutuhkan tamatan SMA, Uni adalah tamatan SMA. Maka ia tidak dibutuhkan di PT. Mawar Melati.
97. (A) Semua jambu disukai anak-anak
98. (B) Ani tidak pergi ke pasar
99. (A) Anak yang pandai bermain gitar tentu pandai bernyanyi
100. (C) Sebagian balita minum susu dan sudah makan nasi
101. (A) 2, 3, 4, 7, 8, 11, ...
2, 4, 8, ... = dikali 2
3, 7, 11, ... = ditambah 4
102. (B) 1 1 2 3 5 8 13
 ↖ ↗ ↖ ↗ ↖ ↗
 + + +

1+1=2, 1+2=3, 2+3=5, dst
103. (A) 27, 64, 18, 48, 12, 36, ...
27, 18, 12, ... = (3^3) , (2×3^2) , $(2^2 \times 3)$,
bilangan selanjutnya = $(2^3) = 8$
64, 48, 36, ... = (2^6) , $(2^4 \times 3)$, $(2^2 \times 3^2)$
bilangan selanjutnya = $(3^3) = 27$
104. (D) 5, 7, 50, 49, 500, 343, ...
5, 50, 500, ... = dikali 10,
bilangan selanjutnya $500 \times 10 = 5000$
105. (D)
A B D G K P V
↖ ↗ ↖ ↗ ↖ ↗
+1 +2 +3 +4 +5 +6
106. (D) D, Y, N, Y, X, Y
Setiap huruf diselangi dengan huruf Y
107. (D)
A B C E H M U
↖ ↗ ↖ ↗ ↖ ↗
+1 +1 +2 +3 +5 +8
A-B= loncat 1, B-C= loncat 1,
C-E= loncat 2 (1+1), E-H= loncat 3 (2+1),
dst
108. (A) X, Y, K, X, U, L, X, Q, ...
Y, U, Q, ... = dikurangi 4
K, L, ... = ditambah 1
Bilangan selanjutnya M
109. (C)
Bola hitam berputar ke kanan dan maju dengan langkah genap (2,4,6).
Bola putih berputar ke kanan dan maju dengan langkah pola 1, 2, 3, 4, dst.
110. (C)
Panah berputar ke kanan dengan pola 45° , 90° , 135° .
Panah segitiga berputar ke kanan dengan pola 45° , 90° , 135° .
Garis lurus berputar ke kiri dengan pola 45° , 90° , 135° .
111. (B)
Segitiga bergeser ke kiri sebanyak satu langkah.
Belah ketupat bergeser ke kanan sebanyak dua langkah.
Lingkaran bergeser ke kiri sebanyak satu langkah.
112. (D)



PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010

Setiap bentuk bangun bergeser searah jarum jam masing-masing sebanyak 2 langkah.

Belah ketupat berwarna hitam akan selalu berwarna hitam disetiap perpindahannya.

Bangun yang berada dibelakang belah ketupat bergiliran berubah menjadi warna hitam tiap pergerakannya.

Pergerakan 1, lingkaran jadi hitam, pergerakan 2, segienam jadi hitam, pergerakan 3, persegi jadi hitam, pergerakan 4, segilima jadi hitam.

113. (C)

Masing-masing gambar bergeser searah jarum jam sebanyak 2 segitiga.

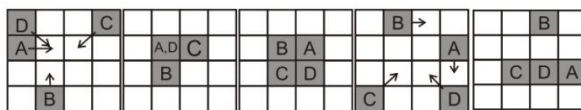
114. (A)

Gambar bangun yang ada ditengah warnanya akan berselang-seling antara putih dan hitam.

Bangun yang berada pada pojok kiri atas dan kanan bawah akan selalu berwarna hitam, sedangkan yang berada di kiri bawah dan kanan atas akan selalu berwarna putih.

Arah rotasi bangun tersebut adalah searah jarum jam.

115. (D)

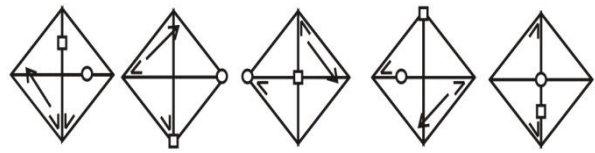


Pada gambar keempat, pola berubah karena pola awal menabrak garis. Dan pola baru berpola seperti yang ditunjukkan tanda panah.

116. (C)

Garis 1 bergerak sejauh 15° ke arah kanan. Garis 2 bergerak sejauh 30° ke arah kanan. Dan garis 3 bergerak sejauh 60° ke arah kanan.

117. (B)



118. (B)

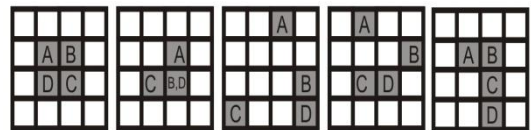
Gambar 1=belah ketupat berjumlah 8, gambar 3=belah ketupat berjumlah 9, maka gambar 5=belah ketupat berjumlah 10.

Karena gambar 1, gambar 3, gambar 5 polanya bilangan asli berurutan

119. (D)

Setiap gambar bangun pertama akan berubah menjadi 2 buah gambar bangun kedua pada tiap kotak.

120. (C)



A = kanan-atas-kiri-bawah

B = bawah-kanan-atas-kiri

C = kiri-kanan bawah-kiri atas-kanan

D = kanan-kiri bawah-kanan atas-bawah

121. B. was no. karena keterangan waktu yang digunakan adalah *three days ago* maka termasuk **simple past tense**.

122. D. prefers. Kata kunci ada pada kata 'to' kedua. Pola: prefer...to, like...better than, would rather...than, had better+V₁

123. B. no one. No one=tidak seorang pun.

Kalimat tersebut menunjukkan suatu hal yang kontradiktif, dapat ditunjukkan pada kata-kata 'bahkan Bowo, murid terpandai di sekolah'. Berarti yang dimaksudkan adalah tidak seorangpun yang dapat mengerjakan soal algoritma.

124. C. were. Kalimat ini merupakan pola kalimat tanya **simple past tense**. Pola: **were+[we-you-they]...?** atau **was+[i-she-he-it]...?**



**PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

125. A. which. Pola kalimat **adjective clauses**. *Which* dalam kalimat ini dapat digunakan sebagai object dalam adj. clause.
Coral reefs area which small fish live
S O S V
126. C. had better. Menunjukkan suatu nasihat/saran (advisability). Pola: **had better+V₁**
127. A. that. Kalimat ini menggunakan klausa **nominal that** yang berfungsi sebagai subjek utama dari verb utama yang mengikutinya. That Taufik Hidayat won the Sudirman Cup=klausa nominal that.
128. A. neither did Tommy and Firdaus. Ingat, hindari penggunaan subject sebelum be, do, have, dan modal dalam klausa neither. Pola:
neither+modal/have/do/be+S atau **S+modal/have/do/be+not+either**.
129. B. attending. Pola: **forward to+V-ing**
130. B. are. Pola if-clauses:
if+S+am/is/are...S+will atau **if+S+was/were...S+would**.
131. B. is going to walk. Keterangan waktu yang digunakan adalah at 06.30 am tomorrow sehingga kalimat ini menunjukkan suatu rencana di masa yang akan datang.
132. D. fire haze boundary.
133. A. heating. Pola: **V+ing and V+ing =>** menunjukkan suatu pola **parallel verbs**.
Dona continued heating and having dinner with her family.
134. B. count. Pola:
watch+someone/something+V_{word}*
135. C. speaking. Pola: **is used to+V-ing**
136. D. queued. While dapat digunakan tanpa diikuti oleh subjek dan verb dalam klausa yang sama. Jadi 'he' dalam 'while he queued to buy the concert ticket' dapat dihilangkan karena sudah diwakili dengan 'the man with the beard' sehingga menjadi 'while queued to buy the concert ticket.'
137. C. but. Pola kalimat pertentangan.
Thus=jadi, and=dan, or=atau
138. D. if he had finished his homework
139. B. an. Meskipun honorarium diawali dengan huruf konsonan, huruf 'h' tersebut dibaca vocal seperti pada kata hour/honest berbeda dengan horror/history sehingga menggunakan 'an'.
140. C. had never gone. Kalimat ini menunjukkan suatu aktivitas yang terjadi sebelum suatu kejadian di masa lampau(**past perfect tense**).
141. A. big spider with hairy legs. Kalimat ini membutuhkan suatu penjelasan dari sebuah noun—the insect
142. B. take off. Pola:
make/made+someone/something+V_{word}*
143. D. as. Kata 'as' dalam kalimat ini dapat berarti sebab.
144. C. does Markus become. Pola not only-but also dapat pula berpola: **not only+V+S...but also+S+V**
145. B. stuffs. Kata kunci: 'some' sehingga menunjukkan **plural nouns**(jamak).
146. B. are. *Some of the shops* menunjukkan **plural nouns**.
147. C. as though. As though=as if=seakan-akan/seolah-olah.
148. D. toughness. Kalimat ini membutuhkan sebuah noun(kekerasan).
Tough/toughful=adjective.
Toughment=noun tetapi menunjukkan suatu proses(pengerasan).



**PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

149. A. late. Late termasuk adverb perkecualian—yang tidak dapat mendapat imbuhan -ly(fast, hard, late)
150. B. three-dimensional frame. Jumlah benda yang jamak berubah menjadi tunggal setelah fungsinya berubah dari kata benda menjadi sifat.
151. D. their => theirs. **Possessive pronoun** karena tidak diikuti oleh kata benda.
152. B. who => whom. Hindari penggunaan who sebelum sebuah subjek dan verb.
153. D. leading => lead.
154. B. scaring => scared. Scared=ketakutan, scaring=menakuti.
155. A. opposite with => opposite to.
156. C. as better as => as good as atau better than. Pola comparative:
as+adverb/adj.+as atau **-er/more+than**
157. C. had been being done => had been done. Pola kalimat **past perfect tense** karena keterangan waktu yang digunakan adalah recently(baru-baru ini).
158. D. back again => back(tanpa again)
159. B. figure in = figure out karena sudah merupakan sebuah **phrasal verbs**
160. D. similar with => similar to karena sudah merupakan **preposition combination**.
161. A. revenue. Revenue=pendapatan, payment=pembayaran, charge=denda, outcome=hasil.
162. C. was completed. karena merupakan bentuk **passive simple past tense** (ada keterangan waktu *in July 2000*)
163. D. credible. Kalimat ini membutuhkan suatu adjective dan tidak mungkin dua nouns bersanding sejajar, jadi yang benar adalah menggunakan sebuah adjective. Credit/credibility=noun, credibly=adverb.
164. A. history. Kalimat tersebut menginginkan sebuah jawaban dengan menggunakan noun yang tepat.
165. D. while.
166. B. newly-elected. Karena verb hanya diikuti oleh adverb baik itu setelah atau sebelumnya.
167. A. to manage the presence of public health staff during work hours. Karena dalam teks dituliskan bahwa pemerintah memperbolehkan praktik 'dual practice' tetapi sebagai akibatnya banyak dokter yang ebsen pada jam kerja sehingga solusi yang tepat adalah opsi jawaban A.
168. C. inadequate.
Scant=inadequate=kurang/tidak cukup, insignificant=tidak terlalu berarti/signifikan, unlimited=tak terbatas, unreliable=tidak dapat diandalkan.
169. D. doctors. Karena sudah disebutkan sebelumnya dalam teks pada kalimat yang sama (40 percent of doctors)
170. A. the maternal of health problem in Indonesia. Dari teks di atas dapat disimpulkan bahwa teks lebih menggambarkan masalah kesehatan yang saat ini sedang terjadi di Indonesia.
171. B. the absence of public health providers. Dapat dilihat pada teks baris ke-7 bahwa privat sectors lebih dipilih karena kurangnya staf pada public health service dan banyaknya pegawainya yang absen.
172. C. the decrease of performance showed by the private sector in dealing with health care. Dalam teks dituliskan bahwa justru sektor private yang menjadi penyedia health care terbanyak di indonesia (major sources of health care in Indonesia).



**PEMBAHASAN SOAL USM STAN
TAHUN 2009/2010**

173. C. expense.
Expense=outlay=pengeluaran,
compensation=ganti rugi,
account=rekening, income=pemasukan.

*V_{word}=Verb word=bentuk verb dalam penulisan kamus. Jadi tanpa mendapat imbuhan s/es apabila diawali oleh subjek he-she-it.

174. B. The deadline the parliament set to pass the new law. Dapat dilihat pada kalimat sebelumnya bahwa the parliament set itself a deadline to pass the new law.

175. C. the consistency of KPK in eliminating corruption karena sebagian besar dalam teks menggambarkan keberhasilan dan konsistensi KPK sebagai institusi hukum paling efektif di Indonesia dalam pemberantasan korupsi.

176. C. brave. Bold=brave=berani/tegas.
Strong=kuat, honest=jujur, hard=sulit.

177. C. The amendment of Constitutional Court, karena sudah jelas sekali bahwa amendment of constitutional court tidak disebutkan dalam teks sebagai elemen yang dibutuhkan untuk menciptakan suatu pemerintahan yang bersih.

178. C. The parliament lacks of motivation in passing the law. Dapat dilihat dapat pada baris terakhir paragraf kedua, 'leading some to question if the parliament lacks motivation to pass this law' yang merupakan kalimat kesimpulan dari paragraf kedua sekaligus sebagai main idea.

179. D. it coordinates the different functions of investigation and prosecution. Dapat dilihat pada baris ketiga paragraf pertama, 'The KPK demonstrates what can be achieved when the different functions of investigation and prosecution are coordinated.

180. A. set the higher standard.

SOAL UJIAN SARINGAN MASUK STAN 2010

BAGIAN PERTAMA TES POTENSI AKADEMIK (NOMOR 1 s.d. 120)

Pada bagian ini, jawaban benar kurang 40 berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus

KEMAMPUAN VERBAL(Nomor 1 s.d. 35)

KOSAKATA(Nomor 1 – 6)

- | | |
|---|--|
| 1. TUSLAH
A. Biaya masuk
B. Biaya tambahan
C. Biaya perjalanan
D. Biaya pengiriman | 4. MARITIM
A. Berkenaan dengan gelombang
B. Berkenaan dengan perdagangan
C. Berkenaan dengan alam
D. Berkenaan dengan laut |
| 2. FAKULTATIF
A. Tidak diwajibkan
B. Tidak dianjurkan
C. Masih dipertimbangkan
D. Masih diperdebatkan | 5. AGRAFIA
A. Kegemaran membaca
B. Kegemaran menulis
C. Ketidakmampuan untuk membaca
D. Ketidakmampuan untuk menulis |
| 3. SIANIDA
A. Sari makanan
B. Kandungan gizi
C. Zat beracun
D. Pembasmian hama | 6. KULMINASI
A. Proses penyatuan
B. Penghitungan dini
C. Puncak tertinggi
D. Percepatan gerakan |

SINONIM (Nomor 7 – 11)

- | | |
|--|---|
| 7. ELITIS
A. Terpandang
B. Terbatas
C. Terpercaya
D. Terbaik | C. Berani
D. Tajam |
| 8. PEDAR
A. Pisah
B. Encer
C. Getir
D. Tajam | 10. AGUN
A. Gadaai
B. Hutang
C. Pinjam
D. Simpan |
| 9. NANAR
A. Kosong
B. Bingung | 11. AMBIGUITAS
A. Pengartian
B. Penyimpangan
C. Ketidakjelasan
D. Kebingungan |

ANTONIM (12 – 16)

- | | |
|--|---|
| 12. CACI
A. Sanjung
B. Umpat
C. Rayu
D. Bela | C. Lurus
D. Sehat |
| 13. TIMPANG
A. Benar
B. Sama
C. Sempurna
D. Seimbang | 15. TENTATIF
A. Tepat
B. Jelas
C. Pasti
D. Langsung |
| 14. RAPUH
A. Tegang
B. Teguh | 16. ULTIMA
A. Final
B. Kesan
C. Biasa
D. Awal |

ANALOGI (Nomor 16 -25)

17. OMBAK : PANTAI
A. Api : bara
B. Madu : lebah
C. Tebing : jurang
D. Gunung : bukit
18. KARET : GETAH
A. Sawit : minyak
B. Kelapa : santan
C. Tebu : gula
D. Aren : nira
19. AIR MATA : MENANGIS
A. Debu : menyapu
B. Keringat : olahraga
C. Emosi : marah
D. Susu : sapi
20. SEDU : SEDAN
A. Gono : gini
B. Warna : warni
C. Tangis : tawa
D. Serta : merta
21. SEPATU : JALAN
A. Pinsil : makan
B. Garpu : makan
C. Sisir : rambut
D. Buku : baca
22. GERHANA : BULAN : MATAHARI
A. Jari : tangan : kaki
B. Hujan : petir : Guntur
C. Kayu : lemari : kursi
D. Toko : buku : pasar
23. SENDOK : MINUM
A. Pulpen : baca
B. Ilmu : belajar
C. Hidup : bahagia
D. Hati : mata
24. DUNIA : BUKU
A. Kaki : tulang
B. Ilmu : belajar
C. Hidup : bahagia
D. Hati : mata
25. TERANG : BENDERANG
A. Sunyi : sepi
B. Sayur : mayur
C. Sumpah : serapah
D. Nyiur : melambai

PEMAHAMAN BACAAN

Soal nomor 26-29 berdasar bacaan berikut.

Bacaan 1

Adam Osborne adalah salah seorang yang memegang peranan penting dan berpengaruh di dalam sejarah awal pembuatan *personal computer* (PC). Ia dilahirkan di Thailand pada 1939, dan menghabiskan masa anak-anaknya di Tamil Nadu, India Selatan, bersama kedua orang tuanya yang berkebangsaan Inggris. Ia pindah ke Inggris saat berusia 11 tahun. Pada tahun 1961 ia lulus dari Universitas Birmingham, Inggris, sebagai sarjana muda di bidang teknik kimia. Setelah itu, ia pindah ke Amerika Serikat dan menyelesaikan pendidikannya di Universitas Delaware dan memperoleh gelar doctor di bidang teknik kimia. Kemudian, ia bekerja di sebuah perusahaan pertambangan minyak Shell Oil.

Pada awal 1970-an, ia mendapatkan pekerjaan barunya sebagai penulis buku panduan bagi mikroprosesor milik sebuah perusahaan computer. Osborne tetap meneruskan pekerjaan lepasnya sebagai penulis sampai tahun 1972 ia mencoba mendirikan Osborne and Associates, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penulisan buku manual computer. Karyanya antara lain *The Value of Power*, yang kemudian mengubah judulnya menjadi *An Introduction to Microcomputers*. Ia mencoba menawarkan bukunya kepada sebuah penerbit yang berada di kotanya. Namun, sayangnya buku itu ditolak. Ia tidak pernah putus asa. Lalu, ia memutuskan untuk menerbitkan bukunya itu sendiri. Lima tahun kemudian, penerbit Osborne Books telah menerbitkan lebih dari 40 judul buku tentang computer. Lalu pada 1979 karena sesuatu hal, Osborne menjual perusahaan penerbitannya kepada McGraw-Hill.

Ia mulai berpikiran bahwa suatu saat nanti perusahaan computer yang ada saat itu pasti akan mengerti tentang konsep-konsep (*ide-ide*) yang ada di kepalanya. Namun, perusahaan computer yang ada belum siap dengan konsep-konsepnya. Setelah menjual perusahaan penerbitannya, Osborne pun mulai mengalihkan tenaganya untuk mendesain computer yang portable, menarik, mudah digunakan dan kuat. Pada Maret 1980, ia mendapat tawaran untuk mengembangkan *hardware* dan *software* yang murah.

Ia berupaya untuk memublikasikan *software* yang murah untuk menyaingi *software-software* mahal yang sedang ada di pasaran saat itu. Sayangnya, ada perusahaan yang menuntutnya karena pelanggaran hak paten, dan pengadilan memenangkan gugatan tersebut. Bagaimanapun, Adam Osborne merupakan seorang penemu yang jenius tentang bagaimana membuat computer portable yang memberi kemudahan-kemudahan untuk para pengguna computer. Adam Osborne meninggal di Kodiakanal, India Selatan, pada Maret 2003 setelah menderita penyakit yang berkepanjangan pada otaknya.

26. Pernyataan yang tidak sesuai dengan bacaan 1 adalah ...
A. Osborne hanya tertarik dengan dunia computer
B. *Software* ciptaan Osborne harganya lebih terjangkau
C. Osborne dikalahkan dalam siding hak paten *software* ciptaannya
(Disadur dari berbagai sumber – Subunit TPA)

- D. Osborne menjual penerbitannya karena ingin focus dengan usaha *software*nya
27. Adam Osborne adalah ...
- Penemu computer
 - Pemilik pabrik computer
 - Penulis yang gagal
 - Pembuat *software*
28. Pernyataan yang sesuai dengan bacaan 1 adalah ...
- Walalaupun orang tuanya berkebangsaan Inggris namun Osborne terlahir sebagai warga negara India
 - Kualitas *software* ciptaan Osborne dibawah rata-rata produk pasaran saat itu
 - Osborne menjual penerbitannya karena tidak ada perusahaan yang tertarik dengan idenya
 - Adam Osborne tidak lahir dan wafat di India
29. Keunggulan *software* ciptaan Osborne ...
- Memiliki anti virus
 - Mudah digunakan
 - Harganya lebih murah
 - B dan C benar

Soal nomor 30 – 32 berdasarkan bacaan berikut.

Bacaan 2

Tekstil dan produk tekstil (TPT) adalah satu dari 3 komoditi penopang produk domestikbruto (PDB). Tapi pertumbuhannya di pasar domestik malah mengesankan. Meski kinerja TPT di pasar ekspor terjadi peningkatan namun terjadi sebaliknya di pasar domestik. Pada pasar domestic, kontribusi industri TPT akan stagnan bahkan diprediksi tergerus. Penyebabnya adalah maraknya produk tekstil khususnya garmen selundupan asal China, Vietnam, Banglades hingga produk asal Eropa.

Tekstil dan garmen selundupan menguasai sejumlah pusat perdagangan grosir, terutama di Jakarta, diantaranya di Tanah Abang dan Mangga Dua. Tekstil dan garmen impor yang masuk secara illegal terus membanjiri pasar di dalam negeri yang berlangsung sejak dua sampai tiga tahun terakhir. Pusat perdagangan tekstil di Tanah Abang, Jakarta Pusat, misalnya, saat ini memperdagangkan sekitar 75%-80% tekstil impor dan 20%-30% garmen yang ditengarai masuk secara illegal. Demikian pula dengan pusat perdagangan Mangga Dua (Jakarta Utara).

Produk selundupan ini jelas saja murah. Karena tidak dikenai bea masuk, pajak penghasilan dan pajak pertambahan nilai. Akibatnya produk tekstil dan garmen yang diproduksi di dalam negeri sulit bersaing.

(Disadur dari berbagai sumber – Subunit TPA)

30. Yang termasuk produk garmen adalah
- Kain
 - Benang
 - Jaket
 - Manekin
31. Judul yang sesuai untuk bacaan 2 adalah
- Pertumbuhan tekstil dan produk tekstil Indonesia
 - Tekstil dan garmen selundupan menguasai Indonesia
 - Penanganan tekstil dan garmen selundupan di Indonesia
 - Dampak tekstil dan garmen selundupan terhadap produk domestik bruto Indonesia
32. Pernyataan berikut yang tidak sesuai dengan bacaan 2 adalah
- Pusat perdagangan grosir di luar Jakarta dibanjiri tekstil dan garmen selundupan
 - Tekstil impor membanjiri pusat perdagangan tekstil di tanah abang
 - Tekstil dan garmen merupakan komoditi terbesar penopang produk domestic bruto
 - Pertumbuhan tekstil dan produk tekstil mengalami penurunan

Soal nomor 33 – 35 berdasarkan bacSoal nomor 33 – 35 berdasarkan bacaan berikut.

Bacaan 3

Riset Universitas Nusa Cendana menunjukkan, mangga kelapa Pulau Alor kaya vitamin C. Setiap 100 g daging buah mengandung 31,91 mg vitamin C. Artinya, cukup dengan menyantap 200 g alias seperempat buah mangga alor, maka kebutuhan asupan vitamin C untuk laki-laki dan perempuan dewasa sebanyak 60 mg per hari dapat terpenuhi.

Bila musim berbuah tiba, *Mangifera Indica* itu jadi incaran para wisatawan dan pejabat yang berkunjung ke kabupaten paling timur di provinsi NTT itu. Rombongan pejabat juga tidak ketinggalan untuk selalu mampir ke tempat tersebut. Rasanyaa yang manis dan ukuran yang superbesar membuat mangga itu menjadi oleh-oleh khas Alor yang paling digemari.

Pada Oktober 2008 mangga kelapa asal pulau Seribu Moko (julukan Pulau Alor) itu resmi ditetapkan sebagai salah satu varietas unggul lokal. Namanya pun berganti, 'Sekarang namanya mangga alor bukan mangga kelapa lagi,' kata Ir. Johannis Francis, kepala Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Pertanian Kabupaten Alor. Untuk pengembangan bibit, pohon mangga alor milik Hamid Eta yang menjuarai kontes dipilih menjadi pohon induk. Dari pohon berumur 18 tahun itulah nantinya akan dikembangkan bibit-bibit mangga alor.

(Disadur dari berbagai sumber – Subunit TPA)

33. Ide pokok paragraf terakhir dari bacaan 3 adalah
- Hak paten pohon mangga kelapa
 - Perhatian pemerintah terhadap varietas unggul
 - Perubahan nama mangga kelapa
 - Asal-usul mangga kelapa
34. Pernyataan yang tidak sesuai dengan bacaan 3 adalah

- A. Mangga kelapa memiliki rasa seperti mangga pada umumnya
 - B. Seperempat buah mangga dapat memenuhi kebutuhan vitamin C perempuan dewasa
 - C. Mangga kelapa bukan merupakan buah khas dari Alor
 - D. Mangga kelapa hanya terdapat di pulau Alor
35. Pernyataan yang sesuai dengan bacaan 3 adalah

- A. Mangga kelapa memiliki cita rasa seperti kelapa
- B. Mangga kelapa merupakan persilangan antara mangga dan kelapa
- C. Hamid Eta memiliki bibit mangga kelapa yang lebih unggul
- D. Mangga alor memiliki keunggulan yang lebih baik dari mangga kelapa

KEMAMPUAN KUANTITATIF (Nomor 36 – 80)

36. Jika $4y - 9x = 38$ dan $-2x + 7y = 39$, maka $-7x - 3y = \dots$.
- A. -29
 - B. -19
 - C. -1
 - D. 1

37. Nilai dari $\frac{5^8 - 5^6 + 72}{5^6 + 3} = \dots$
- A. 27
 - B. 24
 - C. 21
 - D. 19

38. $\frac{17^2 - 13^2}{5 \times 24} - 16,67\% - 0,67 = \dots$
- A. 0,167
 - B. $\frac{1}{3}$
 - C. 0,333
 - D. $\frac{1}{4}$

39. Jika $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = 16$ dan $\frac{a}{c} + \frac{b}{d} = 36$ dengan b, c , dan $d \neq 0$ maka $\frac{c}{b} = \dots$
- A. $\frac{2}{3}$
 - B. $\frac{4}{9}$
 - C. $\frac{3}{2}$
 - D. $\frac{9}{4}$

40. $0,1125 : 0,45 + 0,2275 : 0,65 = \dots$
- A. 0,40
 - B. 0,45
 - C. 0,55
 - D. 0,60

41. Jika $0 < x \leq 5$ dan $-4 \leq y < 5$, manakah dari angka berikut yang tidak termasuk himpunan nilai xy ?
- A. -20
 - B. -12
 - C. 0
 - D. 25

42. Jika $3a + 8b = \frac{7}{3}$ maka persentase $(9a + 24b)b$ terhadap $16b$ adalah ...
- A. 43,25%
 - B. 43,75%
 - C. 86,50%
 - D. 87,50%

43. $0,875 : 0,25 + 0,44 : 2,75 = \dots$
- A. 3,42
 - B. 3,58
 - C. 3,66
 - D. 4,42

44. jika $a = 62,5\%$ dari 32, $b = \sqrt[3]{64}$, dan $c = b^2 + 2ab + 5a$ maka $a + b + c = \dots$
- A. 276
 - B. 300
 - C. 580
 - D. 604

45. $\left(\frac{524}{6}\right)^2 - \left(\frac{476}{2}\right)^2 = \dots$
- A. 12.000
 - B. 18.000
 - C. 24.000
 - D. 32.000

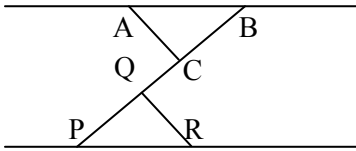
46. Jika x cm, 12 cm, 15 cm adalah sisi-sisi segitiga siku-siku dan y adalah rusuk sebuah kubus yang mempunyai luas permukaan 726 cm^2 maka ...
- A. $x < y$
 - B. $x > y$
 - C. $x = y$
 - D. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

47. Jika $\frac{3x+2y}{4x-y} = \frac{5}{3}$, $4x-y \neq 0$, maka
- A. $x < y$
 - B. $x > y$
 - C. $x = y$
 - D. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

48. Jika $x = 1234 \times 1232 - 1233^2 + 1$ dan $y = 300^2 - 301 \times 299$ maka ...
- A. $x > y$
 - B. $x < y$
 - C. $x = y$
 - D. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

49. Jika $x^2 - 9x + 19,25 > 0$ dan $\frac{5y+3}{y-1} \leq 2$, $y \neq 1$ maka....
- A. $x < y$
 - B. $x > y$
 - C. $x = y$
 - D. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

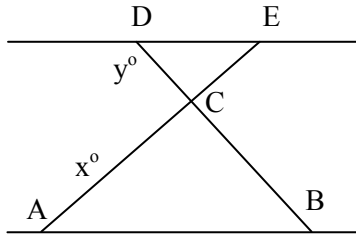
50. Di toko Pena 5 buah pulpen dan 3 buah lem berharga Rp34.200,00 sedangkan jika membeli 3

- buah lem dan 2 buah pulpen yang sama, harganya adalah Rp21.600,00. Jika x adalah harga 1 buah pulpen dan y adalah harga sebuah lem, maka
- $x > y$
 - $x < y$
 - $x = y$
 - D.hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
51. Sebotol sirup dapat dibuat 80 gelas minuman jika dilarutkan dalam air dengan perbandingan 1 bagian sirup untuk 4 bagian air. Berapa gelas minuman yang diperoleh dari sebotol sirup jika perbandingan larutannya 1 bagian sirup untuk 5 bagian air?
- 100 gelas
 - 96 gelas
 - 92 gelas
 - 84 gelas
52. Suatu desa terdiri dari 238 keluarga dengan rata-rata jumlah anggota setiap keluarga adalah 4 orang dan jumlah orang dewasa seluruhnya adalah 580 orang. Suatu saat desa tersebut terserang wabah virus X dengan peluang tertular virus adalah 0,5 bagi anak-anak. Berapa orang anak yang diperkirakan akan tertular virus itu?
- 186
 - 261
 - 290
 - 372
53. Berdasarkan suatu tes, kelas A, B, dan C memperoleh nilai rata-rata berturut-turut 7,2; 7,5; dan 8. Jika jumlah siswa A, B, dan C berurut-turut 35 orang, 40 orang, dan 45 orang maka nilai rata-rata seluruh siswa adalah
- 7,560
 - 7,575
 - 7,600
 - 7,628
54. Sebuah drum berisi minyak $\frac{2}{5}$ bagian. Apabila ke dalam drum dituangkan 2 liter minyak maka drum itu menjadi $\frac{1}{2}$ bagian. Kapasitas drum tersebut adalah ... liter
- 10
 - 12
 - 15
 - 20
55. P, Q, R, dan S adalah titik-titik yang secara berurutan berada pada satu garis. Jika panjang QR adalah 19% panjang RS dan $PR : PS = 2 : 5$ maka presentase QR terhadap PR adalah
- 11,4%
 - 28,5%
 - 31,67%
 - 47,5%
56. Sebuah pabrik memiliki tiga buah mesin X, Y dan Z yang digunakan untuk membuat lampu neon. Jika ketiganya bekerja, dihasilkan 249 lampu per hari. Jika X dan Y bekerja, tetapi Z tidak, dihasilkan 159 lampu per hari. Jika Y dan Z bekerja dan X tidak, dihasilkan 147 lampu perhari. Produksi harian mesin Z adalah ...
- 90
 - 84
 - 73
 - 62
57. Umar memiliki sebidang tanah $\frac{2}{5}$ bagian dari tanah yang dimilikinya dia bangun menjadi rumah tinggal, $\frac{1}{4}$ nya dia jadikan kolam renang dan $\frac{2}{3}$ dari sisanya dijadikan pekarangan rumah. Jika luas pekarangan rumah Umar $112 m^2$, berapa m^2 luas tanah umar seluruhnya ?
- 280
 - 320
 - 336
 - 480
58. Dua karung terigu masing-masing beratnya 15 kg dan 25 kg. Pada masing-masing karung terjadi penyusutan yang besarnya berturut-turut 2% dan 2,4%. Jika isi kedua karung tersebut digabung, persentase penyusutan isinya menjadi ...
- 2,15%
 - 2,25%
 - 3,15%
 - 3,25%
59. Suatu kelas terdiri dari 42 siswa. $\frac{1}{3}$ dari seluruh siswa itu menyukai olahraga berenang. $\frac{1}{6}$ -nya menyukai berenang dan sepakbola, dan 18 orang tidak menyukai kedua olahraga tersebut. Berapa orang yang hanya menyukai sepakbola ?
- 7
 - 10
 - 17
 - 38
60. Perbandingan jumlah kelereng Amat dengan Cemen adalah 7 : 5, sedangkan perbandingan jumlah kelereng Bagio dan Amat adalah 3 : 4. Jika selisih jumlah kelereng Amat dan Cemen adalah 16 buah maka banyaknya kelereng Bagio adalah ...
- 56
 - 42
 - 40
 - 28
- 61.
- 
- Perhatikan gambar di atas!
Jika $\triangle ABC \sim \triangle PQR$, $PQ = 7$, $PC = 21$, dan $PQ = QB$, maka....
- $AB = PQ$
 - $AB = RQ$
 - $AB = PR$
 - $AB = BC$

62. Suatu lingkaran memiliki luas $\frac{77}{18}x \text{ cm}^2$. Berapa cm keliling lingkaran tersebut?

A. $\frac{7}{6}x$
 B. $\frac{7}{3}x$
 C. $\frac{22}{6}x$
 D. $\frac{22}{3}x$

63.



Perhatikan gambar di atas!

Jika $\triangle ABC \sim \triangle EDC$ dengan $AC = BC$ dan besar sudut $CBA = (x - 24)^\circ$ maka besar $y = \dots^\circ$.

A. 24
 B. 66
 C. 88
 D. 102

64. Volume bola yang memiliki luas permukaan sebesar $\frac{198}{7}x^2 \text{ cm}^3$ adalah....

A. $3\pi x^3 \text{ cm}^3$
 B. $\frac{27}{8}\pi x^3 \text{ cm}^3$
 C. $\frac{9}{2}\pi x^3 \text{ cm}^3$
 D. $\frac{243}{16}\pi x^3 \text{ cm}^3$

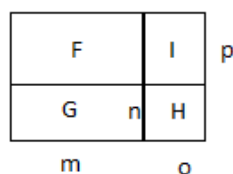
65. Limas segiempat beraturan memiliki volume 486 cm^3 . Jika tinggi limas sama dengan dua kali panjang rusuk alas maka panjang rusuk tegaknya adalah ... cm.

A. $\frac{9}{2}\sqrt{17}$
 B. $9\sqrt{17}$
 C. $\frac{27}{2}\sqrt{2}$
 D. 27

66. Kecepatan Heri berlari adalah tiga kali kecepatan Zainal berjalan. Zainal menyelesaikan ujian pukul 11.30 WIB dan kemudian berjalan pulang. Jika Heri menyelesaikan ujian pukul 11.36 WIB dan kemudian berlari mengejar Zainal, pukul berapa Heri tepat menyusul Zainal?

A. 11.39 WIB
 B. 11.42 WIB
 C. 11.45 WIB
 D. 11.49 WIB

67. Luas daerah G, H, I pada gambar di bawah ini secara berturut-turut adalah 128 cm^2 , 48 cm^2 , 30 cm^2 . Maka luas daerah F adalah ... cm^2 .



A. 54
 B. 60
 C. 74
 D. 80

68. Selisih dua bilangan positif adalah 5. Jumlah kuadratnya sama dengan 1500 kurangnya dari kuadrat jumlah kedua bilangan itu. Jumlah kedua bilangan tersebut adalah

A. 45
 B. 50
 C. 55
 D. 60

69. Jika panjang persegi panjang adalah satu lebihnya dari lebar persegi panjang tersebut, sedangkan jika panjangnya ditambah 3 cm dan lebarnya ditambah 2 cm persegi panjang tersebut luasnya bertambah 33 cm^2 . Luas persegi panjang mula-mula adalah ... cm^2 .

A. 30
 B. 42
 C. 56
 D. 63

70. Dua buah kubus panjang rusuknya berselisih 3 cm dan luas permukaannya berselisih 240 cm^2 . Panjang rusuk kubus yang lebih besar adalah ... cm.

A. 6
 B. 7
 C. 8
 D. 9

71. Selisih uang Riri dan Aan adalah Rp80.000,00. Jika Riri memberikan $\frac{1}{9}$ uangnya kepada Aan maka uang mereka menjadi sama banyaknya. Jumlah uang Riri dan Aan semula adalah

A. Rp320.000,00
 B. Rp480.000,00
 C. Rp540.000,00
 D. Rp640.000,00

72. Rata-rata tes IQ kelas X adalah P, kelas Y adalah Q, dan nilai rata-rata gabungan tes IQ kelas X dan Y adalah R. Jika $P : Q = 8 : 7$ dan $R : Q = 22 : 21$ maka rasio jumlah siswa X terhadap jumlah siswa kelas Y yang mengikuti tes tersebut adalah

A. 1 : 2
 B. 2 : 1
 C. 5 : 4
 D. 4 : 5

73. Suatu pekerjaan dapat diselesaikan oleh 8 orang dalam waktu x hari. Berapa jumlah pekerja yang diperlukan agar pekerjaan itu selesai dalam 14 hari?

A. $\frac{x}{112}$
 B. $\frac{4}{7}x$
 C. $\frac{7}{4x}$

D. $\frac{112}{x}$

74. Rose dan Tari berbelanja di supermarket. Rose harus membayar Rp22.700,00 untuk 3 bungkus teh celup dan 8 bungkus mi instan sedangkan Tari harus membayar Rp31.800,00 untuk 4 bungkus teh celup dan 12 mi instan. Berapa yang harus dibayar Martha jika dia membeli 1 bungkus teh celup dan 4 bungkus mi instan di supermarket yang sama?
- Rp9.100,00
 - Rp11.500,00
 - Rp12.100,00
 - Rp19.150,00
75. Dion membeli 20 kg beras jenis A seharga Rp6.000,00/kg dan 30 kg beras jenis B dengan harga Rp4.000,00/kg. Kedua jenis beras tersebut kemudian dicampur. Agar Dion mendapat untung 4%, maka beras tersebut dijual seharga .../kg.
- Rp4.992,00
 - Rp5.720,00
 - Rp5.992,00
 - Rp6.720,00
76. Sebuah kantung berisi 55 kelereng hitam, 60 kelereng putih, dan beberapa kelereng abu-abu. Jika diambil satu kelereng dari kantung tersebut, nilai kemungkinan terambilnya kelereng abu-abu adalah $\frac{25}{48}$. Banyaknya kelereng abu-abu dalam kantung adalah
- 135
 - 125
 - 115
 - 105

77. Pak Aditya menjual 50 liter minyak dengan harga Rp12.600,00 dan 30 liter minyak yang sama dengan harga Rp11.400,00. Jika harga beli seluruhnya Rp900.000,00, berapa persentase laba/rugi dari penjualan tersebut?

- Laba 6%
- Laba 8%
- Rugi 6%
- Rugi 8%

78. Sebuah kereta berangkat dari stasiun R menuju stasiun S dengan kecepatan 72 km/jam dan kembali dari stasiun S ke stasiun R dengan kecepatan 108 km/jam. Kecepatan rata-rata kereta tersebut adalah km/jam.

- 80
- 86,4
- 90
- 94

79. Sebuah saluran air seharusnya terbuat dari pipa yang berdiameter 14 cm. Supaya kapasitas saluran tidak lebih kecil dari yang diinginkan berapa buah pipa berdiameter 3,5 cm untuk menggantikan sebuah pipa berdiameter 14 cm?

- 4
- 8
- 14
- 16

80. Diketahui m dan n dua bilangan positif dan rata-rata dari 3, 6, 7, dan n sama dengan rata-rata m , 4, dan 8. Rasio antara m dan n secara berturut-turut adalah

- 3 : 4
- 4 : 3
- 3 : 5
- 5 : 3

KEMAMPUAN PENALARAN (Nomor 81 – 120)

PETUNJUK

Berdasarkan informasi yang disajikan, pilihlah jawaban yang paling tepat untuk setiap soal yang diberikan!

Untuk soal nomor 81 – 84, gunakan informasi berikut!

Sepasang pengantin akan jalan-jalan ke Jogjakarta dan berencana mengunjungi enam tempat wisata, yaitu: Malioboro, Alun-alun, Candi Borobudur, Candi Prambanan, Parangtritis, dan Keraton. Adapun aturan kunjungannya yaitu:

- Malioboro harus dikunjungi sebelum Candi Borobudur dan Keraton
- Candi Prambanan hanya boleh dikunjungi jika Candi Borobudur sudah dikunjungi
- Parangtritis harus dikunjungi setelah Malioboro namun sebelum Alun-alun

81. Tempat yang pertama kali harus dikunjungi adalah

- Malioboro
- Alun-alun
- Candi Borobudur
- Candi Prambanan

82. Jika Alun-alun dikunjungi sebelum Candi Borobudur, dan Parangtritis dikunjungi setelah Keraton, maka yang dikunjungi terakhir adalah

- Alun-alun
- Candi Borobudur
- Candi Prambanan

D. Parangtritis

83. Yang tidak mungkin dikunjungi setelah Alun-alun adalah

- Keraton
- Candi Prambanan
- Candi Borobudur
- Malioboro

84. Jika Keraton dikunjungi setelah Alun-alun, dan Candi Prambanan dikunjungi sebelum Parangtritis, maka ...

- yang dikunjungi kedua adalah Alun-alun
- yang terakhir dikunjungi adalah Parangtritis
- yang dikunjungi ketiga adalah Candi Prambanan

D. yang dikunjungi kedua adalah Parangtritis

Untuk soal nomor 85 – 87, gunakan informasi berikut!

Di Universitas X ada enam jurusan, yaitu: psikologi, kedokteran, akuntansi, matematika, teknik, dan bahasa Inggris. Dari jurusan-jurusan tersebut, Emi, Surya, dan Lily harus memilih jurusan yang berbeda, dengan aturan:

- Apabila ada yang memilih akuntansi maka tidak ada yang memilih teknik; dan apabila ada yang memilih kedokteran maka tidak ada yang memilih matematika
- Satu diantara mereka pasti memilih psikologi
- Surya tidak memilih bahasa Inggris; dan Lily tidak memilih kedokteran maupun bahasa Inggris

85. Apabila Emi memilih jurusan teknik, maka Lily mungkin akan memilih jurusan

- A. kedokteran
- B. akuntansi
- C. matematika
- D. bahasa Inggris

- B. psikologi, kedokteran, dan matematika
- C. akuntansi, psikologi, dan teknik
- D. matematika, bahasa Inggris, dan psikologi

86. Baik Emi, Surya, maupun Lily secara berturut-turut dapat memilih jurusan

- A. psikologi, kedokteran, dan teknik

87. Apabila tak seorangpun memilih jurusan akuntansi dan teknik, maka pernyataan yang benar adalah

- A. Emi memilih jurusan bahasa Inggris
- B. Surya memilih jurusan psikologi
- C. Surya memilih jurusan kedokteran
- D. Lily memilih jurusan matematika

Untuk soal nomor 88 – 91, gunakan informasi berikut!

Suatu proyek pembangunan terdiri atas beberapa jenis proyek kecil, yakni proyek A, B, C, D, E, dan F. Proyek kecil ini berkaitan satu sama lain sehingga tiap jenis pekerjaan diatur sebagai berikut:

- Proyek B hanya boleh dikerjakan bersama proyek C
- Proyek A boleh dikerjakan bersama proyek E
- Proyek B tidak boleh dikerjakan bersamaan dengan proyek D
- Proyek E dikerjakan jika dan hanya jika proyek F dikerjakan

88. Jika pekerja sudah mengerjakan proyek E maka

- A. pekerja tentu akan mengerjakan proyek A
- B. pekerja tidak mengerjakan proyek D
- C. pekerja tidak mengerjakan proyek F
- D. pekerja hanya akan mengerjakan proyek C

- A. B
- B. C
- C. E
- D. F

89. Jika pekerja tidak mengerjakan proyek C maka

- A. pekerja akan mengerjakan proyek D
- B. pekerja akan mengerjakan proyek A
- C. pekerja tidak mengerjakan proyek A
- D. pekerja tidak mengerjakan proyek B

91. Jika minggu kedua pekerja wajib mengerjakan proyek F dan tidak boleh mengerjakan proyek C maka

- A. pekerja juga mengerjakan proyek D
- B. pekerja tidak mengerjakan proyek B
- C. pekerja tidak mengerjakan proyek E
- D. pekerja pasti mengerjakan proyek A

90. Jika proyek A dan D dikerjakan maka yang pasti tidak dikerjakan adalah proyek

Untuk soal nomor 92 – 94, gunakan informasi berikut!

Dalam rangka seleksi calon anggota tim bola basket putri dilakukan pengukuran tinggi badan. Anis lebih tinggi daripada Bunga. Tinggi Centika sama dengan tinggi Esty. Fentya lebih tinggi daripada Dawiyah. Hanya ada dua peserta yang tinggi badannya sama.

92. Pernyataan yang pasti salah adalah

- A. Bunga lebih tinggi daripada Dawiyah
- B. Anis lebih tinggi daripada Fentya
- C. Anis sama dengan Esty
- D. Dawiyah lebih tinggi daripada Anis

- C. Dawiyah lebih tinggi daripada Bunga
- D. Centika lebih tinggi daripada Fentya

93. Jika Bunga lebih tinggi daripada Fentya maka

- A. Anis lebih tinggi daripada Dawiyah
- B. Fentya lebih tinggi daripada Anis

94. Jika Centika lebih tinggi daripada Anis maka

- A. Anis lebih tinggi daripada Esty
- B. Esty lebih tinggi daripada Bunga
- C. Centika lebih tinggi daripada Dawiyah
- D. Fentya lebih tinggi daripada Bunga

PETUNJUK

Berdasarkan informasi yang diberikan pilihlah kemungkinan kesimpulan yang paling tepat!

95. Jika Ani belajar maka dia akan memperoleh Indeks Prestasi yang baik. Kenyataannya, Ani tidak rajin belajar.
- Ani memperoleh Indeks Prestasi yang baik.
 - Ani tidak memperoleh Indeks Prestasi yang baik.
 - Ani adalah anak yang pintar.
 - Tidak dapat disimpulkan.
96. Tanaman yang bijinya berkeping dua memiliki akar tunggang. Semua tumbuhan palem memiliki akar serabut. Tanaman x adalah tanaman yang bijinya berkeping dua.
- Tanaman x adalah jenis tumbuhan palem.
 - Tanaman x adalah tumbuhan palem yang memiliki akar tunggang.
 - Tumbuhan palem yang memiliki akar tunggang hanyalah tanaman x.
 - Tanaman x bukan tumbuhan palem.
97. Jika Maliyah memakai baju coklat maka ia memakai celana hitam. Jika Maliyah memakai celana hitam maka Permata memakai celana coklat. Permata memakai celana putih.
- Maliyah tidak memakai baju coklat.
 - Permata memakai baju hitam.
 - Maliyah memakai celana coklat.
 - Permata tidak memakai baju hitam.
98. Jika Rani suka apukat maka Rina suka tomat. Mereka adalah saudara dan Rina tidak suka tomat namun dia suka apukat.
- Rani suka tomat.
 - Rina suka yang Rani juga suka.
 - Rani tidak suka alpukat.
 - Rina dan Rani suka alpukat.
99. Semua pria di rumah Andi memakai celana. Aryo seorang anak yang rajin. Aryo adik laki-laki Andi yang masih sekolah SMA.
- Semua adik Andi rajin.
 - Aryo memakai celana ketika di rumah Andi.
 - Andi sudah lulus SMA.
 - Aryo hanya bercelana ketika sekolah SMA.
100. Pohon anggur dapat berbuah dengan baik jika dirawat dan disiram. Maisyah punya kebun anggur di belakang rumah. Ia selalu menyiram dan merawat kebun anggur tersebut.
- Maisyah anak yang rajin.
 - Pohon yang berbuah tentu disiram tiap hari.
 - Buah anggur di kebun Maisyah sangat manis dan segar.
 - Pohon anggur di kebun Maisyah dapat berbuah dengan baik.
101. Semua ponsel ada fasilitas SMS. Sebagian ponsel ada fasilitas internet.
- Semua ponsel ada fasilitas SMS dan internet.
 - Sebagian ponsel ada fasilitas SMS dan internet.
 - Sebagian ponsel ada fasilitas internet namun tidak ada fasilitas SMS.
 - Semua yang ada fasilitas internet selalu ada fasilitas SMS.
102. Setiap mahasiswa berprestasi pasti terkenal di kampusnya. Setiap mahasiswa yang aktif dalam pembelajaran pasti berprestasi. Sebagian mahasiswa MIPA terkenal di kampusnya.
- Sebagian mahasiswa MIPA yang aktif dalam pembelajaran tidak terkenal di kampusnya.
 - Mahasiswa MIPA yang aktif dalam pembelajaran pasti terkenal di kampusnya.
 - Ada mahasiswa aktif dalam pembelajaran, tapi tidak terkenal di kampusnya.
 - Sebagian mahasiswa berprestasi namun tidak terkenal di kampusnya.
103. Semua bunga di taman Keputren berwarna putih. Semua putri suka bunga. Putri Lestari membawa bunga biru.
- Bunga yang dibawa Putri Lestari bukan dari Keputren.
 - Putri Lestari tidak suka bunga.
 - Taman Keputren ada bunga birunya.
 - Putri suka bunga biru.
104. Semua pohon di kebun Pak Kerto berdaun hijau. Semua anak Pak Kerto suka menanam pohon. Karti membawa tangkai pohon berdaun kuning.
- Tangkai pohon yang dibawa Karti bukan dari kebun Pak Kerto.
 - Karti tidak suka pohon hijau.
 - Kebun Pak Kerto ternyata juga ada pohon berdaun kuning.
 - Anak Pak Kerto suka pohon kuning.

PETUNJUK

Pilihlah yang merupakan lanjutan dari barisan yang diberikan pada setiap soal berikut!

105. 15, 8, 45, 64, 75, 512, ...
- 105
 - 128
 - 600
 - 4096
106. 0, 4, 10, 18, 28, ...
- 40, 54
 - 40, 48
 - 38, 54
 - 38, 48
107. 11, 25, 55, 125, 275, 625, ...
- 1225
 - 1375
 - 3025
 - 3125
108. 2, 4, 4, 7, 8, 10, ...
- 15, 13
 - 16, 14
 - 15, 14
 - 16, 13

109. $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, 1\frac{1}{4}, 2, \dots$

- A. 3
- B. $3\frac{1}{4}$
- C. $3\frac{1}{2}$
- D. 4

110. E, E, E, I, E, M, ...

- A. E
- B. K
- C. N
- D. Q

111. X, W, U, V, T, S, Q, R, P, O, ...

- A. M, N
- B. N, M
- C. M, L
- D. L, M

112. Q, E, N, G, K, I, ...

- A. H
- B. J
- C. L
- D. M

113. T, L, P, N, L, P, ...

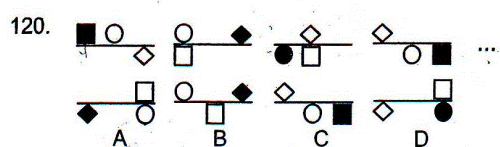
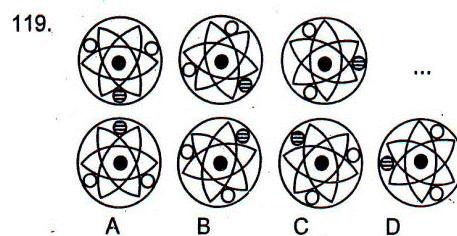
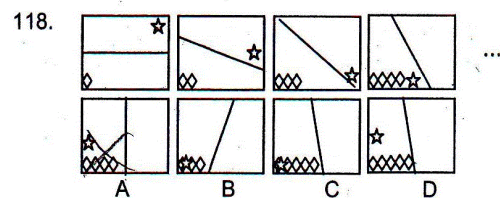
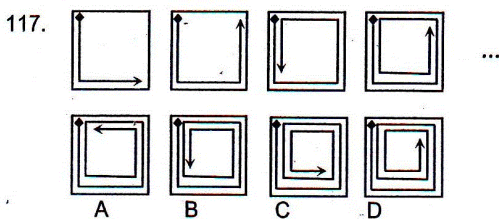
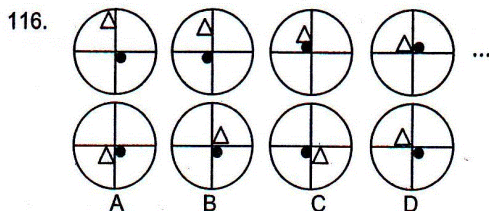
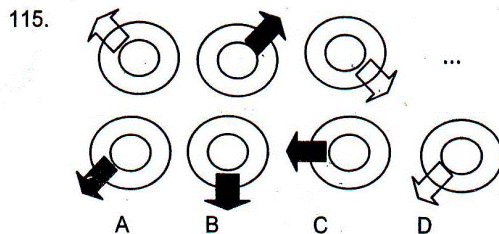
- A. H
- B. J
- C. O
- D. Q

114. G, C, L, E, Q, G, ...

- A. W, I
- B. V, I
- C. V, H
- D. W, H

PETUNJUK

Untuk soal 115 – 120, Anda akan melihat deretan pola atau gambar. Untuk masing-masing soal terdiri atas deretan pola atau gambar yang disusun berdasar prinsip tertentu. Tugas Anda adalah memilih salah satu dari empat pilihan yang merupakan lanjutan dari deretan pola atau gambar dalam soal.



BAGIAN KEDUA TES BAHASA INGGRIS (NOMOR 121 s.d. 180)

Pada bagian ini jawaban benar kurang dari 20 berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus

STRUCTURE AND WRITTEN EXPRESSION

Select the correct answer from the four choices given!

121. Since there are many complaints about the new products, the company ... the products now.

- A. is recalling
- B. recalls
- C. recalled
- D. has recalled

122. Our first tour destination in Asia is ... our next destination.

- A. farther than
- B. the farther than
- C. further than
- D. the further than

- C. farthest than
D. the farthest than
123. The little girl is taking care of the puppy with ... affection, and kindness.
A. patient
B. patience
C. patiently
D. patients
124. Promoting ... goods and services, the company salesmen also bid an opportunity to earn some profit.
A. they
B. their
C. its
D. it
125. The recent progress report ... to the Branch Manager.
A. submits
B. will submit
C. will be submitted
D. will be submitting
126. Many people in that hotel were frightened ... the bombing threat issued by the terrorists.
A. off
B. by
C. at
D. with
127. Susan decides ... that she has committed a crime.
A. confess
B. confessing
C. confessed
D. to confess
128. You ... the job if you were not late to the interview.
A. would get
B. would be gotten
C. would have gotten
D. would have been gotten
129. While travelling to Mexico, the newlyweds ... the site of the Aztec.
A. has visited
B. had visited
C. visited
D. visiting
130. the global economy crisis, many labors lost their job.
A. Because of
B. Because
C. Despite
D. In spite of
131. The children ... by the time their parents got home.
A. sleep
B. was sleeping
C. has already slept
D. had already slept
132. ... her shyness, she would have become a great teacher.
- A. she had overcome
B. had she overcome
C. if she overcame
D. if she would overcome
133. By the time you get back, we ... care of everything.
A. will take
B. will be taking
C. will have taken
D. will have been taking
134. The Whitney Boomerang is the first ... which exceeds all crash testing requirements.
A. two seater aircraft
B. two-seater aircraft
C. two seaters aircraft
D. two-seaters aircraft
135. nothing went wrong when the director was gone, ...?
A. did it
B. didn't it
C. was it
D. wasn't it
136. Ira barely sleeps before midnight, and ...
A. Ita does not neither
B. neither does Ita
C. either does Ita
D. does not Ita either
137. As soon as the midfielder ... the ball, the striker will shoot it to the goal.
A. passes
B. passed
C. will pass
D. has passed
138. The artificial flower ... from paper was sold in the market.
A. which made
B. was made
C. made
D. it was made
139. The patient should avoid ... cosmetics during the skin recovery.
A. to wear
B. wearing
C. to wearing
D. wear
140. X:Our cargoes are not ready yet, Sir.
Y:Well, I think we ... contact our costumer to ask for some extra time.
A. will
B. might
C. should
D. used to
141. The air turned ... when the wind blew.
A. cold
B. coldly
C. colds

- D. coldest
142. The outbound participants should ... for the footbridge on the river.
A. look over
B. look into
C. look out
D. look up
143. We made the juice from freshly ... orange.
A. squeeze
B. squeezed
C. squeezing
D. squeezing of
144. she has ... many books that she needs more room to keep them.
A. such a
B. such
C. so a
D. so
145. to buy a house, she rented a small room near her office.
A. being unable
B. be unable
C. having unable
D. because unable
146. Ana likes to wear ... when going to the party.
A. jewelry
B. jewelries
C. a jewelry
D. some jewelries
147. The class teacher insists that the students ... the assignment on time.
A. hand in
B. handed in
C. to hand in
D. handing in
148. Mars, ... has two satellites.
A. which the fourth planet from the Sun
B. it is the fourth planet from the Sun
C. the fourth planet from the Sun
D. is the fourth planet of the Sun
149. Now that their children are grown up, Mr. and Mrs. Grayson live ...
A. their selves
B. themselves
C. by themselves
D. by themselves
150. The guess made the bell boy ... the luggage.
A. to bring
B. brought
C. brings
D. bring

ERROR RECOGNITION

Choose the one word or phrase which would not be appropriate in standard written English!

151. The man was released after the police realized that he was wrong convicted of drug smuggling.
A B C D
152. Jakarta, a capital city of Indonesia is the most populous city in Southeast Asia.
A B C D
153. No one seems to know when will the bus arrive at the bus stop.
A B C D
154. Both Agung as well as Wawan eat all the time but they never get fat.
A B C D
155. The blueberry muffins made by your mother are as delicious with what the chef made.
A B C D
156. We would rather study for the final exam tomorrow better than go shopping.
A B C D
157. The biggest mistake people can make with their dogs is to treat them alike humans.
A B C D
158. The test materials were developed by the centrally government and tested to all schools in Indonesia.
A B C D
159. The officially reason for the delay of their flight to Singapore is the bad weather.
A B C D
160. The newly-built fashion boutique near my house has more than ten employers.
A B C D

READING COMPREHENSION

Read the passage carefully and select the one correct answer from the four choices (A, B, C, or D)!

Reading 1 for question 161-167

The term benign prostatic hypertrophy (BPH) just simply means an enlarge prostate. It is generally believed to affect most men over the age of 45 (with various levels of severity). Overall, the number of men with BPH increases progressively with age. By age 60, 50 percent of men will have some signs of BPH. By age 85, 90 percent of men will have

signs of the condition. About one-third of these men will develop symptoms that require treatment. Prostate enlargement, or BPH, is not a malignant condition, but it does put pressure on the urethra and can cause a number of urinary symptoms such as frequent urination, urinary urgency, the need to get up at night to urinate, difficulty starting urination, a reduction in the force of the urine stream, terminal dribbling, incomplete emptying of the bladder, and even the inability to urinate at all. The prostate, a small gland that produces fluid for semen, is in an ideal position to cause trouble. The gland wraps **snugly** around the urethra, the tube that carries urine from the bladder. It's a tight squeeze and it only gets tighter as men grow older. As symptoms progress, a man may also be at higher risk of bladder stones and bladder infection. The kidneys may be damaged from back pressure caused by the retention of large amounts of urine in the bladder. There may be sudden blockage of the urinary tube, making urination impossible, and not infrequently, blood may be detected in the urine. The exact mechanism for the enlargement of the prostate gland remains unclear; however, there are certain factors that are obviously involved. As men age, the male sex hormone dihydrotestosterone (DHT) starts to build up in the prostate, which causes the prostate to slowly enlarge.

The Vahlensieck, AUSI and I-PSS rating systems are used to evaluate the severity of symptoms associated with BPH. All these methods are based on a limited number of questions associated with a numbered score: the total score is an evaluative index of BPH-associated severity, which can be from "mild" to "moderate" or "severe". Severe symptoms that are associated with a very large prostate may require surgery.

161. The word **it** in line 4 refers to ...
 - A. prostate enlargement
 - B. the symptoms
 - C. the number of men
 - D. the treatment
162. The following conditions are the indications of prostate enlargement, EXCEPT ...
 - A. a terminal dribbling
 - B. a frequent urination
 - C. a weak urinary stream
 - D. a nighttime get up
163. The word **snugly** in line 11 could best be replaced by which of the following?
 - A. stoutly
 - B. softly
 - C. tightly
 - D. warmly
164. What is the main idea of the first paragraph?
 - A. The effect of the prostate enlargement
 - B. The cause of prostate enlargement
 - C. The characteristic of prostate enlargement
 - D. The symptoms of prostate enlargement
165. Why has the prostate slowly enlarge as men age?
 - A. because the dihydrotestosterone starts to build up
 - B. because the prostate gets larger as men grow older
 - C. because the kidneys get tighter as men grow older
 - D. because the urethra was squeezed by the prostate
166. According to the passage when did men require surgery?
 - A. when they got mild symptoms
 - B. when they got moderate symptoms
 - C. when they got severe symptoms
 - D. when their kidneys are damaged
167. What can be inferred about the prostate?
 - A. it manufactures semen
 - B. it causes bladder trouble
 - C. it produces urine fluids
 - D. it attaches to the urethra

Reading 2 for questions 168-174

Narwhal, robust-bodied, toothed whale, occurring only in deep waters of the high arctic, almost always close to floating ice. It is closely related to the beluga whale. Narwhals are mottled black and white, with more dark mottling on the back than on the belly. Females grow to 4.2 m (14ft) in length, and males to 4.7m (15ft). Narwhals have only two teeth, both in the upper jaw. The left tooth of the adult male continues to grow, spiraling forward from the head, until the tusk is up to 3m (up to 10ft) long. Including this tusk, the overall body length of an older male may be nearly 8m (nearly 26ft).

Narwhals often occur in small pods of 2 to about 12 animals, which are parts of larger herds. They migrate seasonally as the ice edge moves, and they can be found in remarkably thick ice. Fish, squid, and shrimp make up their diet. The members of a herd may **segregate** themselves according to age and sex, especially during migration. In such cases, subadult male or adult male groups can be easily distinguished by the size of their tusk.

The social systems of narwhals is not known, although researchers believe that males may display or fight one another for access to females. Males have been observed to use **their** tusks for sparring with other males at or above the surface of the water, and males may occasionally be seen with their tusks partially broken off or with tusks embedded in their bodies. Actual spearing of one male by another, however, is probably less common. A mature female may give birth once every three years. Gestation lasts about 15 months, and a single calf is born in the summer.

Narwhals are hunted by Inuits and some northern Europeans for their skin, meat, blubber, and especially for their tusks. The tusk is used as an ornament, both whole and carved, and is sometimes ground into a powder for reputed medicinal purposes. Although the existence of the species does not appear to be threatened, local overhunting of individual narwhals and their food supply may be limiting populations.

168. The word **their** in line 13 refers to ...
 A. female narwhals C. subadult narwhals
 B. male narwhals D. narwhals
169. The narwhal is described as all of the following EXCEPT ...
 A. they are closely related to beluga whale
 B. they often occur in small pods
 C. they live in the arctic
 D. they move seasonally
170. The word **segregate** in line 9 is closest in meaning to
 A. separate
 B. gather
 C. collect
 D. engage
171. What made the narwhal's tusk valuable?
 A. its medical effect
 B. its scarcity
 C. its pure powder
 D. its unusual shape
172. How can the male narwhal be distinguished from the female narwhal?
 A. the color of the body
 B. the mottling on the belly
 C. the tusk on the head
 D. the weight of the body
173. it can be inferred from the passage that narwhal's populations are influenced by ...
 A. human
 B. air
 C. weather
 D. sea current
174. what is the main idea of the first paragraph?
 A. the nature of narwhal
 B. the life of narwhal
 C. the length of narwhal
 D. the habitat of narwhal

Reading 3 for question 175-180

Police in New Jersey believe they have solved one of the longest running murder cases in the state's history: the disappearance of five Newark teenagers in 1978. After tracking leads for 32 years, two men were arrested March 22 and charged with harding the teens at gunpoint into an abandoned row house, tying them up and torching the building, setting a blaze so fierce police say the bodies were incinerated, destroying any evidence. Now prosecutors have a difficult task: prove the teens were murdered when **their** bodies were never found.

Murders without bodies were long considered one of the most complex challenges in the legal profession, but advances in technology have made the once-unthinkable prospect more common. The absence of the key piece of evidence-the corpse-poses unique problems for both prosecutors and defense attorneys, according to Thomas "Tad" DiBiase, a Washington-based lawyer who runs a website chronicling "no body" murders. He said the majority of such cases end in convictions or guilty pleas. "The body can tell you how the murder occurred," he said. "It can be tell you when the murder occurred, it can tell you where the murder occurred, so by taking away the body you take away all those elements from a case-that makes it enormously difficult."

The new jersey case was initially treated as a missing person's case and no connection was made between the fire and the teens disappearance. In the decades since, any clues have been all but **obliterated**. The site of the fire is now a housing complex and additional case files were reportedly lost in a courthouse flood.

175. The word **their** in line 6 refers to ...
 A. the teens
 B. the murderers
 C. the police
 D. the prosecutors
176. In line 17, the word **obliterated** is closest in meaning to ...
 A. eliminated
 B. preserved
 C. terminated
 D. scattered
177. what can be inferred from the passage about the New Jersey case?
 A. the prosecutors have enough evidence
 B. the convicts need to find a good lawyer
 C. the case needs to be closed
 D. the murderers will never be put into trials
178. What is the main idea of the passage?
 A. the site of the murders is an important clue
 B. the weapon of the murders has a significant role
 C. the bodies were the key piece of evidence
 D. the prosecutors were the key elements of a case
179. When was the murder of five Newark teenagers solved?
 A. in 1978
 B. in 2000
 C. in 2010
 D. in 2011
180. The author mentions all of the following about the New Jersey cases EXCEPT ...
 A. it was the longest running murder case in the US
 B. the site of the fire is now a housing complex
 C. the case files were lost in a courthouse flood
 D. it was originally treated as a missing person's case

PEMBAHASAN USM STAN 2010

TES POTENSI AKADEMIK

1. Jawaban: B
TUSLAH = Biaya tambahan
2. Jawaban: A
FAKULTATIF = tidak diwajibkan
3. Jawaban: C
SIANIDA = zat beracun
4. Jawaban: D
MARITIM = berkenaan dengan laut
5. Jawaban: D
AGRAFIA = ketidakmampuan untuk menulis
6. Jawaban: C
KULMINASI = puncak tertinggi
7. Jawaban: A
ELITIS = terpandang
8. Jawaban: C
PEDAR = getir
9. Jawaban: B
NANAR = bingung
10. Jawaban: A
AGUN = gadai
11. Jawaban: C
AMBIGUITAS = ketidakjelasan
12. Jawaban: A
CACI >> sanjung
13. Jawaban: D
TIMPANG >> seimbang
14. Jawaban: B
RAPUH >> teguh
15. Jawaban: C
TENTATIF (sementara) >> pasti
16. Jawaban: D
ULTIMA >> awal
17. Jawaban: C
Ombak ada di pantai;
tebing ada di jurang.
18. Jawaban: D
Pohon karet menghasilkan getah;
Pohon aren menghasilkan nira.
19. Jawaban: B
Air mata keluar saat menangis;
Keringat keluar saat olahraga.
20. Jawaban: D
Sedu-sedan = isak;
Serta-merta = spontan
21. Jawaban: C
Sepatu "berjalan" di jalan;
Sisir "berjalan" di rambut.
22. Jawaban: A
Gerhana ada dua, gerhana bulan dan gerhana matahari
Jari ada dua jenis, jari tangan dan jari kaki.
23. Jawaban: A
Sendok untuk makan, makan >> minum;
Pulpen untuk tulis, tulis >> baca
24. Jawaban: D
Buku jendela dunia
Mata jendela hati
25. Jawaban: C
Terang benderang > mempertegas;

- Sumpah serapah > mempertegas.
26. Jawaban: D
Par 2 kal terakhir
Ia mengembangkan usaha software karena adanya tawaran setelah ia menutup penerbitannya.
 27. Jawaban: D
Par 3 kal pertama. Saat itu sudah ada computer. Jadi, ia bukanlah penemu computer.
 28. Jawaban: A
Cukup jelas
 29. Jawaban: C
Softwarena harganya murah.
Yang mudah digunakan bukan softwarena, melainkan computer portable.
 30. Jawaban: C
Garmen > pakaian > jaket
Manekin > boneka pajangan
 31. Jawaban: B
Inti dari bacaan 2 yang diambil dari ide pokok masing² paragraf adalah tekstil dan garmen selundupan menguasai Indonesia.
 32. Jawaban: D
Tidak ada penjelasan dalam bacaan bahwa pertumbuhannya turun.
 33. Jawaban: B
Par 3 menjelaskan bahwa pemerintah menetapkan mangga alor sebagai varietas unggul local, mengganti nama, dan pengembangan bibit.
 34. Jawaban: C
Mangga kelapa adalah buah khas dari alor, dipertegas dengan pergantian namanya yaitu menjadi mangga alor.
 35. Jawaban: C
Jawaban yang lain tidak sesuai.
 36. Jawaban: C

$$4y - 9x - (-2x + 7y) = 38 - 39$$

$$4y - 9x + 2x - 7y = -1$$

$$-7x - 3y = -1$$
 37. Jawaban: B

$$\frac{5^8 - 5^6 + 72}{5^6 + 3} = \frac{5^2 \cdot 5^6 - 5^6 + 3 \cdot 24}{5^6 + 3}$$

$$= \frac{5^6(25 - 1) + 3 \cdot 24}{5^6 + 3}$$

$$= \frac{5^6 \cdot 24 + 3 \cdot 24}{5^6 + 3}$$

$$= \frac{24(5^6 + 3)}{5^6 + 3} = 24$$
 38. Jawaban: A

$$\frac{17^2 - 13^2}{5 \times 24} - \frac{16,67}{100} - \frac{67}{100}$$

$$= \frac{289 - 169}{120} - \left(\frac{16,67 + 67}{100} \right)$$

$$= 1 - \frac{83,67}{100} = 0,167$$
 39. Jawaban: B

$$\frac{a/b + c/d}{a/c + b/d} = \frac{16}{36}$$

$$\left(\frac{ad + cb}{bd} \right) \left(\frac{cd}{ad + cb} \right) = \frac{4}{9}$$

- $\frac{c}{b} = \frac{4}{9}$
40. Jawaban: D
 $\frac{1125}{10000} \times \frac{100}{45} + \frac{2275}{10000} \times \frac{100}{65}$
 $= 0,25 + 0,35 = 0,6$
41. Jawaban: D
 Yang tidak mungkin 5
42. Jawaban: B
 $3a + 8b = \frac{7}{3}$; $3(3a + 8b) = 7$
 $n = \frac{(9a + 24b)b}{16b} = \frac{3(3a + 8b)}{16} = \frac{7}{16}$
 $= 0,4375 = 43,75\%$
43. Jawaban: C
 $\frac{875}{1000} \times \frac{100}{25} + \frac{44}{100} \times \frac{100}{275}$
 $= 3,5 + 0,16 = 3,66$
44. Jawaban: B
 $a = 62,5\% \times 32 = 20$
 $b = \sqrt[3]{64} = 4$
 $c = b^2 + 2ab + 5a = 16 + 160 + 100$
 $= 276$
 $a + b + c = 20 + 4 + 276 = 300$
45. Jawaban: A
 $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$
- $\left(\frac{524}{2}\right)^2 - \left(\frac{476}{2}\right)^2$
 $= \left(\frac{524}{2} + \frac{476}{2}\right)\left(\frac{524}{2} - \frac{476}{2}\right)$
 $= \left(\frac{48}{2}\right)\left(\frac{1000}{2}\right) = 12000$
46. Jawaban: A
 Phitagoras > 9, 12, 15
 Jadi, $x = 9$
 $6y^2 = 726$
 $y^2 = 121$
 $y = 11$ (rusuk selalu positif)
 Jadi, $x < y$
47. Jawaban: C
 $\frac{3x + 2y}{4x - y} = \frac{5}{3}$
 $3(3x + 2y) = 5(4x - y)$
 $9x + 6y = 20x - 5y$
 $11y = 11x$
 $x = y$
48. Jawaban: B
 Ingat: $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$
- $x = 1234 \times 1232 - 1233^2 + 1$
 $x = (1233 + 1)(1233 - 1) - 1233^2 + 1$
 $x = 1233^2 - 1 - 1233^2 + 1 = 0$
- $y = 300^2 - 301 \times 299 = 1$
 $y = 300^2 - (300 + 1)(300 - 1)$
 $y = 300^2 - (300^2 - 1) = 1$
- Jadi, $x < y$
49. Jawaban: D
 $x^2 - 9x + 19,25 > 0$
 $(x - 3,5)(x - 5,5) > 0$
 $x < 3,5$ dan $x > 5,5$

- $\frac{5y + 3}{y - 1} \leq 25$
 $y + 3 \leq 2y - 2$
 $y \geq 5$
50. Jawaban: B
 $5x + 3y = 34200$
 $2x + 3y = 21600$
- Jika persamaan atas dikurangi persamaan bawah, maka
 $5x + 3y - 2x - 3y = 34200 - 21600$
 $3x = 12600$
 $x = 4200$
- $2x + 3y = 21600$
 $3y = 21600 - 2(4200)$
 $y = 4400$
- Jadi, $x < y$
51. Jawaban: A
 1 sirup \rightarrow 4 air \rightarrow 80 gelas
 1 sirup \rightarrow 5 air \rightarrow x gelas
 (gunakan perbandingan senilai)
 $\frac{5}{4} \times 80 = 100$
52. Jawaban: A
 Σ orang = $238 \times 4 = 952$ orang
 Σ anak = $952 - 580 = 372$ orang
 Yg kena virus = $0,5 \times 372 = 186$ orang
53. Jawaban: C
 $\bar{x} = \frac{7,2 \times 35 + 7,5 \times 40 + 8 \times 45}{35 + 40 + 45}$
 $= \frac{252 + 300 + 360}{120} = 7,600$
54. Jawaban: D
 $\frac{4}{10}x + 2 = \frac{5}{10}x$
 $\frac{1}{10}x = 2$
 $x = 20$
55. Jawaban: B
 $P-----Q-----R-----S$
 $PR = \frac{2}{5}PS$
 $RS = \frac{3}{5}PS$
 $QR = \frac{19}{100}RS$
- $\frac{QR}{PR} = \frac{19/100 RS}{2/5 PS} = \frac{19/100 \times 3/5 PS}{2/5 PS} = \frac{19}{100} \times \frac{3}{2}$
 $= \frac{28,5}{100} = 28,5\%$
56. Jawaban: A
 $x + y + z = 249$, sementara $x + y = 159$, maka
 $159 + z = 249$
 $z = 90$
57. Jawaban: D
 $\frac{8}{20}x + \frac{5}{20}x = \frac{13}{20}x$
 $sisas = x - \frac{13}{20}x = \frac{7}{20}x$
 $pekarangan = \frac{2}{3} \times \frac{7}{20}x$

$$x^2 - (x - 3)^2 = 40$$

$$x^2 - (x^2 - 6x + 9) = 40$$

$$6x = 49 \rightarrow x = \frac{49}{6} = 8,167 = 8$$

71. Jawaban D

Misal uang Riri = x ; uang Aan = y

I. $x - y = 80.000$

II. $x - \frac{1}{9}x = y + \frac{1}{9}x \rightarrow \frac{7}{9}x = y$

$$x - \frac{7}{9}x = 80.000$$

$$\frac{2}{9}x = 80.000 \rightarrow x = 360.000$$

$$y = 360.000 - 80.000 = 280.000$$

$$x + y = 640.000$$

72. Jawaban A

$$\frac{R}{Q} = \frac{22}{21} \rightarrow Q = \frac{21}{22}R$$

$$\frac{P}{Q} = \frac{8}{7} \rightarrow P = \frac{8}{7}Q = \frac{8}{7} \cdot \frac{21}{22}R = \frac{24}{22}R$$

$$R = \frac{PX+QY}{X+Y}$$

$$R(X+Y) = \frac{24}{22}R.X + \frac{21}{22}R.Y$$

$$\frac{1}{22}Y = \frac{2}{22}X \rightarrow \frac{Y}{X} = \frac{2}{1}$$

73. Jawaban B

8 orang $\rightarrow x$ hari ; p orang $\rightarrow 14$ hari

Makin banyak orang, waktu makin sedikit dan sebaliknya, maka Gunakan rumus perbandingan berbalik nilai

$$\frac{8}{p} = \frac{14}{x} \rightarrow p = \frac{8}{14}x = \frac{4}{7}x$$

74. Jawaban A

Misal: x = the celup; y = mie instan

$$3x+4y=22.700 \quad \times 3 \quad 12x+32y=90.800$$

$$4x+12y=31.800 \quad \times 3 \quad 12x+36y=95.400$$

$$-4y=-4.600$$

$$y=1.150$$

$$3x=22.700-8(1150) \rightarrow x=4.500$$

$$x + 4y = 4.500 + 4.600 = 9.100$$

75. Jawaban A

$$\text{Harga Campuran} = \frac{(20 \times 6.000) + (30 \times 4.000)}{50 \text{ kg}}$$

$$= \frac{(120.000 + 120.000)}{50 \text{ kg}}$$

$$= 4800/\text{kg}$$

$$\text{Agar untung } 4\% \text{ maka} = 104\% \times 4.800/\text{kg} = 4.992,00/\text{kg}$$

76. Jawaban B

$$P(A) = \frac{25}{48} \rightarrow A: \text{kelereng abu-abu}$$

$$\frac{A}{A+55+60} = \frac{25}{48} \rightarrow 48A = 25A + 2875$$

$$23A = 2875 \rightarrow A = 125$$

77. Jawaban B

$$HB=900.000$$

$$HJ = 50 \times 12.600 + 30 \times 11.400 = 972.000$$

$$\% \text{laba} = \frac{(972.000 - 900.000)}{900.000} = 0,08 = 8\%$$

78. Jawaban B

Misalkan jarak S ke R = x , maka $t_1 = \frac{x}{72}$; $t_2 = \frac{x}{108}$

$$\bar{V} = \frac{V_1 t_1 + V_2 t_2}{t_1 + t_2} = \frac{2x}{\frac{5x}{216}} = \frac{432}{5} = 86,4$$

79. Jawaban A

$$x(\pi r_1^2) = \pi r_2^2$$

$$x \left(\frac{22}{7} \left(\frac{7}{4} \right)^2 \right) = \frac{22}{7} \cdot 7^2 \rightarrow x \cdot \frac{1}{4} = 1 ; x = 4$$

80. Jawaban A

$$\frac{(3+6+7+n)}{4} = \frac{(m+4+8)}{3}$$

$$48 + 4m = 48 + 3n$$

$$4m = 3n \rightarrow \frac{m}{n} = \frac{3}{4}$$

Untuk soal No. 81 s.d. 84 Jika semua pernyataan dikonversikan, maka akan menjadi:

- ✓ Malioboro (M) harus sebelum Keraton (K) dan Candi Borobudur (CB)
- ✓ Borobudur (CB) harus sebelum Candi Prambanan (CP)
- ✓ Malioboro (M) harus sebelum Parangtritis (P)
- ✓ Parangtritis (P) harus sebelum Alun-alun (A)

81. Jawaban A

Dari keempat pernyataan, semuanya harus menempatkan Malioboro di tempat pertama

82. Jawaban C

Dengan ketentuan tambahan no. 82, maka urutan dari yang paling awal adalah M, K, P, A, CB, CP

83. Jawaban D

Malioboro harus yang pertama dikunjungi

84. Jawaban C

Dengan ketentuan tambahan no. 84, maka urutan dari yang paling awal adalah M, CB, CP, P, A, K

85. Jawaban C

Emi memilih TEKNIK, maka tidak ada yang memilih AKUNTANSI. Lily tidak memilih KEDOKTERAN dan BAHASA INGGRIS. Kemungkinan tersisa Lily memilih MATEMATIKA.

86. Jawaban A

Jawaban B dan C tidak memenuhi aturan 1 (Ada KEDOKTERAN tidak boleh ada MATEMATIKA, Ada AKUNTANSI tidak boleh ada TEKNIK)

Jawaban D tidak memenuhi aturan 3 (Surya TIDAK memilih Bahasa Inggris)

87. Jawaban A

Surya & Lily tidak memilih Bahasa Inggris

88. Jawaban A

A BOLEH dikerjakan bersama dengan E, namun kalau tidak bersamaan MASIH BOLEH

89. Jawaban D

Lihat aturan pertama.

90. Jawaban A

Lihat aturan ketiga.

91. Jawaban B

Tidak mengerjakan C, maka tidak mengerjakan B (aturan pertama)

Untuk soal no. 92 s.d. 94, ketentuannya adalah:

- ✓ Anis (A) > Bunga (B)

121. A. Present Continuous ditandai dengan *adverb of time* "now" → *to be + Ving*
122. A. Comparative : *be + -er/more + than*
123. B. Parallel Adverb : *adv + adv + ... + and + adv*
124. B. Perhatikan subjeknya :
The company salesmen (plural)
125. C. Passive Voice : *will be + V3*
126. B. Cukup Jelas (kalimat pasif)
127. B.V1 + *gerund* → *confessing* berfungsi sebagai objek dari verb *decides*
128. A. Conditional Sentence Type 2 : *if + V2/were , S + would + V1/be*
129. C. Past Continous + Simple Past → *while / when + gerund, S + V2*
130. A. because of + noun phrase
131. D. Past Perfect Tense : *S + had + V3* → *had already slept*
132. B. Conditional Sentence Type 3 : *if past perfect + past future perfect atau if dihilangkan dan had ditaruh depan*
133. C. Future Perfect : *S + will + have + V3*, ditandai oleh *by the time = pada saat*
134. B. *two-seater* merupakan satu kesatuan, bukan jumlah
135. A. *nothing* menyatakan main verb kalimat tsb *negative* maka Question Tag-nya harus *affirmative* → *did it*

136. B. *neither + auxiliary + S / S + auxiliary + either* →
neither does Ita
137. A. As soon as = segera sesudah → *as soon as + simple past + simple future*
138. C. *Adjective Clause* dengan kata kerja bentuk pasif (yang di.....), *relative pronoun*-nya dihilangkan :
which is made → *made*
139. B. *should + V1 + gerund*
avoid wearing = menghindari pemakaian
avoid to wear = menghindari (sesuatu) untuk memakai
140. C. *should* menyatakan rekomendasi
141. A. Dalam konteks kalimat ini, artinya adalah
"Udara menjadi dingin"
142. C. Look over = review (mengecek lagi)
Look into = investigate (menyelidiki)
Look out = be careful (berhati-hati)
Look up = looking for information (cari info)
143. B. Passive Voice, berfungsi sebagai keterangan kata dibelakangnya
144. B. *such + noun + that*
145. C. *having* bermakna karena
146. A. Jewelry merupakan bentuk jamak
147. A. *S1 + insist that + S2 + V1*
148. C. Perhatikan soal, terdapat tanda koma setelah kata "mars". Maka tidak perlu diberi to be, adjective clause atau sejenisnya.
149. D. *By + reflexive pronouns* (bermakna alone)
150. D. Causative Verb → *S1 + V + S2 + Simple V*
151. D. Seharusnya wrongly = keliru → *be + adv of manner + V3*
152. A. Seharusnya the
153. C. seharusnya arrived
154. A. harusnya and (*Both + S1 + and + S2 + V*)
155. C. harusnya as delicious as
156. C. harusnya than, *S + would rather + + than +*
.....
157. D. *like + noun* → harus ada pembandingan
alike tidak perlu pembandingan
158. C. Seharusnya *the central government* =
pemerintah pusat
centrally government = *pemerintahan yang terpusat*
159. A. Official reason = alasan resmi
160. D. Employers = majikan
Seharusnya *employees* = pegawai
161. A. Cukup Jelas
162. D. Jawaban D kurang lengkap
163. C. Snugly = dengan pas
Stoutly = dengan gagah
Softly = pelan-pelan
Tightly = dengan ketat
Warmly = dengan hangat
164. D. Cukup Jelas
165. A. Kalimat terakhir paragraf kedua
166. C. Kalimat terakhir paragraf ketiga
167. A. Kalimat pertama paragraf kedua
produce = manufacture = menghasilkan
168. B. cukup Jelas
169. C. Cukup Jelas
170. A. Segregate = separate = memisahkan
Gather = berkumpul
Collect = mengumpulkan
- Engage = memesan
171. A. Cukup Jelas
172. C. Kalimat terakhir paragraf kedua
173. A. Kalimat terakhir paragraf keempat
174. A. Cukup Jelas
175. A. Cukup Jelas
176. A. Obliterated = Eliminated = dihapuskan
Preserved = dipelihara
Terminated = diakhiri
Scattered = terpecah
177. D. Cukup Jelas
178. C. Cukup Jelas
179. C. 1978 + 32 years = 2010
180. Perhatikan paragraf terakhir

UJIAN SARINGAN MASUK
PROGRAM DIPLOMA I KEUANGAN SEKOLAH TINGGI AKUNTANSI NEGARA
TAHUN AKADEMIK 2011/2012

Perhatian!

1. Untuk semua soal, pilihlah satu jawaban yang paling tepat dari pilihan yang tersedia. Isikan jawaban anda pada lembar jawaban yang disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian.
2. Jawaban benar bernilai 4 (empat); jawaban salah bernilai -1 (minus satu); tidak menjawab bernilai 0 (nol).
3. Berlaku ketentuan nilai mati, yaitu jawaban benar kurang dari sepertiga jumlah soal setiap bagian.

BAGIAN PERTAMA
TES POTENSI AKADEMIK
Nomor 1 s.d. 120

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 1/3 dari jumlah soal (kurang dari 40) berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus

KEMAMPUAN VERBAL (Nomor 1-35)

KOSAKATA (Nomor 1-6)

Untuk soal 1-6 pilihlah jawaban yang merupakan arti kata pada soal!

- | | |
|--|--|
| <p>1. MERKANTILISME = ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. suatu sistem politikB. suatu sistem ekonomiC. suatu paham kebangsaanD. suatu sistem pemerintahan | <p>4. MITOLOGI = ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. kisah tentang dewaB. sejarah masa laluC. kisah asmaraD. cerita kepahlawanan |
| <p>2. ANOTASI = ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. catatan berisi komentarB. panduan pelaksanaanC. perubahan bunyiD. kata sambutan | <p>5. MOTILITAS = ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. biaya hidupB. angka kematianC. kemampuan bergerakD. angka kelahiran |
| <p>3. TUKIK = ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. anak penyuB. kotoran telingaC. bergerak bebasD. berteriak lantang | <p>6. TREMOR</p> <ul style="list-style-type: none">A. ancaman keselamatanB. gerakan tidak terkontrolC. pergerakan bumiD. efek berantai |

SINONIM (Nomor 7-11)

Untuk soal 7-11 pilihlah jawaban yang merupakan persamaan kata pada soal!

- | | |
|---|---|
| <p>7. AKLIMATISASI \approx ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. adaptasiB. depresiC. regresiD. resesi | <p>9. INVERSI \approx ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. kebalikanB. kesamaanC. perbedaanD. perubahan |
| <p>8. AFIRMASI \approx ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. keterbukaanB. keramahanC. konfirmasiD. mengikut | <p>10. LESAK \approx ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. terbuangB. terangkatC. terlontarD. tertelan |

11. DETENSI ≈ ...
A. perlawanan C. penawaran
B. ketegangan D. peredaan

ANTONIM (Nomor 12-16)

Untuk soal 12-16 pilihlah jawaban yang merupakan lawan kata pada soal!

12. INTERIM >< ...
A. selamanya C. berkuasa
B. berlanjut D. tersingkir
13. IMPLISIT >< ...
A. gamblang C. tersirat
B. lengkap D. sisip
14. KEROPOS >< ...
A. penuh C. muda
B. bernas D. segar

15. MELANKOLIS >< ...
A. ceria C. ekstrover
B. narsis D. ekspresif
16. ESOTERIS >< ...
A. bersifat umum C. bersifat istimewa
B. bersifat dasar D. bersifat unggulan

ANALOGI (Nomor 17-25)

Untuk soal 17-25 pilihlah jawaban yang merupakan padanan kata pada soal!

17. KUBUR : ZIARAH = ... : ...
A. surga : pahala C. belajar : kerja
B. neraka : dosa D. kamar : tidur
18. MUSANG : DOMBA = ... : ...
A. nila : susu C. musuh : taman
B. katak : ular D. pagar : tanaman
19. MAWAR : MERAH = ... : ...
A. parfum : wangi C. air : minum
B. buku : kertas D. sate : ayam
20. RADIAN : SUDUT = ... : ...
A. menit : detik C. hari : lama
B. gaya : gerak D. berat : isi
21. RATU : MAHKOTA = ... : ...
A. pegawai : dasi C. juara : medali
B. sarjana : toga D. pengantin : riasan

22. KANO : DAYUNG = ... : ...
A. sepeda : roda C. pesawat : kokpit
B. ponsel : sinyal D. komputer : tetikus
23. LIUR : MAKAN = ... : ...
A. getah : pohon
B. air : hujan
C. matahari : fotosintesis
D. bensin : mobil
24. WAJAH : RONA = ... : ...
A. kertas : tulis C. cerita : alur
B. bendera : kibar D. buku : gambar
25. KULIT : SAPI : SUSU = ... : ...
A. duri : mawar : harum
B. bunga : tabungan : uang
C. kayu : randu : kapuk
D. daun : pisang : buah

PEMAHAMAN BACAAN (Nomor 26-35)

Bacaan 1

Soal Nomor 26-29 berdasarkan bacaan berikut.

Rata-rata karies, pembusukan atau kerusakan pada gigi, dikenal juga dengan istilah *Decay Missing Filling-Teeth/DMF-T*, di Indonesia adalah antara 6,44 dan 7,8. Sedangkan indeks DMF-T yang telah ditetapkan oleh WHO hanya berhenti di angka 3.

Jika tidak ditangani, penyakit ini dapat menyebabkan nyeri, penanggalan gigi, infeksi, dan berbagai kasus berbahaya, termasuk kematian. Kini karies gigi telah menjadi penyakit yang tersebar di seluruh dunia. Perhatian dan permasalahan mengenai karies akar telah meningkat pada dekade terakhir ini. Diperkirakan bahwa 90% anak-anak usia sekolah di seluruh dunia dan sebagian besar orang dewasa pernah menderita karies. Tingkat penderita tertinggi berada di Asia dan Amerika Latin. Peningkatan karies banyak dipengaruhi perubahan dari pola makan. Di samping itu, kesadaran masyarakat untuk datang berobat ke fasilitas-fasilitas layanan kesehatan pun rendah. Menurut Liza Ramdhani Wiyonoputri, pakar dari Dentist Gallery, 87% masyarakat yang mengeluh sakit gigi tidak berobat sama sekali, atau sekitar 12 persen masyarakat yang mengeluh sakit gigi dan datang berobat sudah dalam keadaan terlambat.

Struktur gigi yang telah rusak tidak dapat sembuh sempurna, walaupun remineralisasi pada karies yang sangat kecil dapat timbul jika kebersihan dapat benar-benar dipertahankan. Untuk kasus tertentu yang relatif masih kecil, karies dapat diobati dengan fluoride topikal untuk merangsang remineralisasi. Untuk **lesi** yang besar dapat diberikan perawatan khusus. Perawatan ini bertujuan untuk menjaga struktur lainnya dan ... mencegah kerusakan lebih lanjut. Ekstraksi atau pencabutan gigi juga menjadi pilihan perawatan karies bila gigi tersebut telah hancur karena proses perlubangan.

- | | |
|--|---|
| <p>26. Yang dimaksud dengan lesi pada paragraf 3 bacaan di atas adalah ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. pemakaian obat berlebihanB. dampak pengobatan kariesC. sakit yang disebabkan kariesD. gigi yang terkena karies <p>27. Topik yang tepat untuk bacaan di atas adalah ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. berbagai metode penyembuhan kariesB. karies adalah salah satu penyakit yang berbahayaC. karies merupakan penyakit gigi paling mematikanD. kepedulian masyarakat yang rendah dalam menangani karies | <p>28. Hal yang tidak diuraikan pada bacaan di atas adalah ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. penyebab munculnya kariesB. pengertian kariesC. penanganan terhadap masalah kariesD. sikap masyarakat dalam menghadapi karies <p>29. Yang merupakan fakta dari bacaan di atas adalah ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. rendahnya mutu pelayanan kesehatan membuat masyarakat enggan berobatB. 90% anak-anak usia sekolah di seluruh dunia pernah mengalami kariesC. angka kematian yang disebabkan oleh karies cukup tinggiD. kebanyakan orang sering mengabaikan sakit gigi |
|--|---|

Bacaan 2

Soal Nomor 30-32 berdasarkan bacaan berikut.

Sebuah pesawat luar angkasa khusus yang bisa take-off dari bandar udara biasa dan membawa penumpang dari bumi ke luar angkasa dipercaya oleh para ilmuwan dapat dijadikan penerbangan komersil luar angkasa pertama dalam waktu sepuluh tahun ke depan. Para insinyur telah mengembangkan sebuah pesawat bernama *Skylone* senilai 700 juta Euro, yang bisa terbang dengan kecepatan 5 kali kecepatan suara. *Skylone* yang berukuran 270 kaki ini dapat mengangkut maksimal 24 penumpang ke luar angkasa dan dapat dijadikan sebuah penerbangan komersil pertama dalam waktu 10 tahun ke depan. Biaya penerbangan per penumpangnya diperkirakan seharga 6,3 juta Euro.

Skylone, pesawat yang tanpa pilot tersebut, bisa terbang dari bandar udara biasa dan tidak memiliki roket eksternal, maupun mesin dengan hidrogen. Pihak UK Space Agency percaya bahwa *Skylone* bisa merevolusi perjalanan angkasa dan secara signifikan memotong biaya produksi dengan pertolongan teknologi terbaru.

Skylone dikembangkan oleh Reaction Engines dan didukung oleh UK Space Agency. Para pihak yang terlibat akan membicarakan rencana pengembangan penerbangan luar angkasa komersil ini. Reaction Engines mengatakan akan membutuhkan waktu 10 tahun untuk mengembangkan teknologi ini dan akan memungkinkan Inggris menjadi negara pertama yang meluncurkan penerbangan luar angkasa komersil pertama. Sebelumnya The European Space Agency (ESA), Russian Federal Space Agency (RKA), dan NASA juga sudah mengeluarkan miliaran dolar untuk proyek yang sejenis tapi selalu menemui kegagalan.

- | | |
|---|--|
| <p>30. Pernyataan yang sesuai dengan bacaan di atas adalah ...</p> <ul style="list-style-type: none"> A. biaya penerbangan ke luar angkasa mencapai 700 juta Euro B. penerbangan komersil luar angkasa menjanjikan keuntungan yang besar C. pesawat luar angkasa tanpa pilot sedang dikembangkan oleh UK Space Agency D. Skylone pesawat luar angkasa menggunakan mesin dengan hidrogen | <p>31. Yang tidak termasuk keunggulan pesawat Skylone adalah ...</p> <ul style="list-style-type: none"> A. tidak memerlukan bandar udara khusus untuk take off B. menggunakan teknologi baru yang dapat memangkas biaya produksi. C. merupakan pesawat untuk penerbangan luar angkasa komersil pertama D. pesawat luar angkasa yang dapat dikemudikan tanpa pilot <p>32. Masalah yang tidak dipaparkan pada bacaan di atas adalah ...</p> <ul style="list-style-type: none"> A. proses pembuatan pesawat Skylone B. biaya pengembangan pesawat Skylone C. waktu yang dibutuhkan mengembangkan Skylone D. kecepatan pesawat Skylone |
|---|--|

Bacaan 3

Soal Nomor 33-35 berdasarkan bacaan berikut.

Zat utama dalam bumbu kunyit bisa menjadi bahan dasar murah untuk mendeteksi ledakan, kata sejumlah peneliti. Molekul kurkumin, yang terkandung dalam kunyit, saat ini dikenal memiliki kegunaan untuk mengobati pasien penyakit Alzheimer, memiliki khasiat anti kanker dan antioksidan.

Sebuah hasil penelitian terbaru yang dipaparkan dalam Konferensi Masyarakat Fisika Amerika menunjukkan zat itu bisa menggantikan cara yang lebih kompleks dalam mendeteksi peledak seperti TNT. Ketika mengumpulkan molekul materi bahan peledak di udara, perubahan cahaya yang dikeluarkannya bisa diukur. "Spektroskopi berpijar" atau pengukuran pijaran cahaya itu sudah dilakukan dalam beragam teknik untuk mendeteksi dan menganalisa. Menyinari sejumlah zat kimia bisa menyebabkan zat-zat itu mengeluarkan kembali cahaya dengan warna yang berbeda, kadang-kadang dalam periode yang lama. Teknik ini sering digunakan, contohnya dalam benda-benda atau hiasan yang bisa mengeluarkan cahaya di ruangan gelap.

Intensitas cahaya yang dikeluarkan kembali ini bisa berubah bila ada sejumlah molekul berbeda yang diikat dengan molekul yang memancarkan cahaya. Cara itulah yang digunakan peneliti dalam teknik mendeteksi. Abhishek Kumar, peneliti dari Universitas Massachusetts di Lowell, Amerika, dan sejumlah koleganya yang meneliti teknik ini menyatakan bila kita memiliki satu gram TNT dan kita menggunakan satu milyar molekul udara di mana saja di ruangan ini, kita akan menemukan empat atau lima molekul yang dikandung dalam TNT, hal tersebut menyebabkan molekul-molekul itu sulit terdeteksi.

Departemen Luar Negeri Amerika memperkirakan ada sekitar 60 sampai 7.0 juta ranjau darat di seluruh dunia, kita membutuhkan alat pendeteksi murah yang bisa dibawa-bawa dan bisa ditempatkan di lapangan, yang sangat sensitif dan mudah ditangani," tambahnya.

33. Fungsi zat dalam bumbu kunyit yang dijelaskan dalam bacaan di atas adalah ...

- A. melemahkan fungsi bahan peledak
- B. menjinakkan bahan peledak
- C. menggantikan bahan peledak
- D. mendeteksi bahan peledak

34. Pertanyaan yang tidak sesuai untuk bacaan di atas adalah ...

- A. Zat apakah yang dapat mendeteksi bahan peledak?
- B. Teknik apa yang digunakan untuk mendeteksi bahan peledak?
- C. Apa keunggulan pendeteksi bahan peledak dari kunyit?
- D. Bagaimana zat yang terdapat dalam kunyit dapat mengobati penyakit kanker

35. Spektroskopi pada bacaan di atas adalah ...

- A. kegiatan mengukur pijaran cahaya
- B. alat untuk mengukur pijaran cahaya
- C. data yang dapat diukur dari suatu pijaran cahaya
- D. pijaran cahaya yang dihasiikan

36. $3,8 \times 33 + 2,1 \times 17 + 33 \times 2,1 + 17 \times 3,8 = \dots$
 A. 245 C. 305
 B. 295 D. 345

37. Jika $A = (-1)^{-1}$, $B = (-1)^1$ dan $C = (1)^{-1}$ maka nilai $A + B - C = \dots$
 A. -3 C. 0
 B. -1 D. 1

38. Bilangan n terbesar sehingga 8^n membagi 2^{22} adalah ...
 A. 8 C. 6
 B. 7 D. 5

39. $\sqrt{13\frac{1}{3}\% \times 9 + 24\%} = \dots$
 A. 1,2 C. 1,44
 B. 1,33 D. 4,00

40. $\frac{0,25x+0,75}{x^2-3x-18} = \dots$
 A. $\frac{1}{4x-24}$ C. $\frac{4}{x-6}$
 B. $\frac{1}{4x+24}$ D. $\frac{4}{x+6}$

41. Jika $\frac{9p}{q} = 16$ dengan $q \neq 0$, berapa persen $5p - 2q$ dari $10p$?
 A. 8,125 C. 81,25
 B. 38,75 D. 387,5

42. Jika $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$ dan $\frac{z}{y} = \frac{5}{6}$ maka nilai $\frac{z}{x} = \dots$
 A. $\frac{8}{5}$ C. $\frac{9}{10}$
 B. $\frac{10}{9}$ D. $\frac{5}{8}$

43. x dan y adalah bilangan asli dengan $x > y$. Jika $x^2 - 10x + 24 = 0$ dan $xy + x + y = 34$ maka nilai $x \times y = \dots$

 - 35
 - 24
 - 18
 - 12

44. Jika $\frac{11a}{b} = 8$ dan $b \neq 0$ berapa persentase b terhadap $11a - 2b$?

 - 8,33%
 - 16,67%
 - 30%
 - 60%

45. Jika $17a - 13b = 27$ maka $273b - 357a = \dots$

 - 567
 - 297
 - 297
 - 567

46. Jika $5,4545454\dots = \frac{x}{y}$ dan x dan y bilangan positif maka ...

 - $x > y$
 - $x < y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

47. Jika $y = \sqrt{x} - 5$ dengan x dan y anggota bilangan asli maka ...

 - $x < y$
 - $x > y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

48. Bani bersepeda dari kota X ke kota Y dengan kecepatan 40 km/jam kemudian kembali lagi ke kota X dengan kecepatan 20 km/jam . Jika x adalah kecepatan rata-rata bersepeda Bani dan $y = 26\frac{2}{3} \text{ km/jam}$ maka ...

 - $x > y$
 - $x < y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

49. Jika $\frac{2y+\sqrt{x}}{\sqrt{x}-1} = 2$ maka ...

 - $x < y$
 - $x > y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

50. Jika $0,707x = 6,363$ dan $y = 373,80 : 42$ maka

 - $x > y$
 - $x < y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

51. Jika $x = \frac{555}{666}$ dan $y = \frac{4444}{5555}$ maka ...

 - $x > y$
 - $x < y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

52. Jika x dan y dinyatakan ke dalam persamaan $x = \frac{2,009}{(1,009^2)+2,009}; y = \frac{2,009}{(1,0045^2)+2,0045}$ maka ...

 - $x > y$
 - $x < y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

53. Jika $9x^2 - 25y^2 = 56$ dan $3x + 5y = 14$ maka ...

 - $x < y$
 - $x > y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

54. Jika $a + 2 < x + p < b + 2$, dan $b < y + p < c$ dengan $a < b$ maka ...

 - $x < y$
 - $x > y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

55. Jika x adalah 3,87% dari 2.475 dan y adalah 24,75% dari 3.870 maka ...

 - $x < y$
 - $x > y$
 - $x = y$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

56. May menjual barang dengan harga $x \text{ rupiah}$. Jika harga beli barang tersebut $y \text{ rupiah}$, maka keuntungan yang didapatkan May adalah ... %

 - $\frac{100x-y}{y}$
 - $\frac{100x}{y} - 1$
 - $\frac{100x}{y} - 100$
 - $x - \frac{100x}{y}$

57. Diketahui x dan y dua bilangan positif. Rata-rata dari 7, 17 dan x sama dengan rata-rata y dan 16. Rasio antara x dan y berturut-turut adalah ...

A. 2 : 3 C. 3 : 5
B. 3 : 2 D. 5 : 3

58. Sejumlah uang terdiri dari koin pecahan 500-an, 200-an dan 100-an dengan total Rp 100.000. Jika total uang pecahan 500-an setengah dari total uang pecahan 200-an, tetapi 3 kali total uang pecahan 100-an maka banyaknya koin pecahan adalah ... 100 600 300

A. 300 C. 460
B. 360 D. 500

59. Siswa berprestasi di SD Jaya membayar SPP sebesar Rp 20.000 dan siswa tanpa prestasi membayar Rp 90.000 setiap bulan. Jika jumlah pembayaran SPP seluruh siswa Rp 18.240.000 dan banyaknya jumlah siswa tanpa prestasi adalah 80% dari jumlah seluruh siswa maka banyaknya siswa tanpa prestasi adalah ... orang

A. 48 C. 192
B. 144 D. 240

60. Dari 7 orang anggota akan dipilih pasangan untuk menghadiri rapat jamuan perusahaan induk. Berapa banyaknya pasangan yang mungkin terjadi?

A. 5.040 C. 42
B. 720 D. 21

61. Tabel berikut menggambarkan banyaknya siswa dan perolehan skornya.

Skor	5	10	15
Banyaknya siswa	8	22	x

Jika x adalah nilai terbesar yang mungkin dari median data tersebut 10, maka rata-rata data tersebut berdasarkan nilai x yang diperoleh adalah ...

A. 10 C. 10,77
B. 10,13 D. 11,83

62. Selisih uang Jojon dan Jujuk adalah Rp 40.000.

Jika Jojon memberikan $\frac{1}{8}$ uangnya kepada Jujuk maka uang mereka menjadi sama banyaknya. Jumlah uang Jojon dan Jujuk semula adalah ...

A. Rp 320.000 C. Rp 240.000
B. Rp 280.000 D. Rp 220.000

63. Jumlah lima bilangan asli berurutan senantiasa habis dibagi x , nilai x terbesar adalah ...

A. 2 C. 4
B. 3 D. 5

K	N
L	M

64. Luas daerah K, L, M pada gambar di bawah ini secara berturut-turut adalah $80 \text{ cm}^2, 128 \text{ cm}^2$ dan 48 cm^2 , Maka luas daerah N adalah ... cm^2

A. 24 C. 36
B. 30 D. 42

65. Sebuah kelas kan memilih seorang murid di antara mereka untuk menjadi ketua kelas. Setiap murid memiliki kesempatan yang sama untuk dipilih. Peluang laki-laki terpilih $\frac{2}{3}$ kali peluang murid perempuan. Persentase murid perempuan kelas tersebut adalah ...

A. 66,67% C. 40%
B. 60% D. 33,33%

66. Jika Abu memacu motornya dari rumah ke kantor dengan kecepatan 24 km/jam maka ia akan terlambat 15 menit, tetapi jika ia memacu motornya dengan kecepatan 36 km/jam maka ia akan sampai 10 menit lebih awal. Berapa jarak tempuh rumah Abu ke kantor?

A. 32,5 km C. 30 km
B. 3 km D. 27 km

67. Berikut adalah informasi produksi padi dalam jutaan metrik ton (X) dari tahun 1998-2003.

Tahun	1998	1999	2000	2001	2002	2003
X	25,4	26,8	31,8	28,4	32,5	35,2

Rata-rata kenaikan produksi padi dari tahun 1999-2002 adalah ... juta metrik ton

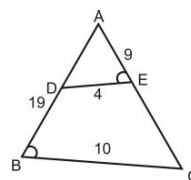
A. 1,96 C. 2,45
B. 2,44 D. 3,05

68. Sebuah kelas memiliki rata-rata nilai 5,2 dan median 6. Karena data yang diperoleh tidak memuaskan seluruh data diubah dengan cara setiap data dikali 5 dan hasilnya dibagi 5. Nilai rata-rata dan median berturut-turut adalah ...

A. 6 ; 5,2 C. 26 ; 30
B. 5,2 ; 6 D. 30 ; 26

69. Suatu produsen komponen membagi karyawan menjadi 3 *shift* dengan istirahat 1 jam untuk setiap shift sehingga setiap harinya dapat memproduksi terus. Jika jumlah produksi adalah 238 *komponen/jam*, dalam 1 hari produsen tersebut memproduksi komponen sebanyak ...
- A. 4.284 C. 5.712
B. 4.998 D. 7.140
70. Kubus dengan panjang rusuk x cm diperkecil sehingga panjang rusuknya menjadi $\frac{1}{4}$ panjang semula. Jika setelah diperkecil panjang diagonal ruangnya menjadi $y\sqrt{3}$ cm, berapa panjang x ?
- A. $y\sqrt{3}$ C. $4y$
B. $3y$ D. $4y\sqrt{3}$
71. Sebuah kotak undian berisi kertas yang bertuliskan huruf A sampai N. Setiap kali pengambilan, kertas undian terpilih dimasukkan kembali ke kotaknya. Dari 112 pengambilan, berapa harapan terambilnya huruf vokal?
- A. 9 C. 32
B. 24 D. 40
72. Jika rata-rata $2x$, y dan $3z$ sama dengan rata-rata x dan $2z$ maka perbandingan x dan $2x + y$ adalah ...
- A. $2 : 3$ C. $2 : 5$
B. $3 : 2$ D. $5 : 2$
73. Pak Kumis mendapat upah Rp 3.450.000 setelah bekerja 15 hari dengan 6 hari lembur. Berapa upah yang didapat Pak Kumis jika ia bekerja 10 hari dengan 4 hari lembur?
- A. Rp 1.150.000 C. Rp 2.300.000
B. Rp 1.725.000 D. Rp 2.550.000
74. Dua puluh empat siswa mempunyai nilai rata-rata ulangan IPA 6,4. Jika 3 orang dari mereka keluar meninggalkan kelompoknya, nilai rata-rata menjadi 6,3. Nilai rata-rata ulangan 3 orang yang keluar dari kelompok tersebut adalah ...
- A. 25,5 C. 8,1
B. 22,5 D. 7,5

75. Pabrik X memiliki 3 mesin pembuat keramik yaitu A, B dan C. Jika ketiga mesin bekerja dapat memproduksi 236 *keramik/hari*. Suatu hari mesin C rusak sehingga jumlah produksi berkurang 162 *keramik* tiap hari. Jika produksi mesin B dan C 152 *keramik/hari* maka ...
- A. mesin A memproduksi 74 keramik
B. mesin B memproduksi 84 keramik
C. mesin A dan C memproduksi 158 keramik
D. rata-rata produksi tiap mesin 79 keramik
76. Pesanan y lusin baju diselesaikan x orang pekerja konveksi dalam waktu 18 hari. Berapa orang jumlah pekerja yang harus ditambah agar pesanan tersebut dapat selesai dalam 12 hari?
- A. $\frac{x}{2}$ C. $\frac{3x}{2}$
B. $\frac{2x}{3}$ D. $2x$
77. Seorang pedagang membeli 10 karung beras dengan harga Rp 210.000/*karung*. Jika setengahnya dijual Rp 224.000/*karung* dan sisanya dijual Rp 232.000/*karung*, berapa persen keuntungan pedagang tersebut?
- A. 7,57% C. 8,57%
B. 7,85% D. 9,15%
78. Bu Eman yang berusia x tahun melahirkan anaknya pada tahun ini. Berapa tahun lagi usia Bu Eman tiga kali usia anaknya?
- A. $\frac{1}{3}x$ C. x
B. $\frac{1}{2}x$ D. $2x$
79. Perbandingan jumlah siswa kelas A, B dan C adalah $7 : 6 : 5$. Jika tinggi rata-rata siswa kelas A, B dan C adalah 165 cm, 168 cm dan 166 cm, berapa tinggi rata-rata gabungan dari seluruh siswa di ketiga kelas tersebut?
- A. 165,72 C. 166,34
B. 166,28 D. 166,83



80. Jika panjang $AD = 19$, maka panjang $EC = \dots$
- A. 13,5 C. 28,5
B. 22,5 D. 38,5

KEMAMPUAN PENALARAN (Nomor 81-120)

LOGIKA POSISI (Nomor 81-94)

Untuk soal Nomor 81–94, jawablah soal di bawah ini berdasarkan informasi yang diberikan!

Untuk soal nomor 81-84, gunakan informasi berikut!

Tujuh orang anak, yaitu; Mono, Nini, Odi, Pani, Qori, Rani, dan Suni sedang naik roller coaster yang terdiri dari beberapa kereta yang saling terkait. Mereka menaiki 3 kereta terdepan, dan muatan maksimal 1 kereta adalah 4 orang. Karena telah diisi orang lain, kereta pertama hanya dapat diisi 2 orang dari mereka, kereta kedua dapat diisi 3 orang dari mereka, dan kereta ketiga dapat diisi 2 orang dari mereka. Aturannya adalah:

- Mono di kereta yang sama dengan Rani;
- Suni tidak Satu kereta dengan Pani atau Qori;
- Nini tidak satu kereta dengan Qori atau Pani.

- | | |
|--|---|
| <p>81. Bila Mono berada di kereta kedua, maka pernyataan yang benar adalah ...</p> <p>A. Qori di kereta pertama dan Pani di kereta ketiga</p> <p>B. Nini di kereta pertama dan Suni di kereta ketiga</p> <p>C. Suni dan Nini di kereta ketiga</p> <p>D. Nini dan Pani di kereta pertama</p> <p>82. Bila Rani berada di kereta pertama, maka pernyataan yang mungkin benar adalah ...</p> <p>A. Odi berada di kereta pertama</p> <p>B. Pani berada di kereta yang sama dengan Mono</p> <p>C. Nini dan Qori berada di kereta yang Sama</p> <p>D. Qori berada di kereta kedua</p> | <p>83. Bila Mono dan Qori berada di kereta kedua, maka pernyataan berikut salah, kecuali ...</p> <p>A. Suni satu kereta dengan Pani</p> <p>B. Odi dan Pani berada di kereta ketiga</p> <p>C. Rani berada di satu kereta dengan Nini</p> <p>D. Pani berada di satu kereta dengan Rani</p> <p>84. Bila Odi berada di kereta ketiga, maka pernyataan yang tidak mungkin benar adalah ...</p> <p>A. Mono berada di kereta pertama</p> <p>B. Qori berada di kereta ketiga</p> <p>C. Nini berada di kereta kedua</p> <p>D. Suni berada di kereta ketiga</p> |
|--|---|

Untuk soal No. 85–88, perhatikan pernyataan berikut!

Seorang Kepala Badan akan mengunjungi dua unit yang berbeda, dari Senin hingga Jumat. Tiap unit dibagi, menjadi 5 subunit. Subunit R, S, T, U, dan V berada di bawah unit 1, dan subunit A, B, C, D, dan E berada di bawah unit 2. Kepala Badan itu berkunjung hanya satu subunit dari masing-masing unit per hari. Adapun aturan urutannya yaitu:

- B dikunjungi sebelum R dan U
- C dikunjungi sebelum D dan C dikunjungi pada hari yang sama dengan V
- T tidak dikunjungi setelah D atau E
- A dikunjungi sebelum C, dan U dikunjungi Setelah V.

- | | |
|--|---|
| <p>85. Bila V dikunjungi pada hari Selasa dan D dikunjungi pada hari Kamis, maka pernyataan pernyataan yang benar adalah ...</p> <p>A. D dan U dikunjungi pada hari Rabu</p> <p>B. A dan R dikunjungi pada hari Senin</p> <p>C. A E, dan C dikunjungi berurutan</p> <p>D. C dan B dikunjungi berurutan</p> | <p>86. Bila B dikunjungi pada hari Rabu, maka pernyataan yang benar adalah ...</p> <p>A. A dikunjungi pada hari Senin</p> <p>B. D dikunjungi sebelum B</p> <p>C. E dikunjungi pada hari yang sama dengan S</p> <p>D. D dikunjungi sebelum V</p> |
|--|---|

- | | |
|---|--|
| <p>87. Bila C dikunjungi pada hari Selasa, maka pernyataan yang benar adalah ...</p> <p>A. D dan U dikunjungi pada hari Rabu</p> <p>B. S dikunjungi pada hari Senin atau Rabu</p> <p>C. E dan S dikunjungi pada hari Jumat</p> <p>D. T dikunjungi pada hari Kamis</p> | <p>88. Bila A dikunjungi pada hari Rabu, maka pernyataan yang benar adalah ...</p> <p>A. D dan S dikunjungi pada hari Jumat</p> <p>B. S dikunjungi pada hari Senin</p> <p>C. V dikunjungi setelah S</p> <p>D. B dan U dikunjungi pada hari yang sama</p> |
|---|--|

Untuk soal nomor 89 — 92, gunakan informasi berikut!

Suatu lembaga bimbingan belajar bahasa asing memberikan 6 program yang dapat ditempuh untuk memberikan hasil optimal dalam TOEFL yakni: A, B, C, D, E, dan F. Masing-masing program harus ditempuh sesuai urutan yang benar karena ada program yang merupakan kelanjutan dari program lainnya walaupun tidak semua. Untuk itu, diaturlah ketentuan pengambilan program sebagai berikut:

- D harus ditempuh tepat setelah calon peserta TOEFL menempuh C;
- F boleh ditempuh sebelum B namun tidak boleh sebelum A;
- Program E harus diambil pada urutan kedua dari seluruh program.

- | | |
|--|--|
| <p>89. Jika B ditempuh pada urutan kelima maka D ditempuh pada urutan ...</p> <p>A. pertama C. ketiga</p> <p>B. kedua D. keempat</p> <p>90. Urutan yang benar adalah ...</p> <p>A. F, E, C, D, B, A C. B, E, A, F, C, D</p> <p>B. B, E, A, C, F, D D. A, F, B, C, D, E</p> | <p>91. Jika C ditempuh pada urutan keempat maka ...</p> <p>A. B ditempuh di urutan ketiga</p> <p>B. F ditempuh terakhir</p> <p>C. A ditempuh pertama</p> <p>D. D ditempuh pada urutan ketiga</p> <p>92. Jika B ditempuh sebelum A maka ...</p> <p>A. yang pertama ditempuh adalah B</p> <p>B. C ditempuh pada urutan pertama</p> <p>C. F harus pada urutan keenam</p> <p>D. Yang terakhir adalah D</p> |
|--|--|

Untuk soal nomor 93 dan 94, gunakan informasi berikut!

Untuk memajukan iklim demokrasi di tengah—tengah masyarakat, maka pemilihan gubernur pun sekarang dilakukan dengan pemilihan langsung oleh warga. Ada enam kandidat yang dimungkinkan akan mampu menjadi pasangan calon gubernur dan wakil gubernur yakni Arman, Bani, Cendana, Dani, Irwan, dan Furqon. Jika mereka telah memilih pasangan maka tidak boleh berpasangan dengan yang lain. Mereka dapat dipasangkan-pasangkan dengan aturan:

- Irwan akan mencalonkan diri jika dan hanya jika Bani juga mencalonkan diri;
- Cendana hanya berpasangan dengan Arman dan sebaliknya pun begitu;
- Dani tidak boleh berpasangan dengan Arman dan tidak boleh mencalonkan diri secara bersamaan;
- Furqon boleh berpasangan dengan Irwan

- | | |
|---|---|
| <p>93. Jika Furqon dan Dani mencalonkan diri maka yang pasti tidak akan mencalonkan diri adalah ...</p> <p>A. Arman C. Cendana</p> <p>B. Bani D. Irwan</p> | <p>94. Jika Irwan telah mencalonkan diri maka ...</p> <p>A. Furqon juga akan pasti mencalonkan diri</p> <p>B. Dani tidak akan mencalonkan diri</p> <p>C. Bani pasti akan mencalonkan diri</p> <p>D. Hanya Cendana yang mencalonkan diri</p> |
|---|---|

SILOGISME (Nomor 94-100)

Berdasarkan informasi yang diberikan pilihlah kemungkinan kesimpulan yang paling tepat!

95. Harimau makan daging menjangan. Daging manjangan sangat bergizi. Semua yang makan makanan bergizi badannya menjadi kuat.
- Harimau termasuk herbivora.
 - Harimau memiliki gigi tajam untuk makan.
 - Badan harimau menjadi kuat.
 - Harimau lebih kuat dari menjangan.
96. Candra seorang teller bank. Jika candra tidak telat maka dia akan dipromosikan. Semua teller bank tidak pernah telat
- Candra teller yang cantik.
 - Candra akan dipromosikan.
 - Semua teller akan dipromosikan.
 - Walaupun tidak telat namun Candra belum dipromosikan.
97. Sebagai guru Pak Umar selalu memberi contoh yang baik. Jika seseorang memberi contoh yang maka dia akan menjadi panutan
- Pak Umar akan menjadi panutan.
 - Pak Umar guru profesional.
 - Semua guru seperti Pak Umar.
 - Hanya Pak Umar yang patut dicontoh.
98. Ayu dan Ajeng adalah sepupu, Ayu suka buah semangka dan tidak suka blewah. Jika Ajeng suka melon maka Ayu suka blewah.
- Ajeng suka melon.
 - Ajeng dan Ayu suka semangka.
 - Ajeng tidak suka melon.
 - Hanya Ayu yang suka semangka.
99. Semua guru dapat mengajar dengan baik. Sebagian besar lulusan Universitas A adalah guru. Bambang dapat mengajar dengan baik. Bambang adalah lulusan Universitas A.
- Bambang adalah guru.
 - Bambang bukan guru.
 - Bambang bukan guru yang dapat mengajar dengan baik.
 - Tidak dapat disimpulkan.
100. x akan terbakar jika dan hanya jika y terbakar. y terbakar jika dan hanya jika z terbakar. Nyatanya y terbakar.
- x dan z terbakar.
 - x dan z tidak terbakar.
 - z terbakar dan x belum tentu terbakar.
 - x terbakar dan z belum tentu terbakar.
101. Semua siswa kelas XII SMA harus memilih jurusan. Di SMA Negeri Sederhana hanya ada 2 jurusan, IPA dan IPS. Lady siswa kelas XII SMA.
- Lady adalah jurusan IPA.
 - Lady adalah jurusan IPS.
 - Lady adalah jurusan Bahasa.
 - Tidak dapat disimpulkan.
102. Setiap ikan berkembang biak dengan telur. Semua jamur berkembang biak dengan spora. ikan B makan jamur.
- Jamur yang dimakan ikan B mengandung spora.
 - Ikan B makan spora.
 - Jamur adalah bahan dasar untuk membuat telur.
 - Ikan B berkembang biak dengan telur.
103. Semua siswa yang suka fisika juga suka matematika. Semua siswa yang suka kimia juga suka matematika. Sebagian siswa yang suka fisika juga suka kimia.
- Ada siswa yang suka matematika namun tidak suka fisika dan kimia.
 - Tidak ada siswa yang fisika namun suka matematika.
 - Sebagian siswa yang suka fisika dan kimia tidak suka matematika.
 - Semua siswa yang suka fisika dan kimia tidak suka matematika.
104. Sebagian siswa SMA Q adalah siswa yang giat belajar. Semua siswa kelas XII-A SMA Q adalah siswa yang giat belajar.
- Kelas XII-A adalah sebagian siswa yang giat belajar di SMA Q.
 - Siswa selain kelas XII-A SMA Q tidak giat belajar.
 - Sebagian siswa kelas XII-A SMA Q bukan siswa yang giat belajar.
 - Semua siswa kelas XII-A SMA Q bukan siswa yang giat belajar

BARISAN LOGIKA (Nomor 105-114)

Untuk soal Nomor 101-112 pilihlah yang merupakan lanjutan dari barisan yang diberikan setiap soal berikut!

105. 5, 25, 32, 45, 59, 65, ...

- A. 89 C. 85
B. 86 D. 82

106. 215, 321, 207, 314, 199, 307, ...

- A. 191 C. 299
B. 192 D. 3000

107. 515, 488, 461, 434, 407, ...

- A. 383 C. 381
B. 382 D. 380

108. 519, 491, 463, 435, 407, ...

- A. 382 C. 380
B. 381 D. 379

109. 18, 36, 38, 19, 21, 42, 44, ...

- A. 22, 24 C. 20, 22
B. 22, 11 D. 20, 40

110. F, B, F, F, F, J, ...

- A. B C. K
B. F D. N

111. Y, H, U, J, Q, L, ...

- A. M C. O
B. N D. P

112. D, F, E, G, I, H, ...

- A. J, K C. J, L
B. I, J D. K, L

113. W, R, T, P, Q, N, ...

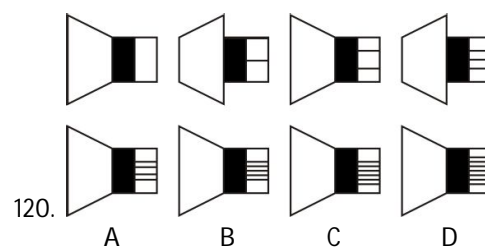
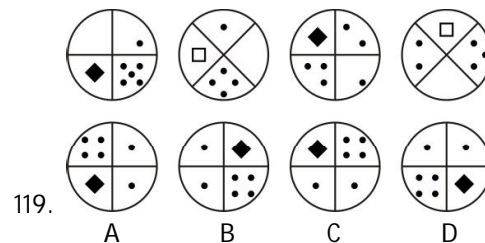
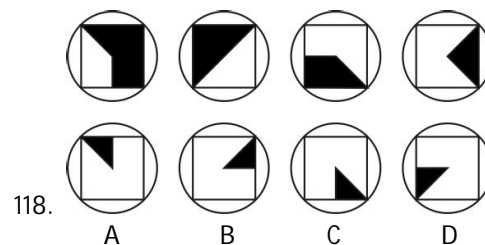
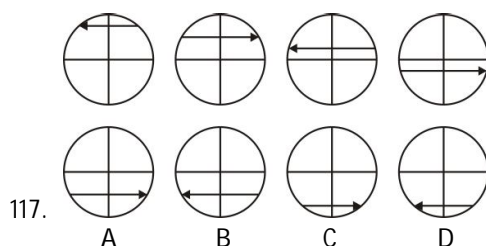
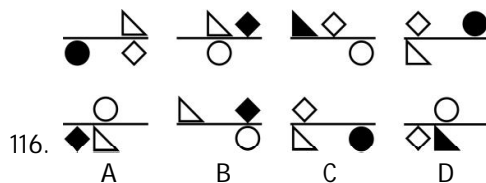
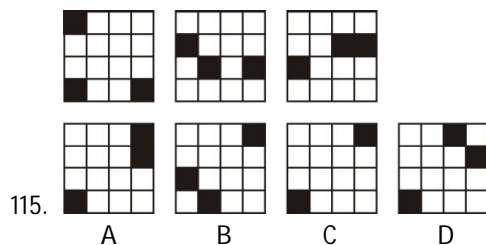
- A. P, O C. L, N
B. O, P D. N, L

114. A, B, C, F, E, D, G, H, ...

- A. K, J C. I, L
B. I, J D. I, N

TES GAMBAR (Nomor 115-120)

Untuk soal Nomor 115-120, Anda akan melihat deretan pola atau gambar. Untuk masing-masing soal terdiri dari atas deretan pola atau gambar yang disusun berdasar prinsip tertentu. Tugas Anda adalah memilih salah satu dari empat pilihan yang merupakan lanjutan dari deretan pola atau gambar dalam soal.



BAGIAN KEDUA
TES POTENSI BAHASA INGGRIS
Nomor 121 s.d. 180

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari 1/3 dari jumlah soal (kurang dari 20) berarti nilai mati

PART A : STRUCTURE AND WRITTEN EXPRESSION (Nomor 121-150)

Select the correct answer from four choices given!

- | | |
|---|--|
| <p>121. Since the 1994 FIFA World Cup, FIFA ... an ...
anthem composed by the German composer
A. adopts C. has adopted
B. adopted D. was adopting</p> <p>122. ... with the consequence of his attitude, Michel
signed his resign letter.
A. Embarrassed C. Embarrass
B. Embarrassing D. Embarrasses</p> <p>123. ... she finishes the daily report, she leaves the
office.
A. That C. While
B. Once D. Unless</p> <p>124. Mary, ... to win the prize, tripped when she ran
upstairs
A. having thrilled C. thrilled
B. thrilling D. thrill</p> <p>125. Many kids refuse to eat healthy food because
their parents always let them ... whatever they
like.
A. eat C. eating
B. to eat D. ate</p> <p>126. At 7 P.M. tonight, the tax payers ... their reports
online.
A. will submit C. will be submitted
B. will be submitting D. will submitting</p> <p>127. Caecilians, ..., are the only amphibians that are
blind.
A. live underground
B. live underground
C. which live underground
D. live which underground</p> | <p>128. During his career, Luther Vandross, ..., sold over
twenty-five million albums and won eight
Grammy Awards.
A. which an American singer and producer
B. was an American singer and producer
C. an American singer and producer
D. an American singer and producer was</p> <p>129. ... the citizen must obey.
A. That the results and the outcomes of the
election
B. Which the results and the outcomes of the
election
C. Whatever the results and the outcomes of
the election
D. When the results and the outcomes of the
election</p> <p>130. If you put a wet towel directly under the sun, it
... momentarily.
A. will dry C. dry
B. will dries D. dried</p> <p>131. is a fleshy fruit produced from a single ovary.
A. Because the botanical definition of a berry
B. The botanical definition of a berry which
C. The botanical definition of a berry
D. That the botanical definition of a berry</p> <p>132. His father is an experienced investor who is
accustomed to ... with residential properties.
A. deal C. be dealing
B. dealing D. be dealt</p> <p>133. The chief accountant ... the monthly report for
seven hours when the director arrived.
A. had been scrutinizing
B. has been scrutinizing
C. had been scrutinized
D. has been scrutinized</p> |
|---|--|

134. After his parents passed away, Sam lived ...
 A. his self C. by his self
 B. himself D. by himself
135. The role of a geologist varies not only with his area of specialization, but also ...
 A. it varies with experience earned on the occupational specialties
 B. with experierye earned on the occupational specialties
 C. varies with experience earned on the occupational specialties
 D. its experience earned on the occupational specialties
136. That machine ... if you fixed it immediately.
 A. would work
 B. would be worked
 C. would have worked
 D. would have been worked
137. The Venice Film Festival is ... which was founded by Count Giuseppe Volpi in 1932.
 A. year festival C. years festival
 B. a year festival D. yearly festival
138. We made the pie with ... cherries.
 A. pit C. pitting
 B. pitted D. pitting
139. Hardly ever ... the same word twice alike.
 A. the little boy spelled money.
 B. did spelt the little boy
 C. did the little boy spell
 D. spelled the little boy
140. The family ... with the neighbor since the tragedy.
 A. had rarely engaging
 B. had rarely engaged
 C. has rarely engaging
 D. has rarely engaged
141. Joe ... a terrible role model for his younger brother all day yesterday.
 A. was C. has been
 B. being D. was being
142. It is necessary that the Department of Military ... the 20th annual State Veterans Homes Week.
 A. celebrated C. celebrates
 B. celebrate D. to celebrate
143. Not all peopte can afford ... in a big city like New York.
 A. live C. living
 B. to live D. for living
144. When entering a Japanese home or restaurant, it is ... to remove shoes.
 A. customary C. customer
 B. customs D. costumy
145. ..., the family were satisfied with the holiday.
 A. Beside the hotel
 B. Among the hotel
 C. Between the hotel
 D. Besides the hotel
146. it was very kind of my friend to help me ... cash money.
 A. to count C. counts
 B. counted D. count
147. The most difficult-thing to do after a hot fight or argument is to ...
 A. make up C. make for
 B. make out D. make over
148. X: I really need a job right now.
 Y: Well, you ... look for job vacancies in the
 A. should C. might
 B. must D. need
149. Of the three dresses she has just bought, the dark blue one is ...
 A. more expensive
 B. the more expensive
 C. most expensive
 D. the most expensive
150. A financial ... evaluates and interprets public company financial statements.
 A. analysis C. analyze
 B. analyses D. analyst

PART B : ERROR RECOGNITION (Nomor 151-160)

Choose the one word or phrase which would not be appropriate in standard written English!

151. Former military ruler Pervez Musharraf has pledged to return back to Pakistan despite threats to his life from the Taliban.
A B C D
152. The unusually rainy weather caused by La Nina affected Turkey for other two weeks.
A B C D
153. Calcium is known as an nutrient that will decrease hypertension and colonic cancer.
A B C D
154. In the movie, the actor has showed a fiercelly, dreamy and brave character.
A B C D
155. The Araceae are a family of herbaceous monocots with 109 genus including the Lemnaceae
A B C D
156. Even with the nomination out of reach, he appeared unwillingness to concede.
A B C D
157. The late prehistoric rock-art sites of an Iberian Peninsula form an exceptionally large group.
A B C D
158. The executives demanded that a trained technician repaired the copier.
A B C D
159. I had so few job offers that its, was not difficult to select one.
A B C D
160. All manufacturers produced designs that were coherence with both layout and navigational elements.
A B C D

PART C : READING COMPREHENSION (Nomor 161-180)

Read the passage carefully and select the one correct answer from the four choices (A, B, C, or D)!

Reading 1

for questions 161 -166

Florence Nightingale was the pioneer of modern nursing. Born into a wealthy and well-connected British family in Florence, Italy, she was named after the city of her birth, as was her older sister born at Parthenope. A brilliant and strong-willed woman, she rebelled against the expected role for a woman of her status, **which** was to become an obedient wife. Inspired by what she understood to be a divine calling, Nightingale made a commitment to nursing, a career with a poor reputation and filled mostly by poorer women.

Traditionally, the role of nurse was handled by female "hanger—ons" who followed the armies --they were equally like to function as cooks or prostitutes. Nightingale was particularly concerned with the appalling conditions of medical care for the legions of the poor and indigent. She announced her decision to her family in 1845, evoking intense anger and distress from her family, particularly her mother.

Florence Nightingale's career in nursing began in earnest in 1851 when she received four-month training in Germany as a deaconess of Kaiservverth. She undertook the training over strenuous family objections concerning the risks and social implications of such activity, and the Catholic foundations of the hospital. While at Kaiserwerth, Florence reported having her most important intense and compelling experience of her divine calling.

Nightingale's work inspired massive public support throughout England, where she was celebrated and admired as "The Lady of The Lamp" after the Grecian lamp she always carried in her tireless evening and night-time visits to injured soldiers. Nightingale's lamp also allowed her to work late every night, maintaining **meticulous** medical records for the hospital, and writing personal letters to the family of every 20 soldier who died in the hospital.

In 1883, Queen Victoria awarded Florence \ the Royal Red Cross and in 1907 she became the first woman to be awarded the Order of Merit. She couldn't leave her bed after 1896 and died on August 13, 1910.

161. The pronoun **which** in line 4 refersto ...

- A. wife C. calling
- B. status D. role

162. The word **meticulous** in line 19 is dosest in meaning to ...

- A. famous C. thorough
- B. useful D. abundant

163. What appreciation did Florence Nightingale get for all her effort in nursing?

- A. She was awarded the Royal Red Cross
- B. She was regarded as pioneer in modern
- C. She started her career in nursing seriously
- D. She was given four-month training at Kaiserwerth.

164. Why did the role of nurse have poor reputation at that time?

- A. Because it was a job only for a rebellious
- B. Because it could cause the separation in families.
- C. Because it was against the expected role of women.
- D. Because it was thought to be the same as prostitutes.

165. What is the subject of the passage?

- A. Florence Nightingale's way of life.
- B. Florence Nightingale's story of life.
- C. Florence Nightingale's dream and desire.
- D. Florence Nightingale's spirit and courage.

166. Which of the following is INCORRECT about Florence Nightingale?

- A. She came from a prosperous family.
- B. She possessed a divine power of nursing.
- C. She started her career in nursing seriously
- D. She became the inspiration throughout England.

Reading 2

for questions 167 -173

Before the mid 1800's, a person undergoing surgery was in for a terrifying time. In those pre-anaesthetic days, there was nothing to dull the pain but whiskey. In fact, it was quite common for the doctor to partake of the heavy liquor himself- to help himself endure the screams of the patient. Marijuana, opium, hashish, and also acupuncture have been used in China and India for many centuries as a pain reliever. In the West, alcohol was the most common pain desensltizer. To reduce the pain, surgeons would work as fast as they could, but the pain of the operations were still excruciating. Consequently, many people preferred to **put up with** their illnesses rather than going under the surgeon's knife.

A Experiments throughout the Middle Ages led to the discovery of two possible aids for the suffering patient. In 1275 a volatile, flammable liquid known as sweet vitriol was seen to put chickens to sleep and dull their sensitivity to pain. This was to become known as ether. One day an American physician by the name of Crawford W. Long noted that people under the influence of ether felt no pain. He immediately realised the potential to relieve the pain of surgery. The first operation using ether as an anaesthetic took place on March 30th, 1842.

In 1772 English scientist Joseph Priestly discovered a gas called Nitrous Oxide. For twenty years it was thought that this gas would be lethal to humans. In 1799, British Chemist Humphry David decided to test the effects of the gas on himself. Rather than killing him, the gas made him laugh. Forty Five years later, a United States dentist named Horace Wells attended a demonstration of nitrous oxide. He noticed that a man who was under the influence of the gas had dashed **his** leg on a table but felt no pain. That prompted Wells to try out the gas as an anaesthetic in his dental practice.

The use of nitrous oxide and ether as an anaesthetic became extremely popular across America and Europe. Advancements were made that allowed a patient to remain awake while a specific part of their body was made anaesthetic. Today local anaesthetics are commonly used by dentists and physicians while engaging in minor surgery.

- | | |
|--|---|
| <p>167. What can be compared between Ether and Nitrous Oxide?</p> <ul style="list-style-type: none">A. They make it possible for the people to have painless operation.B. They have the potential to change hashish into a pain desensitizer.C. They were tested by the scientists who discovered them.D. They were used immediately in surgery after being found. <p>168. Which of the following is INCORRECT about nitrous oxide?</p> <ul style="list-style-type: none">A. It can be used whether in minor or major surgery.B. It was proved to be usable to human in 1772.C. It can cause numbness to human body.D. It was tested by British chemist in 1799. <p>169. What is the main idea of the passage above?</p> <ul style="list-style-type: none">A. The experiments made in the pre- outside anaesthetic days.B. The process to reduce the pain by using chemical.C. The history of anaesthetic discovery as pain reliever.D. The introduction of Ether and Nitrous Oxide as anaesthetic. | <p>170. It can be inferred from the passage that the example of minor surgery is ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. cataract removal C. organ transplantsB. mole removal D. brain surgery <p>171. The pronoun his in line 18 refers to ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. dentist C. chemistB. wells D. a man <p>172. The phrase put up with in line 7 has the closest meaning with ...</p> <ul style="list-style-type: none">A. restore C. keepB. treat D. endure <p>173. According to the passage, what was the people Asia used to reduce the pain?</p> <ul style="list-style-type: none">A. Opium. C. Acupuncture.B. Alcohol. D. Marijuana. |
|--|---|

Reading 3

for questions 174 -180

Supergiants can have masses from 10 to 70 solar masses and brightness from 30,000 up to hundreds of thousands times the solar luminosity. They vary greatly in radius, usually from 30 to 500, or even in excess of 1,000 solar radii. The Stefan-Boltzmann law dictates that the relatively cool surfaces of red supergiants radiate much less energy per unit area than those of blue supergiants; thus, for a given **luminosity** red supergiants are larger than their blue counterparts.

The most massive superstars in the Galaxy have surface temperatures of between 20,000 - 50,000°C and appear blue in colour. They are **designated** 'blue supergiants' due to their appearance and the enormous amounts of energy that they can radiate. The best known example is Rigel, the brightest star in the constellation of Orion. **It** has a mass of around 20 times that of the Sun and gives out more light than 60,000 suns added together.

Whereas, red supergiants are supergiant stars which are the largest stars in the universe in terms of physical size. These stars have very cool surface temperatures (3,227- 4,227 degree Celcius), and enormous radii. The four largest known red supergiants in the Galaxy are Iru Cephei, KW Sagitarii, V354 Cephei, and KY Cygni, which all have radii about 1500 times that of the sun (about 7 times as far as the. Earth is from the sun). The radius of most red giants is between 200 and 800 times that of the sun, which is still enough to reach from the sun to Earth and beyond.

- | | |
|--|--|
| <p>174. The word designated in line 7 has the same meaning with ...</p> <p>A. termed C. energized
B. explained D. lightened</p> <p>175. According to the passage, what is correct about red supergiants?</p> <p>A. There are only four red supergiants in the universe.
B. Their surfaces temperatures are between D. light 20,000 - 50,000 °C.
C. They are the largest stars in the universe in physical size.
D. Most of the stars have radii about 20 times 5 that of the Sun.</p> <p>176. The term 'blue supergiants' is used for the superstars which ...</p> <p>A. have radii about 800 times of that of the sun
B. own mass of around 20 times that of the
C. are the largest and brightest stars in the universe
D. appear blue in colour and have enormous energy</p> | <p>177. The word luminosity in line 5 is closest in meaning to</p> <p>A. brightness C. energy
B. heat D. strength V</p> <p>178. Which of the following is NOT regarded as red supergiants? ,</p> <p>A. KY Cygni. C. Mu Cephei.
B. V354 Orion. D. KW Sagitarii.</p> <p>179. The word it in line 9 refers to ...</p> <p>A. Orion C. Rigel
B. Sun D. Light</p> <p>180. Paragraph 1 in the passage discusses about ...</p> <p>A. the largest supergiants in the world
B. explanation about red supergiants
C. description of blue supergiants
D. characteristics of supergiants</p> |
|--|--|

PEMBAHASAN UJIAN SARINGAN MASUK
PROGRAM DIPLOMA I DAN III KEUANGAN SEKOLAH TINGGI AKUNTANSI NEGARA
TAHUN AKADEMIK 2012/2012

BAGIAN PERTAMA
TES POTENSI AKADEMIK
Nomor 1 s.d. 120

- | | |
|--|--|
| <p>1. B MERKANTILISME = sistem ekonomi untuk menyatukan dan meningkatkan kekayaan keuangan bangsa dengan pengaturan seluruh ekonomi nasional oleh pemerintah</p> <p>2. A ANOTASI = catatan yang dibuat pengarang untuk menerangkan, atau mengkritik teks karya sastra atau bahan tertulis lain</p> <p>3. A TUKIK = anak penyu</p> <p>4. A MITOLOGI = ilmu tentang bentuk sastra yang mengandung konsepsi dan dongeng suci mengenai kehidupan dewa</p> <p>5. C MOTILITAS = kemampuan bergerak (hal yang dapat mengubah tempat)</p> <p>6. B TREMOR = gerakan pd anggota (bagian) tubuh yg tidak terkontrol (di luar kemauan)</p> <p>7. A AKLIMATISASI ≈ penyesuaian diri dengan iklim, lingkungan, kondisi (adaptasi)</p> <p>8. C AFIRMASI ≈ konfirmasi, penetapan yg positif; penegasan; peneguhan</p> <p>9. A INVERSI ≈ kebalikan; pembalikan posisi, arah, susunan</p> <p>10. D LESAK ≈ terbenam; tertelan</p> <p>11. C DETENSI ≈ penahanan; penahan</p> <p>12. A INTERIM ≈ sementara >< selamanya</p> <p>13. A IMPLISIT ≈ tersirat >< gamblang</p> <p>14. B KEROPOS >< bernas ≈ berisi penuh</p> <p>15. A MELANKOLIS ≈ murung >< ceria</p> <p>16. A ESOTERIS ≈ bersifat khusus >< bersifat umum</p> <p>17. D KUBUR : ZIARAH = kamar : tidur
Kubur diziarahi, sedangkan kamar ditiduri</p> <p>18. D MUSANG : DOMBA = pagar : tanaman
Merupakan hubungan yang berkaitan dengan peribahasa, Musang berbulu Domba dan pagar makan tanaman yang berarti memakan teman sendiri untuk keuntungan pribadi.</p> | <p>19. D MAWAR : MERAH = sate : ayam
Merupakan hubungan kata yang bersifat umum dan yang bersifat khusus. Mawar (putih) dan sate (ayam)</p> <p>20. C RADIAN : SUDUT = hari : lama
Merupakan hubungan kata antara satuan dengan benda yang diukur. Sudut diukur dengan satuan radian sedangkan lama (waktu) diukur dengan satuan hari.</p> <p>21. B RATU : MAHKOTA = sarjana : toga
Merupakan hubungan subjek dengan benda yang dipakainya. Pilihan jawaban A (pegawai : dasi), C (juara : medali) dan D (pengantin : riasan) juga memiliki hubungan yang sama, namun pilihan B memiliki kesamaan dengan pertanyaan karena benda yang dipakai di kepala.</p> <p>22. A KANO : DAYUNG = sepeda : roda
Hubungannya adalah benda dan alat penggeraknya atau juga bisa dinyatakan hubungan benda dan alat yang menyentuh permukaan, seperti dayung menyentuh permukaan air dan roda menyentuh jalan.</p> <p>23. C LIUR : MAKAN = matahari : fotosintesis
Hubungannya adalah alat bantu dengan prosesnya. Liur membantu proses makan matahari membantu proses fotosintesis.</p> <p>24. C WAJAH : RONA = cerita : alur
Hubungannya adalah kata benda dengan bagian dari kata benda tersebut. Wajah memiliki rona dan Cerita memiliki alur.</p> <p>25. D KULIT : SAPI : SUSU = daun : pisang : buah
Hubungannya adalah pembungkus benda, nama benda (makhluk hidup) dan apa yang dihasilkannya.</p> <p>26. C Yang dimaksud dengan lesi adalah ... sakit yang disebabkan karies</p> <p>27. B Topik untuk bacaan di atas adalah karies adalah salah satu penyakit yang berbahaya</p> |
|--|--|

28. A Hal yang tidak diuraikan pada bacaan adalah penyebab munculnya karies
29. B Yang merupakan fakta dari bacaan adalah 90% anak-anak usia sekolah di seluruh dunia pernah mengalami karies
30. B Pernyataan yang sesuai dengan bacaan adalah penerbangan komersil luar angkasa menjanjikan keuntungan yang besar
31. C Yang tidak termasuk keunggulan pesawat Skylone adalah merupakan pesawat untuk penerbangan luar angkasa komersil pertama
32. A Masalah yang tidak dipaparkan pada bacaan adalah proses pembuatan pesawat Skylone
33. D Fungsi zat dalam bumbu kunyit dalam bacaan adalah mendeteksi bahan peledak
34. D Pertanyaan yang tidak sesuai untuk bacaan adalah Bagaimana zat yang terdapat dalam kunyit dapat mengobati penyakit kanker
35. A Yang dimaksud dengan Spektroskopi pada bacaan adalah kegiatan mengukur pijaran cahaya
36. B $= 2,1(17 + 33) + 3,8(17 + 33)$
 $= 4,9(17 + 33) = 4,9(50) = 295$
37. A $A = (-1)^{-1} = \frac{1}{-1^1} = -\frac{1}{1} = -1$
 $B = (-1)^1 = -1$
 $C = (1)^{-1} = \frac{1}{1^1} = 1$
 $A + B - C = -1 + (-1) - 1 = -3$
38. B $8^n = 2^{3(n)}$
 $22^{22} = 11^{22} \times 2^{22}$
 $= 11^{22} \times 2 \times 2^{21}$
 $= 11^{22} \times 2 \times 2^{3(n)}$
 $n = \frac{21}{3}$
39. A $\sqrt{13\frac{1}{3}\% \times 9 + 24\%} = \sqrt{120\% + 24\%}$
 $= \sqrt{144\%} = \sqrt{1,44}$
 $= 1,2$
40. A $4 \left(\frac{0,25x+0,75}{x^2-3x-18} \right) = \frac{x+3}{4x^2-12x-72}$
 $= \frac{1(x+3)}{1(x+3)(4x-24)}$
 $= \frac{1}{4x-24}$
41. B $\frac{9p}{q} = 16$
 $9p = 16q$
 $5p - 2q = 5p - \frac{1}{8}(9p) = 3\frac{7}{8}p$
 $3\frac{7}{8}p : 10p = 38,75\%$

42. B $x : y = 3 : 4 (\times 6) = 18 : 24$
 $z : y = 5 : 6 (\times 4) = 20 : 24$
 $x : y : z = 18 : 24 : 20$
 $\frac{z}{x} = \frac{20}{18} = \frac{10}{9}$
43. B akar dari $x^2 - 10x + 24 = 0$ adalah $x = 4$ atau $x = 6$. Karena $x > y$ maka $x = 6$ dan $y = 4$, nilai $x \times y$ adalah $6 \times 4 = 24$
44. B $11a = 8b$
 $11a - 2b = 8b - 2b = 6b$
 $b : 6b = 16,67\%$
45. D $17a - 13b = 27$
 $17a = 27 + 13b$
 $273b - 357a = 21(13b - 17a)$
 $= 21(13b - 27 + 13b)$
 $= 21(27) = 567$
46. A Diketahui $5,4545454... = \frac{x}{y}$
 Jika $\frac{x}{y} > 1$ maka $x > y$
47. B Hubungan x dengan \sqrt{x} adalah $x \leq \sqrt{x}; x \in \text{Bilangan asli}$. Karena $y = \sqrt{x} - 5$ maka $x > y$
48. C Kecepatan Rata-rata Bani :
 $x = \frac{1(40) + 2(20)}{1+2} \text{ km/jam}$
 $= 26\frac{2}{3} \text{ km/jam}$
 $y = 26\frac{2}{3} \text{ km/jam}$
 $x = y$
49. D $\frac{2y+\sqrt{x}}{\sqrt{x}-1} = 2$
 $2y + \sqrt{x} = 2\sqrt{x} - 1$
 $2y = 2\sqrt{x} - \sqrt{x} + 1$
 $2y = \sqrt{x} + 1$ atau;
 $\sqrt{x} = 2y - 1$
 Karena jenis bilangan x dan y tidak di definisikan maka hubungan x dan y tidak dapat ditentukan karena $x > y$ atau $x < y$
50. A $0,707x = 6,363$
 $x = 9$
 $y = 373,80 : 42 = 8,9$
 Maka $x > y$
51. A $x = \frac{555}{666} = \frac{5}{6} = 0,833$
 $y = \frac{4444}{5555} = \frac{4}{5} = 0,8$
 Maka $x > y$
52. B $x = \frac{2,009}{(1,009^2)+2,009}; y = \frac{2,009}{(1,0045^2)+2,0045}$
 Karena faktor pembagi x lebih besar daripada y maka $x < y$

53. B $56 = 9x^2 - 25y^2$
 $56 = (3x + 5y)(3x - 5y)$
 $56 = 14(3x - 5y)$
 $3x - 5y = 4$
 $3x + 5y = 14$
 $6x = 18; x = 3$
 $3(3) - 5y = 4$
 $9 - 5y = 4$
 $-5y = 4 - 9$
 $-5y = -5; y = 1$
54. D Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan karena $x > y$ atau $x < y$
55. A $x = 3,870\% \times 2.475 = 95,7825$
 $y = 24,75\% \times 3.870 = 957,825$
Maka $x < y$
56. C harga = x rupiah
harga beli = y rupiah
keuntungan = $(\frac{100x}{y} - 100)\%$
57. B $\frac{7+17+x}{3} = \frac{y+16}{2}$
 $\frac{24+x}{3} = \frac{y+16}{2}$
 $8 + \frac{x}{3} = 8 + \frac{y}{2}$
 $\frac{x}{3} = \frac{y}{2}; 2x = 3y; x : y = 3 : 2$
58. C Koin 500 = Rp 30.000 = 60 koin
Koin 200 = Rp 60.000 = 300 koin
Koin 100 = Rp 10.000 = 100 koin
Jumlah = 460 koin
59. C berprestasi = $0,2x \times 20.000 = 4.000x$
Tanpa = $0,8x \times 90.000 = 72.000x$
 $76.000x = 18.240.000$
 $x = 240; 0,8x = 192$
60. B Jenis soal ini berkaitan dengan permutasi.
Jawabannya adalah:
 $(7 - 1)! = 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$
 $6! = 720$
61. D Jumlah x terbesar yang mungkin 29.
- | | | | |
|-----------------|--------------------|-----|-----|
| Skor | 5 | 10 | 15 |
| Banyaknya siswa | 8 | 22 | 29 |
| | 40 | 220 | 435 |
| Total | $695 : 59 = 11,77$ | | |
62. B Jojon = x ; Juju = y
 $x - \frac{1}{8}x = y + \frac{1}{8}x$
 $y = \frac{6}{8}x$
 $x - y = 40.000$
 $\frac{1}{4}x = 40.000$
 $x + \frac{6}{8}x = 280.000$

63. D Jumlah lima bilangan asli berurutan senantiasa habis dibagi 5
64. B $K = 80 \text{ cm}^2 = 16 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$
 $L = 128 \text{ cm}^2 = 16 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$
 $M = 48 \text{ cm}^2 = 6 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$
 $N = 30 \text{ cm}^2 = 6 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$
65. B $L : P = \frac{2}{3} : 1 = 2 : 3$
 $= 40\% : 60\%$
66. C Jawaban bisa didapatkan dengan metode mencoba. Jarak rumah ke kantor adalah 30 km.
67. A Berikut adalah informasi produksi padi dalam jutaan metrik ton (X) dari tahun 1998-2003.

Tahun	1998	1999	2000	2001	2002	2003
X	25,4	26,8	31,8	28,4	32,5	35,2
Naik			5	-3,4	4,1	

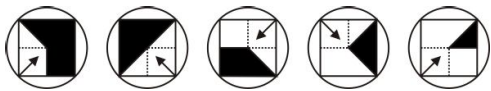
Rata-rata kenaikan produksi padi dari tahun

$$1999-2002 \text{ adalah } \frac{5 + (-3,4) + 4,1}{3} = 1,9$$

68. B Hasilnya tidak berubah karena bilangan awal dikali kemudian dibagi kembali dengan angka yang sama.
69. B Waktu = 21 jam
Kecepatan = 238 komponen/jam
Produksi = $21 \times 238 = 4.998$
70. C Karena rusuk awal 4 kali dari rusuk baru maka hubungannya menjadi
 $x = 4y$
71. B Jumlah vokal = 3
Jumlah konsonan = 11
Perbandingan = 3 : 11
Frekuensi harapan dari 112 pengambilan
 $\frac{3}{14} \times 112 = 24$
72. C $\frac{2x+y+3z}{3} = \frac{x+2z}{2}$
 $2(2x + y + 3z) = 3(x + 2z)$
 $4x + 2y + 6z = 3x + 6z$
 $x + 2y = 0$
 $x = -2y$
 $2x + y = 2(2y) + y = 5y$
 $x : 2x + y$
 $2y : 5y = 2 : 5$
73. C $15x + 6y = 3.450.000$
 $10x + 4y = \frac{2}{3}(15x + 6y)$
 $= \frac{2}{3}(3.450.000)$
 $= 2.300.000$

74. - $x = 6,4$
 $\frac{24x-3y}{21} = 6,3$
 $3y = 24x - 21(6,3)$
 $3y = 153,6 - 132,3$
 $3y = 21,3$
 $y = 7,1$
 *tidak ada jawaban yang benar
75. C $A + B + C = 236$
 $A + B = 162$
 $C = 236 - 162 = 74$
 $B + C = 152$
 $A = 236 - 152 = 84$
 $B = 236 - 74 - 84 = 78$
 $A + C = 84 + 74 = 158$
76. C $x : \frac{3x}{2} = 12 : 18$
77. C Pembelian $= 210.000 \times 10 = 2.100.000$
 Penjualan $= 224.000 \times 5 = 1.120.000$
 $= 232.000 \times 5 = 1.160.000$
 $= 2.280.000$
 Laba $= 180.000$
 Persentase $= \frac{180.000}{2.100.000} \times 100\%$
 $= 8,57\%$
78. B $x : y = 1 : 0$
 $x + m : y + m = 1 + m : 0 + m$
 $1 + m : 0 + m = 3x : 1x$
 $m = \frac{x}{3x-x} = \frac{1}{2}x$
79. B Jumlah tinggi:
 $7 \times 165 = 1155$
 $6 \times 168 = 1008$
 $5 \times 166 = 830$
 $= 2993$
 Rata-rata $= \frac{2993}{7+6+5}$
80. D $AC = (\frac{DE}{BC} \times AD)$
 $= (\frac{10}{4} \times 19) = 47,5$
 $EC = AC - AE$
 $= 47,5 - 9 = 38,5$
81. C Bila Mono berada di kereta kedua, maka pernyataan yang benar adalah Suni dan Nini di kereta ketiga karena mereka tidak boleh duduk di satu kereta dengan Pani atau Qori sedangkan di kereta kedua tersisa satu tempat duduk.
82. D Bila Rani berada di kereta pertama, maka pernyataan yang mungkin benar adalah Qori berada di kereta kedua (atau bisa di kereta ketiga)

83. B Bila Mono dan Qori berada di kereta kedua, maka pernyataan berikut salah, kecuali Odi dan Pani berada di kereta ketiga karena Pani tidak boleh bersama dengan Suni atau Nini (kereta pertama)
84. A Bila Odi berada di kereta ketiga, maka yang tidak mungkin benar adalah Mono berada di kereta pertama. Mono tidak mungkin berada di kereta pertama karena akan menyebabkan Suni atau Nini berada di satu kereta dengan Pani atau Qori.
85. D C dan B dikunjungi berurutan
 Kemungkinannya adalah:
- | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|
| T/S | V | T/S | R/U | R/U |
| A | C | B | D | E |
86. A A dikunjungi pada hari Senin
 Kemungkinannya adalah:
- | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|
| T/S | V | T/S | R/U | R/U |
| A | C | B | D/E | D/E |
87. B S dikunjungi pada hari Senin atau Rabu
 Kemungkinannya adalah:
- | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|
| T/S | V | T/S | R/U | R/U |
| A | C | B | D/E | D/E |
88. C V dikunjungi setelah S
 Kemungkinannya adalah:
- | | | | | |
|-----|-----|-----|---|---|
| T | R/S | R/S | V | U |
| B/E | B/E | A | C | D |
89. D Jika B ditempuh pada urutan kelima maka D ditempuh pada urutan **keempat**
 Kemungkinannya adalah:
- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | E | C | D | B | F |
|---|---|---|---|---|---|
90. C Urutan yang benar adalah B, E, A, F, C, D
 Pilihan A salah karena F melanggar syarat II, B salah karena melanggar I, D salah karena melanggar syarat III
91. C Jika C ditempuh pada urutan keempat maka A ditempuh pertama
 Kemungkinannya adalah:
- | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|-----|
| A | E | F/B | C | D | F/B |
|---|---|-----|---|---|-----|
92. A Jika B ditempuh sebelum A maka yang pertama ditempuh adalah B
 Kemungkinannya adalah:
- | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|
| A | E | C | D | B/F | B/F |
| A | E | B/F | C | D | B/F |
| A | E | B/F | B/F | C | D |
93. A Jika Furqon dan Dani mencalonkan diri maka yang pasti tidak akan mencalonkan diri adalah Arman (lihat syarat III)
94. C Jika Irwan telah mencalonkan diri maka Bani pasti akan mencalonkan diri (lihat syarat I)

95. C Badan harimau menjadi kuat karena makan daging manjangan yang bergizi
96. B Candra akan dipromosikan karena tidak pernah telat
97. A Pak Umar akan menjadi panutan karena memberi contoh yang baik.
98. C Ajeng tidak suka melon karena Ayu tidak suka blewah
99. D Tidak dapat disimpulkan karena belum tentu yang bias mengajar dengan baik adalah guru.
100. A x dan z terbakar karena y terbakar
101. D Tidak dapat disimpulkan berdasarkan pilihan jawaban A, B dan C, kesimpulan yang benar adalah Lady harus memilih jurusan IPA atau IPS
102. D Ikan B berkembang biak dengan telur sesuai dengan premis mayor yang menyebutkan semua ikan berkembang biak dengan telur
103. A Ada siswa yang suka matematika namun tidak suka fisika dan kimia karena tidak semua yang suka matematika suka dengan fisika dan kimia
104. A Kelas XII-A adalah sebagian siswa yang giat belajar di SMA Q karena merupakan bagian dari SMA Q.
105. B 5, **25**, 32, **45**, 59, **65**, 86
Pada barisan ini terdiri dari 2 barisan yaitu 5, 32, 59 dengan pola +27 dan 25, 45, 65 dengan pola +20
106. A 215, **321**, 207, **314**, 199, **307**, 191
Pada barisan ini terdiri dari 2 barisan yaitu 215, 207, 199 dengan pola -8 dan 321, 314, 307 dengan pola -7
107. D 515, 488, 461, 434, 407, 380
Pada barisan bilangan selanjutnya adalah -27 bilangan sebelumnya
108. D 519, 491, 463, 435, 407, 379
Pada barisan bilangan selanjutnya adalah -28 bilangan sebelumnya
109. A **18, 36**, 38, 19, **21, 42**, 44, 22, **24**
Pola barisannya adalah bilangan sebelumnya $\times 2$, +2, : 2, +2 berulang
110. B *F, B, F, F, F, J, N*
Pola barisan ini terdiri dari 2 barisan *F, F, F* dan *B, F, J*, huruf selanjutnya adalah *F* karena berada pada pola barisan awal yaitu *F, F, F, F*
111. A *Y, H, U, J, Q, L, M* (25, 8, 21, 10, 17, 12, 13)
Pola barisan ini terdiri dari 2 barisan *Y, U, Q* dengan pola -4 huruf dan *H, J, L* dengan pola +2 huruf, selanjutnya adalah *M* karena -4 huruf dari huruf sebelumnya *Q*
112. C *D, F, E, G, I, H, J, L* (4, 6, 5, 7, 9, 8, 10, 11)
Pola barisan huruf ini adalah +2, -1, +2 secara berulang.
113. D *W, R, T, P, Q, N, N, L* (23, 18, 20, 16, 17, 14)
Pola barisan ini terdiri dari 2 barisan *W, T, Q* dengan pola -3 huruf dan *R, P, N* dengan pola -2 huruf, selanjutnya adalah *N* dan *L*
114. C *A, B, C, F, E, D, G, H, I, L, K, J*
Sebenarnya pola huruf di atas berurutan, hanya saja setiap 3 huruf posisinya dibalik dengan urutan selang-seling. Perhatikan huruf yang ditebalkan.
115. C Perhatikan bahwa kotak di pojok kiri atas bergerak vertikal ke bawah, kotak di pojok kiri bawah bergerak diagonal ke kanan atas dan kotak hitam pojok kanan bawah bergerak vertikal ke atas.
116. A Perhatikan bahwa setiap bangun bergerak satu langkah berlawanan dengan arah jarum jam. Untuk perubahan warna mengikuti pola lingkaran-belah ketupat-segitiga berulang.
117. B Perhatikan bahwa garis panah terus menurun dengan arah yang berselang seling kiri-kanan.
118. B Perhatikan ilustrasi di bawah
- 
119. B Perhatikan pergerakan bangun yang berotasi tetap 45 derajat searah jarum jam yang akhirnya menepati posisi B
120. A Perhatikan dengan seksama jumlah bangun persegi putih dari gambar 1 sampai 4 yang jumlahnya terus bertambah 1.

121. C Since menandakan perfect tense. Pilihan yang memungkinkan hanya C karena terdapat auxiliary has.
122. A Kalimat ini menunjuk pada subyek yang sama (Michel) yang melakukan sesuatu bersamaan, yaitu 'signed' dan 'be embarrassed'. Pada kalimat semacam ini, subyek bisa dihilangkan pada frasa di awal kalimat. Kalimat ini memiliki hubungan cause-effect.
123. B Semua pilihan merupakan penanda waktu. Pilihan yang mungkin hanya B yang berarti setelah/segera setelah.
124. C Lihat soal nomor 2. Kalimat ini sama dengan kalimat pada soal nomor dua. Bisa diubah urutannya menjadi: Thrilled to win the prize, Mary tripped when she ran upstairs.
125. A Let merupakan salah satu causative. Let + Object + Verb 1 Example: Let me go.
126. B Gunakan future continuous tense karena 7 p.m. merupakan waktu eksak. Tepat pada jam 7 malam tersebut, para wajib pajak SEDANG mengirimkan laporan mereka. Asumsinya adalah waktu pengumpulan laporan pajak berlangsung sebelum jam 7 malam sampai setelah jam 7 malam. Pilihan C dan D jelas tidak mungkin digunakan.
127. C Klausa di dalam kurung merupakan ADJECTIVE CLAUSE yang biasa dimulai dengan WHO, WHOM, WHICH, dan THAT tergantung subyek yang mendahului. WHICH dipakai karena Caecilians adalah hewan. Example: Which live underground → Living underground
128. C Lihat penjelasan nomor 7. Luther adalah manusia, jadi yang seharusnya digunakan adalah who. Karena who tidak ada di pilihan, maka yang digunakan adalah bentuk frasanya. Who was an American singer and producer → An American singer and producer
129. C Pilihan yang mungkin dipakai hanya C. That A berarti bahwa yang harus diikuti S + V untuk menjadi kalimat utuh. Which B harus diikuti kata benda (N) atau of jika bentuk kalimatnya pertanyaan. When D juga harus diikuti S + V jika ingin menunjukkan waktu.
130. A Hanya pilihan A yang mungkin dipakai. Verb yang mengikuti kata ganti orang ketiga tunggal harus berbentuk +s/es. Will harus diikuti kata kerja asli (infinitive). Pilihan D tidak mungkin karena pengandaian type I selalu dalam bentuk present.
131. C Pilihan A, B dan C akan membuat seluruh kalimat menjadi kalimat dependent.
132. B Is accustomed to SELALU diikuti oleh gerund.
133. A Lihat verb arrived di akhir kalimat yang menandakan past time. Kata before berarti event pertama terjadi sebelum event kedua (the director arrived). Maka, tense yang digunakan adalah past perfect tense (aktif, bukan pasif seperti pilihan C).
134. D By himself menandakan Sam hidup sendiri dalam artinya sebenarnya. Pilihan A dan C tidak mungkin karena tidak ada istilah his self dalam bahasa Inggris. Sementara himself B biasa dipakai untuk menunjukkan seseorang melakukan pekerjaan dengan usaha sendiri. Ex: He passed the exam himself.
135. B Not only appears before with, so you only need to find an answer that starts with the word with to make the sentence parallel.
136. A Conditional type 2 (lihat kata fixed pada klausa IF) menggunakan bentuk past future tense pada kalimat utamanya.
137. D seharusnya ditambahkan artikel "A" sebelum yearly. Yearly berarti tahunan.
138. B Pit berarti mengeluarkan biji dari buah-buahan. Pitted adalah adjective yang dipakai untuk menerangkan buah yang sudah dibuang bijinya. Pitted cherries: ceri yang sudah dibuang bijinya.
139. C Jika struktur kalimat dibalik, maka susunan S dan V pun harus dibalik dan disusun seperti kalimat Tanya menjadi Aux + S + V1.
140. D Tidak ada keterangan waktu yang menunjukkan suatu kejadian terjadi sebelum kejadian lain di masa lampau, maka yang dipakai adalah present perfect tense. Pilihan A dan C tidak mungkin karena engage dalam bentuk V-ing. Has diikuti kata kerja bentuk ketiga (participle).

141. D Was being dipakai karena Joe tidak selalu menjadi contoh tidak baik bagi adiknya, HANYA kemarin. Has been C tidak mungkin karena bentuk perfect tidak boleh diikuti keterangan waktu spesifik (yesterday dalam hal ini).
142. B Subjunctive selalu menggunakan bentuk kata kerja asli (infinitive) setelah subyek kalimat.
143. B Afford selalu diikuti to infinitive. Ex: I can't afford to buy you a car.
144. A It is diikuti kata sifat. Ex: It is important to lock the door before you sleep.
145. D Besides berarti kecuali.
146. D Help selalu diikuti kata kerja infinitive meskipun terdapat subyek di tengah-tengahnya. Ex: Would you please help me pass the book to her?
147. A Make up berarti baikan, memperbaiki keadaan.
148. A Should mengindikasikan advice. Must bisa dipakai tetapi biasanya oleh seorang atasan, orangtua, guru, atau lainnya untuk memberi perintah. Might juga bisa dipakai untuk memberi advice tetapi berarti orang yang memberi advice sendiri tidak yakin atas advice yang diberikan. Need harus diikuti to sebelum kata kerja.
149. D Komparasi superlative. The + most + adjective/adjective + est + noun
150. D Cari subyeknya, yang berarti analyze (V) tidak bisa digunakan. Analysis atau analyses (bentuk jamak) tidak melakukan pekerjaan mengevaluasi.
151. B Return sudah berarti kembali lagi, jadi back tidak diperlukan.
152. D Other → Another. Another is used with expressions of time, money, and distance, even if these expressions contain plural nouns (Betty Schramper Azar: Understanding and Using English Grammar). Another menyatakan lagi dalam bahasa Indonesia
153. B An → A karena nutrient diawali oleh bunyi konsonan 'n'.
154. D Fiercely merupakan adverb sehingga tidak parallel dengan dreamy dan brave. Seharusnya fierce.
155. - Salah soal.
156. C Appeared diikuti kata sifat, bukan benda. Seharusnya unwilling.
157. C Prehistoric menunjukkan bahwa event pada kalimat ini terjadi di masa lampau. Form → Formed
158. C Subjunctive selalu menggunakan verb infinitive. Repaired → Repair
159. - Not sure. Mungkin salah soal.
160. B Coherence merupakan noun. Yang seharusnya digunakan adalah bentuk adjective, yaitu coherent.
161. B Lihat kalimat sebelum tanda koma.
162. C Meticulous = cermat; teliti; jelimet; dengan teliti dan hati-hati.
163. A Lihat kalimat pertama paragraph terakhir.
164. D Lihat kalimat pertama paragraph kedua.
165. D Bacaan tersebut lebih banyak menceritakan perjuangan Nightingale sebagai tenaga medis dan semangatnya.
166. B Divine power of nursing bisa diartikan sebagai kekuatan ilahi untuk menyembuhkan/merawat.
167. A Lihat paragraph 2
168. B The gas was thought to be deadly to human in that particular year. See the second sentence of the third paragraph.
169. D Option C is rather similar to option D, but option D gives clearer ideas/points of what is specifically discussed in the passage, nitrous oxide and ether.
170. B Minor surgeries don't usually involve vital organs and are performed on the outside parts of one's body.
171. D It was the man's leg that had been dashed on the table.
172. D Endure = menahan, menanggung.
173. - soal salah. A, C, and D are all possible. See line 3. Jika ada pilihan yang dikecualikan dalam pertanyaan maka jawabannya B
174. A Designate = menunjuk, menandai, mengindikasikan
Term: menyebut, mengistilahkan
175. C See the first sentence of the last paragraph.
176. D See the first sentence of the second paragraph.
177. A Luminosity = kecerahan
178. B Orion is a constellation.
179. C Look at the previous sentence.
180. B It discusses not only red supergiants, but also blue supergiants.

**PROGRAM DIPLOMA I DAN DIPLOMA III SEKOLAH TINGGI AKUNTANSI NEGARA
TAHUN AKADEMIK 2013/2014**

Untuk soal nomor 1 – 120, pilihlah satu di antara alternatif jawaban yang disediakan, yang Anda anggap merupakan jawaban yang paling tepat dengan memperhatikan setiap petunjuk yang ada. Jika dibutuhkan Anda dapat menggunakan bagian yang kosong pada naskah soal ini sebagai buram.

**BAGIAN PERTAMA
TES POTENSI AKADEMIK
(NOMOR 1 s.d. 120)**

Untuk soal nomor 1 – 6, pilihlah kata atau frasa yang bertanda A, B, C, D, atau E yang mempunyai **arti sama atau arti paling dekat** dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital (huruf besar) yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. MADAR | 2. GANDUH |
| A. tidak berperasaan | A. pertukaran barang |
| B. nasihat dari ulama | B. bunga majemuk |
| C. sejenis pantun | C. gadai barang |
| D. tembok di atas menara | D. tukar tambah |
| E. kata puji-pujian | E. jual beli |
| 3. PERESTROIKA | 4. KOMPULASI |
| A. penataan kembali | A. penghitungan dengan komputer |
| B. pelabelan produk | B. kumpulan tulisan yang teratur |
| C. aturan main | C. ikhtisar karangan ilmiah lengkap |
| D. sentuhan tradisional | D. kumpulan informasi yang rumit |
| E. imbang kata | E. perbuatan tidak logis secara sadar |
| 5. INTERINSULER | 6. IMPERATIF |
| A. antarnegara | A. bersifat memerintah |
| B. antarpulau | B. bertindak menjajah |
| C. antarkota | C. berlaku seperti dinasti |
| D. antarbangsa | D. berlaku sebagai kerajaan besar |
| E. antarsuku | E. bertindak memecah belah |

Untuk soal nomor 7 – 11, pilihlah kata-kata atau frasa yang bertanda A, B, C, D, atau E yang merupakan **padanan kata atau padanan pengertian yang paling dekat** dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|----------------|---------------|
| 7. EPISTAKSIS | 8. MENCUNGAP |
| A. musibah | A. menguap |
| B. mules | B. tertutup |
| C. mimisan | C. mengantuk |
| D. muntah | D. mencuplik |
| E. muntaber | E. ternganga |
| 9. MENYURAI | 10. MENDIRUS |
| A. menyisir | A. mendirikan |
| B. menyapu | B. menyaring |
| C. menekankan | C. memilih |
| D. membubarkan | D. menyirami |
| E. menyurati | E. menanam |
| 11. ARKAIS | |
| A. dinamis | |
| B. lazim | |
| C. kuno | |
| D. baru | |
| E. statis | |

Untuk soal nomor 12 – 16, pilihlah kata-kata atau frasa yang bertanda A, B, C, D, atau E yang merupakan **lawan kata atau lawan pengertian yang paling dekat** dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|-----------|------------|
| 12. PASIK | 13. BEBAL |
| A. baik | A. pandir |
| B. buruk | B. tolol |
| C. benar | C. bodoh |
| D. salah | D. brilian |
| E. jahat | E. idiot |

14. GAMANG
A. takut
B. khawatir
C. gayat
D. berani
E. tepat

16. FILANTROPI
A. ringan tangan
B. kikir
C. cekatan
D. kekuatan
E. pengampunan

15. TERUK
A. buruk
B. cantik
C. berat
D. ringan
E. parah

Untuk soal nomor 17 – 24, pilihlah padanan yang bertanda A, B, C, D, atau E yang merupakan **padanan hubungan** atau **hubungan yang paling serupa** dengan hubungan kata-kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

17. INSTING : NALURI =
A. relatif : hampir
B. inspirasi : ilham
C. instruksi : instruktur
D. remang : gelap
E. intervensi : sanggahan

18. LOTENG : TANGGA =
A. kereta : rel
B. pohon : akar
C. kepala : kaki
D. kamar : pintu
E. sungai : jembatan

19. KUNYIT : KUNING = KESUMBA :
A. hitam
B. hijau
C. merah
D. biru
E. jingga

20. SINYAL : ... = ... : KAMERA
A. udara ; blitz
B. frekuensi ; foto
C. antena ; gambar
D. gelombang ; cahaya
E. radio ; pemandangan

21. ... : GIGI = IGA : ...
A. geraham ; tulang
B. gusi ; tengkorak
C. kram ; keseleo
D. urat ; tulang
E. liur ; darah

22. API : LIDAH = ...
A. pohon : rambut
B. pantai : bibir
C. angin : kulit
D. roda : jari
E. air : mata

23. UNDANG-UNDANG : REVISI = RUMAH :
A. regresi
B. reparasi
C. restorasi
D. renovasi
E. reformasi

24. CAKRAM : BUNDAR =
A. koin : pipih
B. kertas : tipis
C. kartu : petak
D. lingkaran : bulat
E. tabung : silinder

Untuk soal nomor 25 – 35, bacalah tiap kutipan dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan kutipan tersebut dengan memilih jawaban A, B, C, D, atau E.

BACAAN 1 berikut ini untuk soal nomor 25 – 28.

Sebanyak 14 sumur minyak milik PetroChina Internasional (Jabung) Ltd. disegel Pemerintah Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi, pimpinan Bupati Zumi Zola, karena tidak memiliki izin. Apa penjelasan Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Hulu Minyak dan Gas Bumi (SKK Migas)? Dikatakan Kepala Bagian Hubungan Masyarakat SKK Migas Elan Biantoro, penyegelan ini—salah satunya—disebabkan Permintaan alokasi gas ke bumi ke PetroChina yang diperuntukkan untuk BUMD Tanjung Jabung Timur. "Atas permintaan alokasi gas ke BUMD mereka itulah menjadi dasar 'ditahannya' perizinan PetroChina, seolah-olah kalau tidak dapat pasokan gas izin tidak dikeluarkan," ujar Elan. Masalahnya, kata Elan, untuk mendapatkan gas tersebut tidak semudah seperti orang dagang tahu-tempe, begitu barangnya ada langsung bisa diberikan. "Alokasi gasnya tidak seperti orang dagang tahu-tempe, bisnis gas itu perlu perjanjian, perlu infrastruktur terutama pipa gas, untuk membangun infrastruktur juga perlu waktu tidak bisa besok ada, ada prosesnya," ucap Elan.

Memang saat ini PetroChina Jabung yang beroperasi di Tanjung Jabung Timur mengekspor gas ke Singapura, Pemkab ingin ikut mengambil bagian dari gas bumi sebesar 10 juta kaki kubik (MMSCFD). "Tidak bisa seperti itu, jual beli dengan Singapura juga ada prosesnya, itu saja memakan waktu dua tahun, kalau ada kurang pasokan yang diminta tanggung jawab tentu PetroChina-nya, permintaan Pemkab Tanjung Timur sebesar 10 MMSCFD juga dalam proses *due diligence*, dan ditargetkan secepatnya pada Oktober 2013 selesai ditandatangani perjanjiannya," jelasnya. Ditambahkan Sekretaris SKK Migas, Gde Pradyana, mengatakan pembicaraan dengan Pemkab Tanjung Jabung Timur soal alokasi gas untuk BUMD sedang berjalan sesuai *roadmap* yang disepakati pada 28 Februari 2013. "Sesuai dengan *roadmap* tersebut, saat ini *due diligence* terhadap BUMD yang ditunjuk oleh Pemkab sedang berjalan sampai dengan akhir Mei 2013," ujar Gde. Akan tetapi, kata Gde, Pemkab malah

menyegel sumur mendahului selesainya *due diligence*. "Kita tidak tahu apakah ini semacam menyandera sumur untuk mendapatkan alokasi gas atau ada hal lain, itu sedang kami cek," katanya.

Terkait permasalahan belum keluarnya izin dari Pemkab Tanjung Jabung Timur, kata Gde, sebetulnya permohonan izin sudah diajukan, tetapi belum diterbitkan oleh Pemkab Tanjung Jabung Timur. Saat ini perwakilan SKK Migas di Sumbagsel sedang berkomunikasi dengan Pemkab Tanjung Jabung Timur untuk mencari tahu alasan sebenarnya penyesegelan tersebut. "Yang jelas sangat disayangkan bahwa baru beberapa hari lalu, saat *opening IPA (Indonesian Petroleum Association) Convention* di JCC, Presiden sendiri menginstruksikan dalam sambutan beliau untuk mempermudah proses perizinan, tapi justru Pemkab menyegel sumur karena izinnnya belum diterbitkan oleh Pemkab sendiri," papar Gde. "Penyesegelan sumur ini dapat dimaknai menghentikan penerimaan negara dari sumur-sumur tersebut karena pada dasarnya PetroChina di situ hanya sebagai operator saja. Sumur itu milik negara bukan milik PetroChina. Kalau disegel maka sebetulnya Pemkab menyegel aset negara," tandas Gde.
(disadur dari berbagai sumber - PTT, BPPK)

25. Penyebab utama terjadinya konflik dalam bacaan di atas adalah
 - A. miskomunikasi antara Pemkab Tanjung Jabung Timur dan SKK Migas
 - B. Pemkab Tanjung Jabung Timur merasa berhak mendapat jatah gas bumi yang terdapat di wilayahnya
 - C. Pemkab Tanjung Jabung Timur meminta alokasi gas bumi ke PetroChina Internasional (Jabung) Ltd.
 - D. Pemkab Tanjung Jabung Timur menyegel sumur-sumur minyak milik PetroChina Internasional (Jabung) Ltd.
 - E. terjadi ketidaksepakatan dalam perjanjian antara Pemkab Tanjung Jabung Timur dan PetroChina Internasional (Jabung) Ltd.
26. Manakah pernyataan yang merupakan fakta sesuai bacaan di atas?
 - A. Pemkab Tanjung Jabung Timur menyegel aset negara.
 - B. Proses jual-beli gas bumi tidak semudah jual-beli tahu-tempe.
 - C. Presiden memerintahkan percepatan proses perizinan pengeboran sumur minyak.
 - D. Sekretaris SKK Migas menyangkan proses penyesegelan yang dilakukan oleh Pemkab Tanjung Jabung Timur.
 - E. permintaan Pemkab Tanjung Jabung Timur sebesar 10 MMSCFD gas bumi ditargetkan akan selesai pada Oktober 2013.
27. Manakah pernyataan di bawah ini yang tidak sesuai dengan pernyataan Gde Pradyana?
 - A. Sumur-sumur minyak di Tanjung Jabung Timur sebenarnya milik Negara.
 - B. Penyesegelan sumur-sumur minyak oleh Pemkab Tanjung Jabung Timur tidak sesuai *roadmap*.
 - C. Karena belum mencapai *due diligence*, terjadilah penyesegelan oleh Pemkab Tanjung Jabung Timur.
 - D. PetroChina Internasional (Jabung) Ltd. sudah mengajukan permohonan izin ke Pemkab Tanjung Jabung Timur.
 - E. SKK Migas belum mengetahui alasan sebenarnya di balik penyesegelan yang dilakukan Pemkab Tanjung Jabung Timur.
28. Pernyataan yang tidak sesuai dengan bacaan di atas adalah
 - A. PetroChina Internasional (Jabung) Ltd. menyetujui permintaan Pemkab Tanjung Jabung Timur, yaitu jatah 10 MMSCFD gas bumi
 - B. untuk memenuhi permintaan Pemkab Tanjung Jabung Timur dibutuhkan waktu lebih-kurang delapan bulan
 - C. komunikasi sedang dijalin antara SKK Migas dengan Pemkab Tanjung Jabung Timur
 - D. proses ekspor gas bumi ke Singapura memakan waktu dua tahun
 - E. PetroChina Internasional (Jabung) Ltd. menjual gas ke Singapura

BACAAN 2 berikut ini untuk soal nomor 29 – 32.

Keliru apabila muncul pandangan bahwa Indonesia kini antiasing. Pesan kepada perbankan nasional agar berupaya keras supaya bank asing tidak sampai mendominasi perbankan di Indonesia, semata demi daya dorong sektor riil perekonomian nasional. Sektor riil penting berkaitan penciptaan lapangan kerja dan pasokan produk domestik. Kehadiran pihak asing terutama investor asing tidak bisa dinisbikan. Investor asing termasuk yang datang dengan modal segar ke sektor perbankan, manufaktur, infrastruktur, jelas diperlukan apabila kemampuan itu tidak dimiliki di dalam negeri.

Kondisi ini terutama ketika krisis keuangan melanda Indonesia tahun 1998/1999 lalu. Makanya bukan kejutan ketika pihak asing bisa menguasai saham perbankan Indonesia hingga 99 persen. Karena ketika itu perlu daya tarik untuk investor asing masuk dengan dana segar. Tidak perlu *asas resiprokal*. Tidak perlu negara di mana bank asing tadi berasal harus membuka diri bagi keberadaan bank asal Indonesia.

Tetapi ini kondisi pada lebih satu dekade lalu. Kini kondisinya sudah berubah. Pasar Indonesia sudah berkembang pesat. Kemampuan ekonomi Indonesia diukur dari produk domestik bruto (PDB) sudah mencapai Rp 8.242 triliun (tahun 2012). Indonesia masuk dalam kelompok 20 negara (G-20) dengan kekuatan ekonomi level global. Kini Indonesia menjadi daya tarik dengan kemampuan daya beli yang tinggi. Dengan penduduk hingga 240 juta jiwa di mana sekitar puluhan juta merupakan kelas menengah dengan kemampuan belanja yang jauh di atas rata-rata, maka semua investor asing berdatangan. Sebuah berita bagus, tetapi juga sebuah ketergantungan yang kian tinggi.

Karenanya, pesan bahwa perbankan nasional jangan sampai didominasi asing semata untuk mengurangi ketergantungan yang tinggi ini. Kedaulatan yang besar dalam perbankan nasional guna menjamin jangan sampai suatu ketika negara ini hanya gigit jari, karena fungsi intermediasi perbankan untuk menggerakkan sektor riil dan pembangunan pedesaan tidak jalan karena bank asing lebih memilih mengirim keuntungannya ke negeri asalnya. Dukungan perlu diberikan kepada Bank Indonesia yang menetapkan asas *resiprokal* bagi sebuah perbankan asing yang mau membeli sebuah bank di negeri ini. Negara asal bank tadi harus siap menerima perbankan Indonesia di sana. Apalagi, negara tadi selama ini menjadi salah satu negara tujuan wisata atau kegiatan bisnis sejumlah besar warga Indonesia.

Ketentuan lain bahwa bank asing tadi juga harus bersedia membuka sejumlah kantor cabang di sejumlah kota di luar Pulau Jawa juga perlu didukung. Ini agar bank asing tadi juga ikut menjalankan fungsi intermediasi bagi daerah yang selama ini relatif sepi secara ekonomi. Dengan demikian, ada kesetaraan dalam beban dengan bank nasional.

Sebenarnya, mengurangi ketergantungan pada asing tidak hanya pada perbankan. Manufaktur, perminyakan, infrastruktur juga harus didominasi kalangan nasional. Negara yang didominasi asing jelas rentan saat pihak asing tadi dengan alasan apa pun pergi. Jadi bukan antiasing.

(disadur dari berbagai sumber - PTT, BPPK)

29. Informasi yang tidak sesuai dengan bacaan di atas adalah
 - A. investor asing mendorong perekonomian sektor riil
 - B. negara yang didominasi investor asing sangat rentan
 - C. pada tahun 1998/1999 Indonesia dilanda krisis keuangan
 - D. saat ini investor asing menguasai 99 persen saham perbankan Indonesia
 - E. dengan jumlah penduduk mencapai 240 juta jiwa menjadi daya tarik investor
30. Yang menjadi nilai positif dari adanya investor asing bidang perbankan di Indonesia adalah
 - A. Indonesia masuk dalam kelompok negara G20
 - B. Indonesia menjadi negara yang mempunyai daya tarik
 - C. Negara Indonesia menjadi negara yang berpenduduk 240 juta jiwa
 - D. meningkatnya kelas menengah dengan kemampuan belanja yang meningkat
 - E. mengintermediasi bagi daerah yang selama ini relatif sepi secara ekonomi
31. Kata yang mempunyai arti hampir sama dengan *resiprokal* pada paragraf keempat adalah
 - A. menguntungkan
 - B. kebersamaan
 - C. timbal balik
 - D. kekuatan
 - E. manfaat
32. Tema yang tepat untuk bacaan di atas adalah
 - A. Indonesia masuk kelompok G 20
 - B. peranan investor asing di Indonesia
 - C. mengurangi ketergantungan investor asing
 - D. peningkatan kekuatan ekonomi di Indonesia
 - E. investor asing untuk menggerakkan perekonomian daerah

BACAAN 3 berikut ini untuk soal nomor 33 – 35.

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) menyatakan musim penghujan normal hingga Mei 2013. Dengan melihat pola dan karakteristik hujan di Indonesia, maka diperkirakan puting beliung berpotensi terjadi hingga Maret - April 2013. "Selama tahun 2012, data sementara terjadi 295 puting beliung di Indonesia atau sekitar 36 persen dari total bencana selama 2012," tutur Kepala Pusat Data, Informasi dan Humas Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), Sutopo Purwo Nugroho, Kamis (27/12).

Menurut Sutopo, tren kejadian puting beliung cenderung mengalami peningkatan di setiap tahunnya. Selama 2002–2011 meningkat 28 kali lipat dan terdapat 404 kabupaten/kota dengan jumlah penduduk 115 juta jiwa yang tinggal di daerah rawan sedang hingga tinggi bahaya puting beliung di Indonesia. "Kondisi tersebut diperparah dengan belum adanya sistem peringatan dini puting beliung," kata Sutopo. Hal ini disebabkan kecilnya cakupan terjangan puting beliung yang kurang dari 2 km, waktu kejadian kurang dari 10 menit, dan tidak semua awan *Cumulonimbus* selalu terjadi puting beliung. Kebakaran lahan dan hutan selama musim kemarau 2013 berpotensi terjadi di 8 provinsi langganan yaitu Sumut, Riau, Jambi, Sumsel, Kalbar, Kalteng, Kalsel dan Kaltim. "Kekeringan berpotensi terjadi selama Agustus-Oktober di Jawa, Bali, NTT dan daerah-daerah yang defisit air," ujar Sutopo.

Berdasarkan Data dan Informasi Bencana Indonesia (DIBI) BNPB dari tahun 1825-2012, jumlah korban meninggal dan hilang akibat bencana geologi lebih banyak dibandingkan hidrometeorologi. Dari 292.330 orang meninggal dan hilang, sekitar 74% akibat bencana geologi sedangkan 26% bencana hidrometeorologi dan lainnya. "Masyarakat dihimbau agar siap siaga. Dalam bahasa Latin ada istilah *"Si vis pacem, para bellum"*. Artinya jika kau mendambakan perdamaian, bersiap-siaplah menghadapi perang. Maka dalam bencana pun berlaku, jika kau ingin selamat, bersiaplah menghadapi bencana. Bencana datang ketika kita tidak siap. Semoga tidak ada bencana besar di tahun mendatang," tandas Sutopo.

(disadur dari berbagai sumber - PTT, BPPK)

33. Fakta yang salah di bawah ini adalah
- Kasus puting beliung meyumbang lebih dari 30% dari total bencana di Indonesia
 - 292.330 orang meninggal dan hilang akibat bencana geologi dan hidrometeorologi
 - Jumlah korban meninggal dan hilang akibat bencana hidrometeorologi lebih sedikit dibandingkan geologi
 - Tren kejadian puting beliung mengalami peningkatan sebesar 28 kali lipat dalam tempo sembilan tahun
 - Sumut, Riau, Jambi, Sulsel, Kalbar, Kalteng, Katsel dan Kaltim berpotensi mengalami kebakaran lahan selama musim kemarau 2013
34. Pernyataan yang tidak tergolong fakta dalam bacaan di atas adalah
- puting beliung beraksi kurang dari 10 menit
 - cakupan terjangkit puting beliung kurang dari 2 km
 - BMKG menyatakan musim penghujan normal hingga Mei 2013
 - puting beliung diperkirakan berpotensi terjadi dari bulan Maret sampai dengan April 2013
 - 115 juta jiwa penduduk Indonesia tinggal di daerah rawan sedang hingga rawan tinggi bahaya puting beliung
35. *Si vis pacem, para bellum* sama maknanya dengan salah satu peribahasa Indonesia, yaitu
- sekali merengkuh dayung, dua-tiga pulau terlampaui
 - ke mana kelok lilin, ke sana arah angin bertiup
 - ibarat ayam, tiada mengais, tiada makan
 - memasang pelita di siang hari
 - sedia payung sebelum hujan

Untuk soal nomor 36 – 80, pilihlah satu diantara alternatif jawaban yang disediakan, yang Anda anggap merupakan jawaban yang paling tepat. Jika dibutuhkan Anda dapat menggunakan bagian yang kosong pada buku soal ini sebagai buram.

36. Jika $p = 12\frac{5}{6} + 2\frac{3}{8} + 21\frac{1}{4}$ dan $q = (\frac{2}{6} \times 1\frac{4}{10}) : 1\frac{3}{5}$ maka nilai $p + q = \dots$
- $36\frac{11}{24}$
 - $36\frac{3}{4}$
 - $36\frac{1}{2}$
 - $36\frac{1}{3}$
 - $36\frac{2}{3}$
37. Manakah dari bilangan berikut yang nilainya tidak melebihi $\frac{2}{3}$
- 67%
 - $\sqrt{\frac{4}{9}}$
 - 670 ‰
 - $\frac{14}{16}$
 - 0,68
38. Nilai dari $\frac{1}{2}\sqrt{4\sqrt{4\sqrt{16}}}$ adalah
- 1
 - 2
 - 4
 - 8
 - 16
39. Berapakah 4,5% dari 455?
- 2,0475
 - 4,0475
 - 20,475
 - 40,475
 - 200,475
40. $(\sqrt{196} - 9) + \frac{3\sqrt{36} \times \frac{1}{\sqrt{9}}}{0,250} - (2^3 - \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}) = \dots$
- 20
 - 21
 - 22
 - 23
 - 24
41. Sisa pembagian 3^{21} oleh 10 adalah
- 1
 - 3
 - 5
 - 7
 - 9
42. $\left[\frac{(\frac{3}{8} \times 40\%)}{(\frac{2}{3})^2} \right] \times \sqrt{0,25} = \dots$
- 0,02250
 - 0,15000
 - 0,16875
 - 0,33750
 - 0,67500
43. $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} = \dots$
- 0,67
 - 0,7
 - 0,75
 - 0,77
 - 0,8
44. $\frac{0,4\% \times 0,5\%}{0,1\% \times 0,2\% \times 0,3\%} = \dots$
- 3,333333
 - 33,33333
 - 333,3333
 - 3333,333
 - 33333,33
45. Jika $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = 7$ dan $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 3$ maka nilai $\frac{1}{a^2} - \frac{1}{b^2}$ adalah
- 4
 - 7
 - 10
 - 16
 - 21

46. Jika $p = -2x^2 + 6$ dan $q = -3x^2 + 4$, maka
 A. $p > q$
 B. $p < q$
 C. $2p = 3q$
 D. $3p = 2q$
 E. hubungan p dan q tidak dapat ditentukan
47. Jika $x = 85\% - 25\% + 1.25 - \frac{17}{20}$ dan $y = \sqrt{16 - 8 \times 5 + 5^2}$ maka
 A. $x < y$
 B. $x > y$
 C. $x = y$
 D. $x, y < 0$
 E. hubungan antara x dan y tidak dapat ditentukan
48. $A = \frac{3}{8}$ dari 64, $B = \frac{3}{5}$ dari 40 dan $C = \frac{5}{8}$ dari 100, maka pernyataan berikut yang salah adalah
 A. $A = B$
 B. $C > A$
 C. $A - B + C = C$
 D. $\frac{A^2}{B^2} \times C = C$
 E. $A + B > C$
49. Diketahui nilai $x = (2^5 \times 2^4 \times 2^3)^{1/2}$ dan $y = \sqrt[3]{8^2}$, pernyataan yang benar adalah
 A. $x = y^3$
 B. $x = 3y$
 C. $x = \frac{y}{3}$
 D. $x = \frac{3}{y}$
 E. $x = y^3 - 3$
50. Jika $x = \frac{1}{25}$ dan $y = 25\%$, maka
 A. $x = y$
 B. $x > y$
 C. $x < y$
 D. $x \geq y$
 E. $x \leq y$
51. Jika $x = 7^7 - y$, $y = 7^6$ dan $z = 6y$ maka pernyataan yang benar adalah
 A. $x = z$
 B. $z = x - y$
 C. $y^2 = x + z$
 D. $2y = x - z$
 E. $\frac{x}{y} = \frac{y}{z}$
52. Jika $y = (\frac{1}{66} - \frac{1}{67})$ dan $x = (\frac{1}{65} - \frac{1}{68})$, maka
 A. $y > x$
 B. $y < x$
 C. $y = x$
 D. $y \geq x$
 E. $y \leq x$
53. $x = \frac{1}{y^2} \times y$
 Jika y merupakan bilangan negatif, maka
 A. $x \geq 0$
 B. $x < 0$
 C. $x > 1$
 D. $x \geq 1$
 E. $x \leq -1$
54. Jika $x^2 - 43 = 200$ dan $y + 6x = 20$, maka pernyataan berikut yang benar adalah
 A. $x > y$ untuk semua nilai x
 B. $x > y$, jika x bilangan positif
 C. $x < y$, jika x bilangan positif
 D. $3x > 2y$ untuk semua nilai x
 E. x dan y tidak dapat ditentukan
55. Jika $2^x \cdot 4^x = 5$ dan $(\frac{2}{4})^y = 5$ maka
 A. $x < y$
 B. $x > y$
 C. $x = y$
 D. $2x < 3y$
 E. hubungan antara x dan y tidak dapat ditentukan
56. Jika 50 pegawai magang dapat menyelesaikan suatu pekerjaan selama 4 jam dan 30 pegawai tetap dapat menyelesaikannya selama $4\frac{1}{2}$ jam, maka berapa bagian pekerjaan yang dapat diselesaikan oleh 10 orang pegawai magang dan 15 orang pegawai tetap selama 1 jam?
 A. $\frac{1}{9}$ bagian
 B. $\frac{29}{180}$ bagian
 C. $\frac{26}{143}$ bagian
 D. $\frac{1}{5}$ bagian
 E. $\frac{39}{121}$ bagian
57. Pak Bandi memancing di kolam dengan membayar Rp30.000/jam. Setiap 10 menit ia mampu mendapatkan 0,4 kg ikan. Ia hanya membawa pulang ikan sebanyak 1 kg dan sisanya ia jual dengan harga Rp20.000/kg. Jika Pak Bandi hanya membawa uang Rp50.000 saat memancing dan ia hanya memancing selama satu jam, maka uang yang dibawanya pulang sebesar
 A. Rp2.000
 B. Rp20.000
 C. Rp28.000
 D. Rp32.000
 E. Rp48.000
58. Nia berumur 14 tahun pada setahun yang lalu. Jika umur Yanti 7 tahun mendatang adalah 22 tahun, maka selisih umur mereka adalah ... tahun.
 A. -2
 B. -1
 C. 0
 D. 1
 E. 2
59. Sebuah tempat penampungan air berbentuk silinder, memiliki tinggi 200 cm dan diameter alas 100 cm. Berapa banyak air yang bisa tertampung di dalam tempat penampungan itu?
 A. 150 liter
 B. 155 liter
 C. 157 liter
 D. 160 liter
 E. 165 liter

60. Sebuah bus wisata melakukan perjalanan dari kota A ke kota B yang berjarak 120 km dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam. Kemudian bus tersebut kembali lagi dari kota B ke kota A dengan rute yang sama. Total waktu perjalanan adalah 5 jam 24 menit. Kecepatan rata-rata bus tersebut pada saat menuju ke kota A adalah
- 60 km/jam
 - 50 km/jam
 - 48 km/jam
 - 40 km/jam
 - 35 km/jam
61. Dari suatu sekolah $\frac{1}{4}$ lulusannya diterima di jurusan bisnis, $\frac{1}{3}$ lulusannya diterima di jurusan hukum dan $\frac{1}{5}$ lulusannya diterima di kedua jurusan tersebut. Berapa persen lulusan sekolah yang tidak diterima di kedua jurusan tersebut?
- 38,33%
 - 45%
 - 55%
 - 61,67%
 - 78,33%
62. Diketahui $f(x) = \frac{2x^3}{x^2-1}$
- Jika $x > 0$, maka $f(x) > 0$
 - Jika $x < 0$, maka $f(x) < 0$
 - Jika $0 \leq x \leq 1$, maka $f(x) < 0$
 - Jika $0 \leq x < 1$, maka $f(x)$ dapat memiliki nilai 0
 - Jika $x^2 > 1$, maka $f(x) > 0$
- Manakah yang benar?
- IV dan V
 - I, II dan III
 - I, III dan IV
 - III, IV dan V
 - I, II, III, IV dan V
63. Sebuah bilangan terdiri dari empat buah angka yang berbeda. Jumlah keempat angka adalah 12. Angka pertama ditambah angka ketiga sama dengan angka keempat dikurangi angka kedua. Angka kedua sama dengan selisih angka pertama dan ketiga. Angka keempat dibagi angka ketiga sama dengan angka pertama dibagi angka kedua. Bilangan tersebut adalah....
- 1236
 - 1326
 - 1632
 - 2136
 - 2316
64. Sekolah Populer memiliki sebuah asrama berisi sejumlah kamar. Jika setiap kamar diisi dua orang siswa akan ada dua belas siswa yang tidak memperoleh kamar. Jika setiap kamar diisi oleh tiga orang siswa akan ada dua kamar yang kosong. Berapa banyak kamar yang tersedia di asrama Sekolah Populer?
- 16
 - 18
 - 20
 - 22
 - 24
65. Suku ke-3 suatu barisan geometri sama dengan suku ke-7 barisan aritmetika. Suku pertama kedua barisan tersebut adalah 4. Jika rasio (r) barisan geometri sama dengan beda (b) barisan aritmetika, dan keduanya adalah bilangan bulat, maka suku ke-6 barisan geometri dikurangi suku ke-15 barisan aritmetika adalah....
- 96
 - 98
 - 100
 - 102
 - 104
66. Berapa nilai rata-rata barisan aritmatika kelipatan lima mulai dari lima belas sampai lima puluh?
- 15
 - 27,5
 - 30
 - 32,5
 - 35
67. Sebuah kompetisi sepakbola diikuti oleh tim A, B, C, dan D dimana setiap tim akan bertanding satu kali melawan setiap tim lainnya. Nilai yang diberikan yakni 3 poin untuk tim yang menang, 1 poin untuk masing-masing tim yang bermain imbang (seri), dan 0 poin untuk tim yang kalah. Jika tim A satu kali kalah, tim B selalu kalah, dan tim C dua kali seri, juara pada kompetisi tersebut adalah
- Tim A
 - Tim C
 - Tim D
 - Tim A dan C dengan poin sama
 - Tim C dan D dengan poin sama
68. Sebuah kubus memiliki volume sebesar 216 cm³. Berapa banyak kubus bersisi 2 cm yang diperlukan untuk memenuhi kubus?
- 25
 - 26
 - 27
 - 28
 - 29
69. Sebuah kubus A dari logam memiliki berat dua ratus gram. Berapa jumlah kubus A yang diperlukan agar menghasilkan kubus B yang panjang sisinya dua kali lebih panjang? (kubus A dan B terbuat dari bahan yang sama)
- 4
 - 9
 - 16
 - 27
 - 36

70. Pada sebuah perusahaan, setiap x orang dapat menghasilkan y produk setiap z menit. Jika setiap orang bekerja, berapa jam diperlukan untuk menghasilkan 10.000 produk?
- $10.000z/60xy$
 - $10.000x/60yz$
 - $10.000 xy/60z$
 - $60xy/10.000z$
 - $60yz/10.000x$
71. Sebuah bilangan ABC tersusun dari tiga buah angka yang berbeda. Jika ABC dikalikan dengan angka 3, hasilnya adalah bilangan BBB. Maka, $A + B + C = \dots$
- 11
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
72. 300 kepala keluarga di sebuah desa akan memilih salah satu dari dua orang calon untuk menjadi kepala desa. Lima puluh persen suara diraih calon pertama, sepuluh persen suara batal karena memilih keduanya dan dua per lima belas abstain. Berapa banyak suara yang diraih calon kedua?
- 12
 - 24
 - 40
 - 80
 - 120
73. Tiga buah bilangan jika dijumlahkan hasilnya 78. Selisih bilangan pertama dan bilangan kedua sama dengan selisih bilangan kedua dan bilangan ketiga. Hasil perkalian ketiga bilangan adalah 17.342. Ketiga bilangan tersebut adalah
- 21, 26, dan 31
 - 22, 26, dan 30
 - 23, 26, dan 29
 - 24, 26, dan 28
 - 25, 26, dan 27
74. Eko mudik lebaran dengan naik sepeda motor menempuh jarak 240 km. Pada $\frac{1}{3}$ perjalanan awal kecepatan rata-rata motornya adalah 50 km/jam. Setelah itu ia meningkatkan kecepatan rata-rata motornya sebesar 60%. Jika ia berangkat pukul 06.30 maka Eko akan sampai ke tempat tujuan pada pukul
- 09.30
 - 09.42
 - 10.06
 - 10.12
 - 11.18
75. Untuk mendapatkan total untung 21%, seorang pedagang harus menjual 100 porsi bakso dengan harga Rp11.000,00 per porsi. Karena sepi ia hanya mampu menjual 87 porsi. Berapa selisih persentase yang diharapkan dan yang diperoleh?
- 5,3%
 - 13%
 - 15%
 - 16%
 - 18,3%
76. Seorang penjahit hendak membuat sapu tangan segi empat dengan ukuran 21 cm x 21 cm. Berapa kali penjahit harus memotong kain yang berukuran 84 cm x 84 cm untuk menghasilkan sapu tangan itu tanpa menggunakan alat ukur dengan cara yang paling efisien?
- 2
 - 3
 - 4
 - 6
 - 8
77. Berapa kg pupuk yang mengandung 30% nitrogen yang harus ditambahkan pada 120 kg pupuk yang mengandung 20% nitrogen agar tercapai campuran pupuk yang mengandung 27,5% nitrogen?
- 120 kg
 - 240 kg
 - 360 kg
 - 480 kg
 - 600 kg
78. Jika sebuah benda bergerak dengan kecepatan delapan kaki perdetik, berapakah jarak yang ditempuhnya selama setengah jam? (1 kaki = 0,3048 m)
- 4,39 kilometer
 - 8,78 kilometer
 - 43,9 meter
 - 438,9 centimeter
 - 1440 meter
79. Sebuah bola dijatuhkan dari ketinggian 118 m. Setiap kali menyentuh tanah, bola akan memantul hingga setengah dari ketinggian sebelumnya. Berapa ketinggian yang dicapai bola setelah pantulan kelima?
- 7,125 m
 - 7,25 m
 - 73,75 dm
 - 750 cm
 - 7625 mm
80. Jarak permukaan air sungai Cilimung dengan bibir sungai setinggi 95 cm. Untuk mengatasi masalah banjir, Gubernur Jokowi memerintahkan pengerukan dasar sungai dengan target 5 cm tiap 15 menit. Setiap sekali pengerukan, para pekerja harus beristirahat 5 menit. Setiap tiga kali pengerukan, mesin pengeruk harus diistirahatkan selama 10 menit. Pada saat yang bersamaan terjadi hujan deras selama 2 jam berturut-turut yang mengakibatkan naiknya permukaan air sungai setinggi 1 cm per menit. Apa yang akan terjadi di daerah sekitar sungai Cilimung?
- Terjadi banjir 105 menit sejak hujan turun
 - Terjadi banjir 100 menit sejak hujan turun
 - Terjadi banjir setinggi 10 cm
 - Terjadi banjir setinggi 5 cm
 - Tidak terjadi banjir

Untuk soal nomor 81 – 90, masing-masing soal merupakan deret yang belum selesai. Selesaikanlah deret-deret tersebut dengan memilih salah satu alternatif yang disediakan, yang Anda anggap paling tepat.

81. 2 5 2 4 9 4 16 13

- A. 7
- B. 15
- C. 16
- D. 18
- E. 25

82. 8, 2, 16, 4, 24, 8, 32, 16, ..., ..,

- A. 32, 24
- B. 40, 24
- C. 40, 32
- D. 48, 24
- E. 48, 32

83. 2 2 3 8 35

- A. 204, 1421
- B. 204, 1771
- C. 210, 1421
- D. 246, 1421
- E. 246, 1771

84. 2 3 5 4 7 10 8 12

- A. 15 13
- B. 15 18
- C. 16 14
- D. 16 17
- E. 16 20

85. 1 8 81 1024

- A. 117649
- B. 46656
- C. 15625
- D. 7776
- E. 3125

86. C G H J M M R

- A. N
- B. O
- C. P
- D. Q
- E. R

87. B, R, E, P, H, N, K, L, ..., ...

- A. M, J
- B. M, L
- C. M, N
- D. N, J
- E. N, L

88. K M O N M O Q

- A. O, P
- B. Q, P
- C. P, Q
- D. P, O
- E. P, S

89. K N Q M P I L O H

- A. J
- B. K
- C. L
- D. M
- E. N

90. A, E, D, H, G, K, ..., ..

- A. H, L
- B. I, M
- C. J, N
- D. K, O
- E. L, P

Untuk soal nomor 91 – 104, masing-masing terdiri dari premis-premis dan lima kemungkinan kesimpulan. Pilihlah kesimpulan yang Anda anggap merupakan jawaban yang paling tepat.

91. Sebagian bunga harum baunya. Tidak ada bunga yang tidak berwarna.

- A. Semua bunga yang berwarna harum baunya
- B. Sebagian bunga yang harum baunya berwarna
- C. Bunga mawar harum baunya
- D. Sebagian bunga yang tidak harum baunya tidak berwarna
- E. Semua bunga yang harum baunya tidak berwarna

92. Semua pegawai memakai dasi pada hari Senin. Kemarin hari Rabu. Raka adalah seorang pegawai.

- A. Dua hari yang akan datang Raka memakai dasi.
- B. Dua hari yang lalu Raka memakai dasi.
- C. Kemarin Raka memakai dasi.
- D. Tiga hari yang lalu Raka memakai dasi.
- E. Empat hari yang akan datang Raka tidak memakai dasi.

93. Sarjana yang lulus dengan predikat *cumlaude* harus memiliki indeks prestasi di atas 3,5. Beberapa mahasiswa yang menjadi sarjana lulus dengan indeks prestasi di atas 3,5.

- A. Semua mahasiswa tidak lulus dengan predikat *cumlaude*
- B. Semua mahasiswa yang menjadi sarjana lulus dengan predikat *cumlaude*
- C. Semua mahasiswa yang menjadi sarjana memiliki indeks prestasi di atas 3,5
- D. Beberapa mahasiswa yang menjadi sarjana lulus dengan predikat *cumlaude*
- E. Beberapa mahasiswa yang tidak menjadi sarjana lulus dengan predikat *cumlaude*

94. Semua atlet profesional mengenakan *swimsuit* berteknologi tinggi sejak Olimpiade 2010. Sebagian perenang pria adalah atlet profesional.

- A. Sebagian perenang pria mengenakan *swimsuit* berteknologi tinggi
- B. Semua atlet profesional tidak mengenakan *swimsuit* berteknologi tinggi
- C. Sebagian atlet profesional tidak mengenakan *swimsuit* berteknologi tinggi
- D. Semua perenang pria merupakan atlet profesional yang mengenakan *swimsuit* berteknologi tinggi
- E. *Swimsuit* berteknologi tinggi adalah barang berbahaya

95. Mario dan Marina adalah sepasang kekasih. Setiap malam Jumat mereka berdoa bersama.
- Semua pasangan suka berdoa.
 - Mario mendoakan Marina.
 - Marina tidak mendoakan Mario.
 - Semua kekasih bertemu malam Jumat.
 - Tidak dapat disimpulkan.
96. Beberapa ikan hias adalah ikan mahal. Semua ikan hias hidup di laut. Segala sesuatu yang hidup di laut bisa dimakan.
- Beberapa ikan mahal bisa dimakan
 - Semua ikan mahal hidup di laut
 - Beberapa ikan hias bisa dimakan
 - Semua ikan laut adalah ikan hias
 - Tidak dapat disimpulkan
97. Semua orang yang bermental *interpreneur* hidup dengan makmur. Sebagian orang yang bermental *interpreneur* melakukan usaha wiraswasta.
- Semua wiraswasta bermental *interpreneur*
 - Sebagian wiraswasta hidup makmur
 - Semua wiraswasta yang hidupnya makmur bermental *interpreneur*
 - Semua yang bermental *interpreneur* dan hidupnya makmur adalah wiraswastawan
 - Sebagian orang yang bermental *interpreneur* hidup dengan tidak makmur
98. Setiap kelinci pandai melompat. Semua kelinci makan rumput.
- Ada kelinci yang tidak pandai melompat.
 - Kelinci putih tidak makan rumput.
 - Semua kelinci makan rumput dan pandai melompat.
 - Ada kelinci yang pandai melompat tapi tidak makan rumput.
 - Tidak ada kelinci yang pandai melompat sambil makan rumput.
99. Beberapa kantor memiliki ruang menyusui. Tidak ada kantor yang memiliki ruang menyusui berlantai lebih dari 5.
- Beberapa kantor yang berlantai lebih dari 5 memiliki ruang menyusui.
 - Beberapa kantor tidak memiliki lantai lebih dari 5
 - Kantor yang berlantai lebih dari 5 memiliki ruang menyusui
 - Kebanyakan kantor tidak memiliki lantai lebih dari 5
 - Semua kantor tidak memiliki lantai lebih dari 5
100. Beberapa pengangguran berbadan kurus. Tidak seorang pun yang berbadan kurus adalah vegetarian.
- Beberapa pengangguran adalah bukan vegetarian
 - Tidak ada pengangguran yang bukan vegetarian
 - Kebanyakan vegetarian berbadan kurus
 - Hampir semua pengangguran adalah bukan vegetarian
 - Semua pengangguran adalah bukan vegetarian
101. Beberapa D adalah V. Semua V adalah K. Semua D adalah S.
- Beberapa S adalah D
 - Beberapa K adalah bukan D
 - Beberapa K adalah S
 - Semua D adalah K
 - Beberapa V adalah bukan S
102. Burung cendrawasih berwarna indah. Semua burung dapat terbang.
- Semua burung berwarna indah.
 - Burung cendrawasih pandai berkicau.
 - Ada burung yang tidak dapat terbang.
 - Semua yang indah dapat terbang.
 - Burung cendrawasih dapat terbang.
103. Anak wanita yang masih kecil selalu diberikan mainan boneka oleh ibunya. Wati adalah wanita yang banyak mempunyai boneka di rumahnya. Kakak dan adik Wati tidak suka akan boneka.
- Kakak dan adik Wati adalah laki-laki semua
 - Kakak Wati tidak sering diberikan boneka oleh ibunya
 - Semua boneka Wati adalah pemberian ibunya
 - Wati adalah anak yang paling disayangi ibunya
 - Tidak ada kesimpulan yang benar
104. Butuh seminggu untuk membuat telur asin merek A. Selain telur asin A butuh waktu lima hari untuk membuatnya.
- Telur asin A lebih berkualitas.
 - Waktu pembuatan telur asin A lebih lama dari rata-rata telur asin lainnya.
 - Semua telur asin butuh waktu yang sama untuk membuatnya.
 - Perlu waktu rata-rata seminggu untuk membuat telur asin.
 - Tidak dapat disimpulkan.

Untuk soal nomor 105 – 114, masing-masing terdiri dari sebuah ilustrasi dan beberapa pertanyaan. Bacalah tiap ilustrasi dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan ilustrasi tersebut.

Untuk soal nomor 105 – 107, perhatikan ilustrasi berikut.

Seorang calon direktur perusahaan merencanakan mengunjungi enam kota berikut: Jakarta, Kendari, Lamongan, Manado, Kupang, dan Palembang, satu kali selama masa kampanye. Tim kampanyenya merencanakan jadwal perjalanan untuk calon direktur tersebut sebagai berikut:

- ✓ Calon direktur dapat mengunjungi Manado hanya jika ia telah mengunjungi Lamongan dan Kupang;
- ✓ Calon direktur tidak dapat mengunjungi Kupang sebelum mengunjungi Jakarta;
- ✓ Kota kedua yang dikunjungi calon direktur tersebut adalah Kendari.

105. Manakah dari urutan berikut ini yang dapat menjadi urutan kunjungan calon direktur ke kota-kota tersebut?
- Kendari, Jakarta, Lamongan, Kupang, Manado, Palembang
 - Jakarta, Kendari, Kupang, Lamongan, Palembang, Manado
 - Palembang, Kendari, Manado, Lamongan, Jakarta, Kupang
 - Lamongan, Kendari, Palembang, Kupang, Manado, Jakarta
 - Manado, Kupang, Kendari, Palembang, Lamongan, Jakarta
106. Manakah dari berikut ini yang benar untuk jadwal perjalanan calon direktur tersebut?
- Ia mengunjungi Jakarta pada kesempatan pertama.
 - Ia mengunjungi Kendari pada kesempatan pertama
 - Ia mengunjungi Lamongan pada kesempatan keenam
 - Ia mengunjungi Manado pada kesempatan ke empat
 - Ia mengunjungi Kupang pada kesempatan ke enam
107. Jika calon direktur tersebut mengunjungi Palembang pada pertemuan terakhir, manakah dari kota-kota berikut yang dapat menjadi kota pertama dan ketiga dalam jadwal kunjungannya?
- Jakarta dan Palembang
 - Jakarta dan Lamongan
 - Lamongan dan Kupang
 - Lamongan dan Palembang
 - Manado dan Kupang

Untuk soal nomor 108 – 112, perhatikan ilustrasi berikut.

Asih, Bima, Cecep, Dedy, dan Entin secara acak memiliki kesukaan terhadap olahraga futsal, voli, tenis, badminton, dan basket. Tiga dari mereka menyukai futsal. Masing-masing dari kelima anak itu menyukai dua olahraga yang berbeda. Tidak ada yang menyukai futsal juga menyukai tenis. Entin menyukai tenis. Hanya Asih dan Bima yang menyukai badminton, dan apa yang disukai oleh Dedy pasti juga disukai oleh Cecep.

108. Bila Asih menyukai tenis maka pernyataan yang pasti benar adalah
- Cecep menyukai tenis
 - Entin menyukai badminton
 - Bima menyukai futsal
 - Asih menyukai futsal
 - Bima menyukai basket
109. Bila Bima menyukai tenis maka pernyataan berikut yang salah adalah
- Cecep menyukai voli
 - Entin menyukai voli
 - Dedy menyukai basket
 - Asih menyukai voli
 - Dedy menyukai voli
110. Bila Entin menyukai basket maka pernyataan berikut yang salah adalah
- Cecep menyukai tenis
 - Cecep menyukai voli
 - Bima menyukai basket
 - Asih menyukai futsal
 - Dedy menyukai voli
111. Bila Cecep menyukai basket maka pernyataan yang benar adalah
- Asih menyukai basket
 - Dedy menyukai futsal
 - Asih menyukai tenis
 - Dedy menyukai tenis
 - Entin menyukai voli
112. Pernyataan berikut yang tidak mungkin terjadi adalah
- Cecep menyukai voli
 - Entin menyukai voli
 - Bima menyukai basket
 - Asih menyukai futsal
 - Dedy menyukai tenis

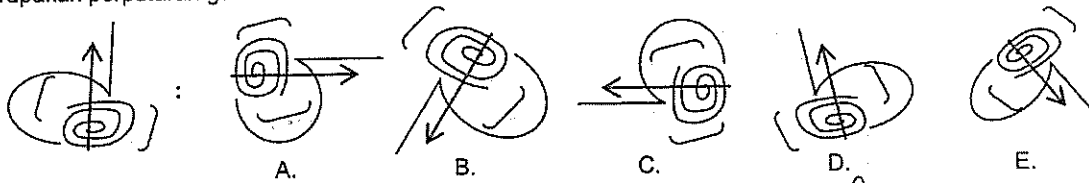
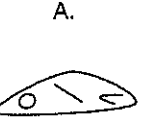
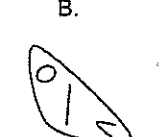
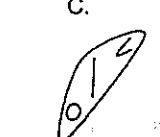
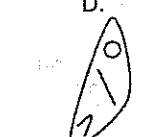
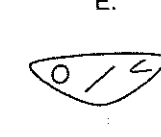

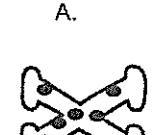
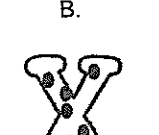
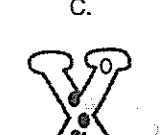
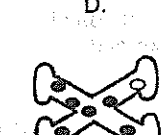
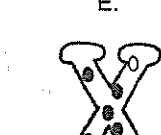
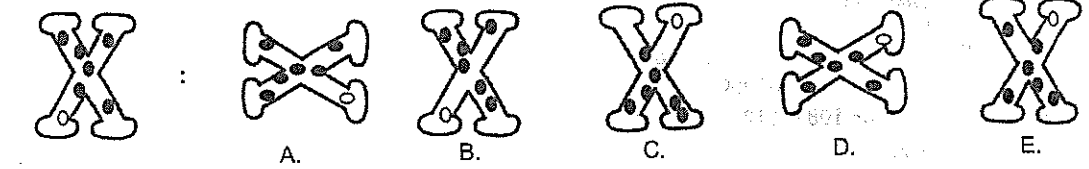
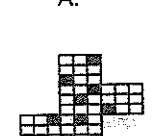
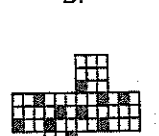
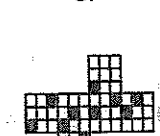
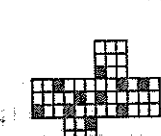
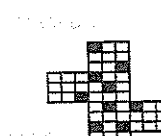
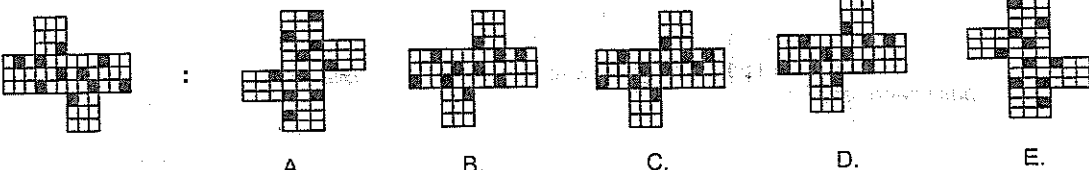
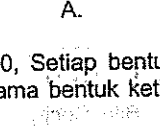
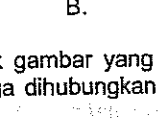
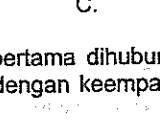
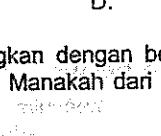
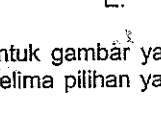
Untuk soal nomor 113 – 114, perhatikan ilustrasi berikut.

Di suatu Rabu, seorang psikiater mempunyai jadwal konsultasi dengan 7 pasiennya yaitu P, Q, R, S, T, U, dan V. Masing-masing satu pasien satu jadwal konsultasi. Jadwal konsultasi urutan 1 sampai 7 harus memenuhi kondisi berikut.

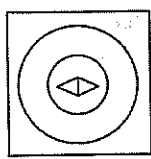
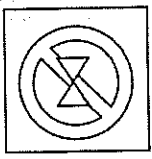
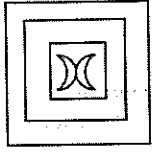
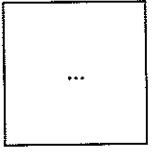
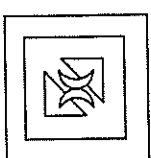

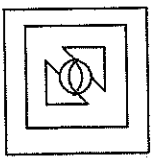
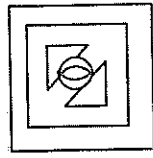
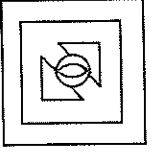
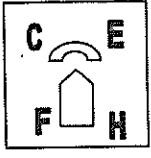
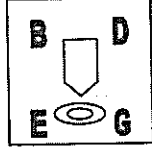
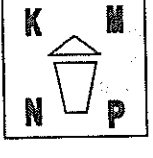
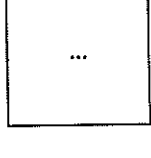
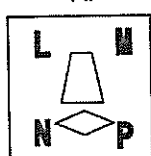
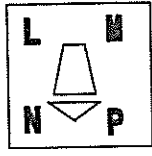
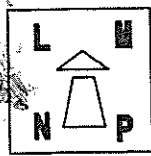
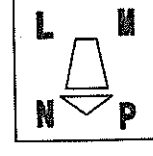
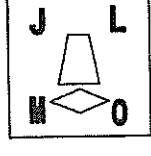
- Q mempunyai jadwal konsultasi sebelum W
- U mempunyai jadwal konsultasi sebelum P
- Salah satu dari R atau T memiliki jadwal konsultasi di urutan ketiga
- S mempunyai jadwal konsultasi tepat sesudah R atau tepat sebelum R

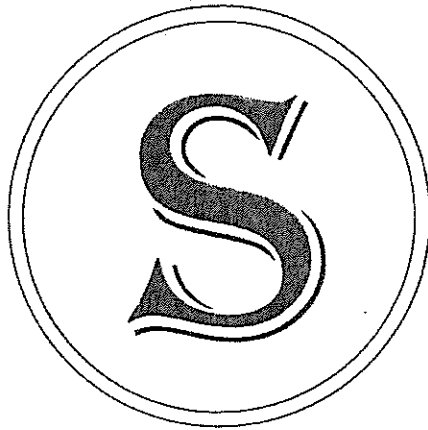
113. Jika W mempunyai jadwal konsultasi urutan kedua dan P urutan kelima maka dari pernyataan berikut manakah yang benar?
- R mempunyai jadwal konsultasi urutan keenam
 - S mempunyai jadwal konsultasi urutan keempat
 - S mempunyai jadwal konsultasi urutan ketujuh
 - U mempunyai jadwal konsultasi urutan kesatu
 - U mempunyai jadwal konsultasi urutan keempat
114. Urutan manakah yang sesuai dengan kondisi jadwal konsultasi di atas dari urutan 1 sampai 7?
- Q, S, R, P, W, U, T
 - Q, U, W, S, R, T, P
 - S, Q, R, T, W, U, P
 - T, U, R, S, W, P, Q
 - U, Q, T, P, R, S, W

Untuk soal nomor 115 – 118, Anda akan melihat deretan pola atau gambar. Untuk masing-masing soal terdiri atas deretan kotak yang disusun berdasar prinsip tertentu. Tugas Anda adalah memilih salah satu dari 5 kotak pilihan yang merupakan perputaran gambar dalam soal.

115.  : A.  B.  C.  D.  E. 
116.  : A.  B.  C.  D.  E. 
117.  : A.  B.  C.  D.  E. 
118.  : A.  B.  C.  D.  E. 

Untuk soal nomor 119 – 120, Setiap bentuk gambar yang pertama dihubungkan dengan bentuk gambar yang kedua. Dengan cara yang sama bentuk ketiga dihubungkan dengan keempat. Manakah dari kelima pilihan yang merupakan bentuk keempat?

119.   =  ... 
- A.  B.  C.  D.  E. 
120.   =  ... 
- A.  B.  C.  D.  E. 



STOP !!

**DILARANG MEMBUKA
HALAMAN SELANJUTNYA
SEBELUM ADA INSTRUKSI
DARI PEMANDU!**

BAGIAN KEDUA
TES BAHASA INGGRIS
(NOMOR 121 s.d. 180)

STRUCTURE AND WRITTEN EXPRESSION

Select the correct answer from the four choices given!

- | | |
|---|--|
| <p>121. We had better ... the manual to get more explanation about this product.
A. read
B. reading
C. to read
D. to reading</p> | <p>122. The factory management received many letters from the ... customers complimenting them on their new product.
A. satisfies
B. satisfying
C. satisfied
D. satisfingly</p> |
| <p>123. Mariah Carey, accompanied by other judges, ... deliberating to decide the winner of American Idol now.
A. are
B. is
C. were
D. was</p> | <p>124. In 2050, airplanes may experience more frequent turbulence over the North Atlantic Ocean, ... , as a result of global warming.
A. since it is the world's busiest corridors
B. which the world's busiest flight corridors
C. one of the world's busiest flight corridors
D. it is the world's busiest flight corridors</p> |
| <p>125. The building seems ... since the owner left it a few years ago.
A. abandoned
B. abandon
C. abandonment
D. abandoning</p> | <p>126. The man donated a large amount of money as though he ... a millionaire.
A. were
B. had been
C. was
D. has been</p> |
| <p>127. The latest satellite ... the image of the outer planets is administered by NASA.
A. that relayed
B. which relaying
C. relays
D. relaying</p> | <p>128. Although he wrote her for several times, he has never met his daughter, ...?
A. did he
B. is he
C. does he
D. has he</p> |
| <p>129. After ... the assignment, she continues helping her mother cooking for dinner.
A. finish
B. finishing
C. finishes
D. finished</p> | <p>130. The professor got the students ... notes the materials that she taught.
A. to take
B. take
C. taking
D. taken</p> |
| <p>131. Even though the next generation phone is thin, the program is ... the last one.
A. as twice complicated as
B. twice more complicated than
C. twice as complicated as
D. more complicated than twice</p> | <p>132. ... its remote location, the western outpost of Bethel, Alaska has its share of big-city problems.
A. Instead
B. Although
C. Because
D. Despite</p> |
| <p>133. The committee suspected him ... bribery after some amount of money had been found in his account.
A. for
B. of
C. about
D. on</p> | <p>134. Before we checked out of the hotel, the sales manager told us that the bill
A. have already been paid
B. has already been paid
C. was already paid
D. had already been paid</p> |
| <p>135. ... there is a form of life in other planets or not is still debatable.
A. That
B. Which
C. Whether
D. If</p> | <p>136. Since the burglar managed to break into her house, Martha wishes that she ... the alarm system earlier.
A. must have installed
B. had installed
C. should install
D. was installing</p> |

137. The student ... from the school if he were proven to use narcotics.
A. would be expelled
B. was expelled
C. were expelled
D. had been expelled
139. One of my sisters lives in Jakarta and ... lives in Canberra continuing her study.
A. the other
B. another
C. other
D. the others
141. The mechanic is examining the machine of the yacht so that it ... smoothly on its first voyage.
A. could sail
B. sailed
C. has sailed
D. will sail
143. The hotel manager insisted that the car park ... locked at night.
A. is
B. be
C. should
D. might
145. ... a pleasant news about her father's arrival in Indonesia, Rose rushed to the airport to pick him up.
A. Having
B. As she has
C. Having been
D. Had
147. When he lived in the suburban area, Mike ... the subway to go to his office every day.
A. would take
B. might take
C. could take
D. will take
149. If the team ... a better striker, they would have won the game.
A. has
B. had
C. had had
D. has had
138. John asked, "Billy, where did you go last night?" John asked Billy
A. where he had gone last night
B. where he went the night before
C. where he went last night
D. where he had gone the night before
140. No sooner ... with my computer, than the electricity went out.
A. I had worked
B. I worked
C. had I worked
D. did I work
142. Crocodile has ... a strong jaw that it can crush and rip its prey easily.
A. very
B. such
C. so
D. as
144. The movie *The King's Speech* is awarded Oscar for its screenplay as well as
A. awarded for its cast member
B. for its cast member
C. cast member
D. it is for cast member
146. The man decided to resign from his job ... his proposal of increasing the salary was rejected.
A. thus
B. as
C. hence
D. because of
148. The government considered ... a new bridge to link between the two islands.
A. constructs
B. to construct
C. constructing
D. construction
150. The graphic shows that the sales in March is slightly ... than sales in February.
A. low
B. lower
C. lowest
D. the lower

ERROR RECOGNITION

Choose the one word or phrase which would not be appropriate in standard written English!

151. The report cites that the number of employees in the private sector have doubled between 2007 and 2010.
A B C D
152. People who achieve success do many different things before, like studying, working, and to attend classes in universities.
A B C D
153. Scientists had yet to reveal another tiny piece of the mystery of our origins.
A B C D
154. A number of visitors of the zoo are warned not feeding the animals for several health reasons.
A B C D

155. The victims of the eviction approved to the compensation given by the company.
A B C D
156. Neither of those people understand the importance and the risk of this project.
A B C D
157. Various traditional cultures are performed random to amuse the spectators attending the show.
A B C D
158. His mother explicitly told he not to go out to the river by himself, but he did not listen.
A B C D
159. Many pencils are graded on a European system using a continuum from "H" to "B".
A B C D
160. The earlier the young players get the chance to play in international events, the best they will be in the future.
A B C D

READING COMPREHENSION

Read the passage carefully and select the one correct answer from the four choices (A, B, C, or D)!

Reading 1 for questions 161 - 167

- Line** An audacious visionary who developed new film technologies midstream in order to turn his creative visions into film reality, director James Cameron was credited with single-handedly resurrecting a once-dead science fiction genre. But because of his legendary temper and determination on set, Cameron also became known as one of the most difficult directors to work for, genius be damned. While it was true that he drove himself and his crews to the brink of exhaustion, no one could dispute his passion for blending film and technology, while effortlessly creating well-crafted stories. Despite his penchant for aliens and space, it was "Titanic" (1997) that cemented Cameron as a director for the ages. In fact, "Titanic" was a seminal event in cinema in terms of size, scope and commercial success. The film made Cameron a legend, despite the production nearly destroying him. In the end, however, Cameron laid claim to being one of the most proficient, admired and, above all, successful directors in Hollywood history.
- Cameron was born on Aug. 16, 1954 in Kapuskasing, Ontario, Canada. As a youngster, he was interested in astronomy and science fiction, even penning his own short stories. He developed an obsession for building rockets and airplanes from junk piles; skills that later translated into building models on set. A voracious reader, Cameron consumed books as a child, making him verbally and mentally precocious enough to skip a grade in school. But his most significant moment came when he saw Stanley Kubrick's "2001: A Space Odyssey" (1968). After high school, he enrolled at California State University – Fullerton, where he studied physics for a year, before dropping out and working. Despite his slip into a mundane life, Cameron remained obsessed with movies.
- It was following a viewing of George Lucas' "Star Wars" (1977) that Cameron decided he should be making his own epics. He left his job to move to Los Angeles and start working in the entertainment industry. If there was one positive result of the chaotic production, it was a nightmare Cameron had of a robot assassin from the future, which lead him to write his first screenplay, "The Terminator" (1984). He made friends with Corman's head of marketing, Gale Anne Hurd, whom Cameron later married and convinced to buy the script for a buck – but on the condition that he directs the film. With a budget of around \$6.5 million and boasting sleek compositions, expertly edited action sequences, and a career-making performance by heretofore bodybuilder Arnold Schwarzenegger, "The Terminator" was not just a critical and commercial triumph, but a seminal event in cinema that marked the dawn of a new era of action movies. His approach to the almost-mythical material was witty without being campy, while he never undermined the imagery and situations by trumpeting their allusions.

(Adapted from various sources – PTT BPPK)

161. What is the main idea of the passage?
A. The visions of James Cameron
B. The movies of James Cameron
C. The career of James Cameron
D. The art of James Cameron
162. The author mentions all of the following as jobs performed by James Cameron EXCEPT
A. director
B. set modeler
C. screenwriter
D. producer
163. Why is James Cameron a significant figure in the history of cinema?
A. Because of his enthusiasm to blend film and technology
B. Because of his temper and determination
C. Because of his talent to choose his leading actors
D. Because of his approach to the almost-mythical material
164. Where did James Cameron go when he abandoned his job?
A. Ontario
B. Los Angeles
C. Fullerton
D. Hollywood

165. The word **voracious** in line 14 is closest in meaning to which of the following?
- Eager
 - Careless
 - Straight
 - Smart
166. It can be inferred from the passage that James Cameron's attitude toward his crews is
- annoying
 - demanding
 - irritating
 - frustrating
167. The word **it** in line 21 refers to
- positive result
 - a nightmare
 - the production
 - a robot assassin

Reading 2 for questions 168 - 174

Line Dadaism or Dada is a post-World War I cultural movement in visual art as well as literature (mainly poetry), theatre and graphic design. The movement was, among other things, a protest against the barbarism of the War and what Dadaists believed was an oppressive intellectual rigidity in both art and everyday society; its works were characterized by a deliberate irrationality and the rejection of the

5 **prevailing** standards of art. It influenced later movements including Surrealism.

Dada probably began in the Cabaret Voltaire in Zurich in 1916 (by some accounts on October 6), and there were active dadaists in New York such as Marcel Duchamp and the Liberian art student, Beatrice Wood, **who** had left France at the onset of World War I. At around the same time there had been a dadaist movement in Berlin, Hanover, Cologne, and Paris. In 1920, Max Ernst, Hans Arp and social activist Alfred

10 Grunwald set up the Cologne Dada group. The French avant-garde kept abreast of Dada activities in Zurich due to the regular communications from Tristan Tzara, who exchanged letters, poems, and magazines with French writers, critics and artists. But while broad reaching, the movement was also unstable: artists went on to other ideas and movements, including Surrealism, Socialist Realism and other forms of modernism.

15 By the dawn of World War II, many of the European Dadaists who remained had fled or been forced into exile in the United States, some died in death camps under Hitler, who personally disliked the kind of radical art that dada represented. The movement became less active as post-World War II optimism led to new movements in art and literature.

The Cabaret Voltaire fell into disrepair until it was occupied by a group claiming to be neo-dadaists

20 in June-August of 2002. After their eviction the Cabaret Voltaire became a museum dedicated to the history of Dada and the Dada movement.

(Adapted from various sources – PTT BPPK)

168. What is the main idea of the passage?
- The history of Dadaism as the form of art
 - The account of unstable movement of Dadaism
 - The radical art of Dadaism as a protest against war
 - The correspondence of Dadaism artists
169. What is NOT mentioned in the passage as kinds of art movement besides Dadaism?
- Realism
 - Surrealism
 - Socialism
 - Modernism
170. Which of the following words could best substitute the word **prevailing** in line 5?
- Fascinating
 - Existing
 - Intriguing
 - Challenging
171. What was the cause behind the decline of Dadaist movement during the dawn of World War II in Europe?
- The artists were fled into modernism.
 - Some of the artists disliked the radical art.
 - The artists were pushed into exile by Hitler.
 - Some of the artist moved into optimism.
172. What was the reason behind the forming of Dadaism?
- The influence of Surrealism
 - The barbarism of World War I
 - The irrationality of the Dadaists
 - The radicalism of the movements
173. The author of the passage implies that the most important feature for Dadaist art was
- the intellectual rigidity of art
 - the art as a custom
 - the absurdity of art objects
 - the reality of art objects
174. The pronoun **who** in line 8 refers to
- Marcel Duchamp
 - Voltaire
 - Max Ernst
 - Beatrice Wood

Reading 3 for questions 175 - 180

Line Hydrogen, one of earth's most abundant elements, once was seen as green energy's answer to the petroleum driven, easy to produce, available everywhere and nonpolluting when burned. Hydrogen energy was defeated by a mountain of obstacles, the fear of explosion by the highly flammable gas, the difficulty of carrying the fuel in large, heavy tanks in the vehicle, and the lack of a refueling network.

5 Automakers turned to biofuels, electricity or the gas-electric hybrid.

But hydrogen, it turns out, never was completely out of the race. Now Israeli scientists and entrepreneurs claim to have brought hydrogen energy a step closer by putting *it* in much smaller, lighter containers. Rather than using metal or composite cylinders of compressed gas that look like bulky scuba gear, hydrogen is packed into glass filaments which, once out of the lab, will be only slightly thicker than a

10 human hair. These 370 glass capillaries are bundled into a glass tube called a capillary array, about the width of a drinking straw. The scientists say 11,000 such arrays will fuel a car for 400 kilometers, take less than half the space and weight of tanks currently installed in the few hydrogen cars now available.

The scientists make no attempt to improve the standard fuel cell, which is not much different today from when it was invented more than 150 years ago. A fuel cell makes electricity from chemical reactions

15 involving hydrogen and oxygen, producing only water vapor as a byproduct. The fuel cell can be compared with a standard car's engine, while the capillary arrays would be comparable to the gasoline tank.

While its backers call the technology a breakthrough, it is unlikely to gain traction without a large injection of capital to scale up development. It also would need a distribution system and the support of major car companies, which have poured billions of dollars into their own closely guarded research

20 programs. Like electric cars, the driving force behind hydrogen research is the need to break away from oil and *rein in* emissions of greenhouse gases blamed for climate change, especially carbon dioxide from industry and transport. Transportation adds about 13 percent of manmade carbon to the atmosphere. Hydrogen boasts zero emissions. It can be produced from water through electrolysis, or harvested as the waste product of nuclear reactors and chemical plants. Within few years, perhaps a decade, hydrogen fuel

25 will shift the world's energy balance away from oil.

(Adapted from various sources – PTT BPPK)

175. What is the author's main purpose in writing the passage?
- To explain about the industrial uses of hydrogen
 - To describe the chemical properties of hydrogen
 - To give examples of the combination of hydrogen and oil
 - To discuss the breakthrough in hydrogen technology
176. The word *rein in* in line 21 could be best replaced by
- strap
 - secure
 - limit
 - guide
177. The following are the reasons why the hydrogen technology unlikely gains a development EXCEPT
- it needs a lot of money to scale up development
 - it needs a lot of refueling network
 - it needs a steady distribution system
 - it needs the support of major car companies
178. According to the passage, why was the hydrogen less preferable energy source to petroleum?
- Because it was highly flammable
 - Because it boasted zero emissions
 - Because it was a waste of nuclear reactors
 - Because it was the abundant elements on earth
179. It can be inferred from the passage that capillary array is
- simpler than scuba tank
 - more complex than scuba tank
 - more intricate than scuba tank
 - cheaper than scuba tank
180. The word *it* in line 7 refers to
- gas-electric hybrid
 - hydrogen energy
 - electricity
 - race

PETUNJUK UMUM

PENGERJAAN SOAL UJIAN SARINGAN MASUK (USM) PROGRAM DIPLOMA I DAN DIPLOMA III SEKOLAH TINGGI AKUNTANSI NEGARA TAHUN AKADEMIK 2013/2014

MINGGU, 21 JULI 2013

1. Naskah soal meliputi 180 buah soal yang terdiri dari 2 bagian:
 - Bagian Pertama : Tes Potensi Akademik (no. 1 - 120), waktu 100 menit.
 - Bagian Kedua : Tes Bahasa Inggris (no. 121 - 180), waktu 50 menit.

Anda tidak diperkenankan mengerjakan soal bagian pertama (Tes Potensi Akademik) saat telah memasuki bagian kedua (Tes Bahasa Inggris), demikian pula sebaliknya.
 2. Ketentuan penilaian adalah sebagai berikut:
 - Jawaban benar mendapat nilai 4 (empat).
 - Jawaban salah mendapat nilai -1 (minus satu).
 - Tidak menjawab/tidak mengisi jawaban mendapat nilai 0 (nol).
 - Nilai mati diberlakukan pada masing-masing bagian soal. Anda memperoleh nilai mati jika pada salah satu bagian soal, jumlah jawaban benar yang diperoleh adalah kurang dari 1/3 jumlah soal untuk bagian tersebut.
 3. Anda harus menandatangani **DAFTAR HADIR** dan mengisi **NOMOR SERI SOAL UJIAN** di **KOLOM YANG TELAH DISEDIAKAN DALAM DAFTAR HADIR TERSEBUT**. Dengan mengisi dan menandatangani daftar hadir berarti Anda menerima/menyetujui semua ketentuan dan tata tertib ujian yang ditetapkan oleh Panitia.
 4. Sebelum mengerjakan soal, periksalah kelengkapan naskah soal. Pastikan bahwa nomor halaman berurutan dan lengkap.
 5. Penggantian naskah soal hanya dilakukan paling lambat 5 (lima) menit setelah ujian dimulai. Permintaan penggantian naskah soal dan Lembar Jawaban Ujian (LJU) setelah ujian dimulai tidak akan dilayani.
 6. Bacalah setiap soal dengan cermat, lalu pilihlah 1 (satu) jawaban dari pilihan jawaban yang tersedia. Isikan jawaban yang Anda pilih (A, B, C, D, atau E untuk TPA dan A, B, C, atau D untuk Bahasa Inggris) pada LJU yang tersedia sesuai dengan nomor soal dengan menghitamkan bulatan huruf jawaban tersebut.
 7. Untuk ujian ini hanya disediakan 1 (satu) lembar jawaban ujian.
 8. Bagian kosong dalam naskah ujian dapat digunakan sebagai kertas kerja (klad/buram).
 9. Pengisian lembar jawaban ujian dengan menggunakan pensil 2B.
 10. Tuliskan **NOMOR BUKTI PESERTA UJIAN (BPU)** dan **NOMOR SERI SOAL UJIAN**, serta bubuhkan **TANDA TANGAN** sesuai dengan kolom-kolom pada lembar jawaban! Hitamkan bulatan angka yang terletak pada kotak isian **NOMOR BPU** dan **NOMOR SERI SOAL UJIAN**. (**PERHATIAN: KESALAHAN ATAU KETIDAKLENGKAPAN DALAM MENGGISI NOMOR BPU, NOMOR SERI SOAL UJIAN, DAN TANDA TANGAN MENYEBABKAN LEMBAR JAWABAN UJIAN TIDAK DAPAT DIPROSES!**)
 11. Jika terjadi kesalahan dalam pengisian jawaban atau ingin mengubah jawaban, hapuslah sebersih mungkin jawaban semula, kemudian isikan jawaban yang baru. Contoh pengisian yang benar dapat Anda lihat pada lembar jawaban ujian.
 12. Selama ujian berlangsung Anda tidak diperkenankan menggunakan *handphone* (ponsel), PDA, kalkulator dan alat-alat bantu lainnya yang sejenis.
 13. Anda tidak diperkenankan keluar/meninggalkan tempat/ruang ujian sebelum ujian berakhir.
 14. Jika Anda keluar/meninggalkan tempat/ruang ujian ketika ujian masih berlangsung, maka Anda dianggap telah selesai mengerjakan ujian dan tidak diperkenankan lagi kembali ke tempat/ruang ujian.
 15. Jika Anda keluar/meninggalkan tempat/ruang ujian sebelum ujian berakhir, maka naskah ujian harus ditinggalkan di ruang ujian. Naskah ujian baru dapat dibawa keluar saat ujian telah berakhir.
 16. Setelah waktu pengerjaan ujian berakhir, serahkan lembar jawaban Anda kepada Pengawas/Panitia dalam keadaan bersih dan tidak terlipat atau robek, sedangkan naskah soal ujian boleh Anda bawa.
 17. Pelanggaran terhadap ketentuan dan tata tertib ujian akan berakibat ujian Anda dinyatakan **BATAL** oleh Panitia.
-



PEMBAHASAN
UJIAN SARINGAN MASUK
PROGRAM DIPLOMA I DAN DIPLOMA III SEKOLAH TINGGI AKUNTANSI NEGARA
TAHUN AKADEMIK 2013/2014

1. A. tidakberperasaan
2. A. pertukaranbarang
3. A. penataankembali
4. E. perbuatantidaklogissecarasadar
5. B. antarpulau
6. A. bersifatmemerintah
7. C. mimisan
8. E. ternganga
9. D. membubarkan
10. D. menyirami
11. C. kuno
12. A. baik
PASIK :buruk, jahat>< BAIK
13. D. brilian
BEBAL :bodoh, tolol>< BRILIAN
14. D. berani
GAMANG :takut. Khawatir>< BERANI
15. D. ringan
TERUK :susah, berat>< RINGAN
16. B. kikir
FILANTROPI :dermawan>< KIKIR
17. B. inspirasi ; ilham
18. E. sungai ; jembatan
19. C. merah
20. C. antena ; gambar
21. A. geraham ; tulang
22. B. pantai : bibir
23. D. renovasi
24. D. lingkaran : bulat
25. C. PemkabTanjungJabungTimurmemintaalokasi gas bumikePetroChinaInternasional (Jabung) Ltd.
26. B. Presidenmemerintahkanpercepatan proses perizinanpengeboransumurminyak
27. C. Karenabelummencapaidue *diligence*, terjadilahpenyegelanolehPemkabTanjungJabung Timur
28. A. PetroChinaInternasional (Jabung) Ltd. menyetujuipermintaanPemkabTanjungJabungTimur, yaitujatah 10 MMSCFD gas bumi
29. D. saatini investor asingmenguasai 99 persensahamperbankan Indonesia

30. E. mengintermediasibagidaerah yang selama relative sepisecaraekonomi
31. C. timbal balik
32. C. mengurangiketergantungan investor asing
33. D. trenterjadi putting
beliungmengalamipeningkatansebesar 28 kali lipatdalamwaktu tempo Sembilan tahun
34. D. putting beliungdiperkirakanberpotensiterjadi di bulanMaretsampaidengan April 2013
35. C. ibaratayam, tiadamengais, tiadamakan

36. B. $36\frac{3}{4}$

$$p = \frac{77}{6} + \frac{19}{8} + \frac{85}{4} = \frac{308+57+510}{24} = \frac{875}{24}$$

$$q = \frac{2}{6} \times \frac{14}{10} \times \frac{5}{8} = \frac{140}{480} = \frac{7}{24}$$

$$p+q = \frac{875}{24} + \frac{7}{24} = \frac{882}{24} = 36\frac{3}{4}$$

37. B. $\sqrt{4/9}$

$$\sqrt{4/9} = 2/3$$

38. B. 2

$$\frac{1}{2} \times \sqrt{16} = 2$$

39. C. 20,475

40. C. 22

$$(13-9) + \frac{3.6 \times \frac{1}{3}}{0,250} + (8 - \frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{2}})$$

$$= 4 + 24 - 6$$

$$= 22$$

41. B. 3

$$3^{21} = (3^3)^7 = 27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27 \times 27$$

$$(9 \times 9) \quad (9 \times 7)$$

$$(1 \times 3)$$

$$3$$

42. C. 0,16875

43. E. 0,8

$$\frac{30+10+5+3}{60} = \frac{48}{60} = \frac{4}{5} = 0,8$$

44. D. 3333,333

45. E. 21

$$\left(\frac{1}{a} - \frac{1}{b}\right) \left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b}\right) = \frac{1}{a^2} - \frac{1}{b^2}$$

$$\frac{1}{7} - \frac{1}{x} = \frac{1}{3} - \frac{1}{21}$$

46. E. hubungan p dan q tidak dapat ditentukan
Cukup jelas.

47. C. $x = y$

$$x = 0,85 - 0,25 + 1,25 - 0,85 = 1$$

$$y = \sqrt{16 - 40 + 25} = 1$$

48. E. $A + B > C$

$$A=24, B=24, C=62,5$$

49. A. $x = y^3$

$$x = (2^{12})^{1/2} = 2^6 = (2^2)^3$$

$$y = ((2^2)^3)^{1/3} = 2^2$$

50. C. $x < y$

$$x = 0,04, y = 0,25$$

51. A. $x = z$

$$x = 7^7 - 7^6 = (7 - 1) \cdot 7^6 = 6 \cdot 7^6$$

$$y = 7^6$$

$$z = 6 \cdot 7^6$$

52. B. $y < x$

$$y = \frac{67-66}{66 \times 67} = \frac{1}{66 \times 67}$$

$$x = \frac{68-65}{65 \times 67} = \frac{3}{65 \times 68}$$

53. B. $x < 0$, sudah jelas

54. B. $x > y$, jika x bilangan positif

$$x^2 = 243, x = \pm 15 \text{ (dibulatkan biar lbh mudah)}$$

$$y = 20 - 6x$$

$$x = 15, y = 20 - 90 = -70$$

$$x = -15, y = 20 + 90 = 110$$

55. C. $x = y$

$$\left(\frac{2}{4}\right)^x = 5, \left(\frac{2}{4}\right)^y = 5$$

56. B. $\frac{29}{180}$ bagian

x = pegawai magang

y = pegawai tetap

$$50x = 4 \text{ jam}$$

$$30y = 4 \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{\frac{4}{50}}{\frac{1}{200}} = \frac{1}{200}$$

$$y = \frac{\frac{1}{4 \frac{1}{2}}}{\frac{1}{30}} = \frac{1}{135}$$

$$10x + 15y = \frac{10}{200} + \frac{15}{135} = \frac{1}{20} + \frac{1}{9} = \frac{9+20}{180}$$

$$= \frac{29}{180} \text{ bagian}$$

57. E. Rp 48.000

$$\text{Ikandidat selama 1 jam} = \frac{60}{10} \times 0,4 \text{ kg}$$

$$= 2,4 \text{ kg}$$

$$\text{Uang hasil penjualan} = (2,4 - 1) \times \text{Rp } 20.000$$

$$= \text{Rp } 28.000$$

$$\text{Jadi, uang yg dibawak} = \text{Rp } 50.000 - 30.000$$

$$+ 28.000$$

$$= \text{Rp } 48.000$$

58. C. 0

$$\text{Umur Niaskrg} = 14 + 1 = 15$$

$$\text{Umur Yantiskrg} = 22 - 7 = 15$$

59. C. 157 liter

$$V_{\text{silinder}} = \frac{1}{4} \pi r^2 \times t$$

$$= \frac{1}{4} \times 3,14 \times (1\text{m})^2 \times 2\text{m}$$

$$= 1,57 \text{ m}^3$$

$$= 1,57 \times 10^3 \text{ dm}^3 = 1570 \text{ dm}^3$$

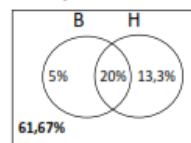
$$= 1570 \text{ liter}$$

60. D. 40 km/jam

$$t_{a-b} = \frac{s}{v} = \frac{120 \text{ km}}{50 \text{ km/jam}} = 2,4 \text{ jam} = 2 \text{ jam } 24 \text{ mnt}$$

$$v_{b-a} = \frac{s}{t} = \frac{120 \text{ km}}{3 \text{ jam}} = 40 \text{ km/jam}$$

61. D. 61,67 %



62. A. IV dan V

Cukup jelas.

63. D. 2136

$$\begin{aligned}
 a+b+c+d &= 12 \dots (1) \\
 a+c &= d-b \rightarrow a+b+c-d = 0 \dots (2) \\
 b &= c-a \rightarrow a+b-c = 0 \dots (3) \\
 d/c &= a/b \dots (4) \\
 \text{I) Eliminasi (1) \& (2):} & \quad \text{III) Eliminasi (3) \& (5)} \\
 \begin{array}{r}
 a+b+c+d = 12 \\
 a+b+c-d = 0 \\
 \hline
 2d = 12 \\
 d = 6
 \end{array} & \quad \begin{array}{r}
 a+b-c = 0 \\
 a+b+c = 6 \\
 \hline
 2c = 6 \\
 c = 3
 \end{array} \\
 \text{II) Substitusi d ke (1)} & \quad \text{IV) Substitusi c ke (5)} \\
 \begin{array}{r}
 a+b+c+6 = 12 \\
 a+b+c = 6 \dots (5)
 \end{array} & \quad \begin{array}{r}
 a+b+3 = 6 \\
 a+b = 3 \dots (6)
 \end{array} \\
 \text{V) Subs c \& d ke (4)} & \quad \text{IV) Subs (7) ke (6)} \\
 \begin{array}{r}
 \frac{6}{3} = \frac{a}{b} \\
 a = 2b \dots (7)
 \end{array} & \quad \begin{array}{r}
 3b = 3 \\
 b = 1, \text{ maka } a=2
 \end{array}
 \end{aligned}$$

64. B. 18

$$\begin{aligned}
 n &= \text{jumlah kamar}, x = \text{jumlah siswa} \\
 2n + 12 &= x \\
 \underline{3n - 6} &= x \\
 -n + 18 &= 0 \\
 n &= 18
 \end{aligned}$$

65. A. 96

$$\begin{array}{l|l}
 \text{Suku ke-3 = suku ke-7} & \text{Suku ke-6 dikurangi suku ke-15} \\
 ar^2 = a+6b & 4r^3 - (a+14b) = 4r^3 - (a+14b) \\
 4r^2 = 4+6b & = 4(2)^3 - (4+(14 \cdot 2)) \\
 4r^2 - 6b - 4 = 0 & = 128 - 32 \\
 (4r+2)(r-2) = 0 & = 96 \\
 r = -1/2 \quad r = 2 &
 \end{array}$$

66. D. 32,5

$$\begin{aligned}
 Un &= 15 + (n-1)5 \\
 50 &= 15 + 5n - 5 \\
 5n &= 40 \\
 n &= 8 \\
 S_8 &= \frac{8}{2} (2 \cdot 15 + 7 \cdot 5) \\
 &= 260 \\
 \text{Jadi, rata-rata } S_8 &= 260/8 \\
 &= 32,5
 \end{aligned}$$

67. C. Tim D

	Menang	Seri	Kalah	Nilai
Tim A	I	I	I	
Tim B	-	-	III	0
Tim C	I	II	-	
Tim D	II	I	-	

68. C. 27

$$216 : 2^3 = 27$$

69. A. 4

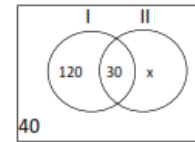
Cukup jelas.

70. A. 10.000z/60xy

71. C. 13

$$3.ABC = BBB$$

72. D. 80



73. C. 23, 26, dan 29

74. C. 10.06

$$t = \frac{80}{50} + \frac{160}{80} = 1,6 + 2 = 3,6 \text{ jam} = 3 \text{ jam } 36 \text{ mnt}$$

75. D. 16%

$$\begin{aligned}
 100 \times \text{Rp } 11.000 &= \text{Rp } 1.100.000 \\
 \text{Modal} &= 100/121 \times \text{Rp } 1.100.000 = \text{Rp } 909.090 \\
 87 \times \text{Rp } 11.000 &= \text{Rp } 957.000 \\
 \text{Untung yg diperoleh} &: \\
 (957.000 - 909.090) / 909.090 &= 5,27\% \\
 \text{Selesih untung diharapkan \& diperoleh} &: \\
 21\% - 5,27\% &= 15,73\%
 \end{aligned}$$

76. C. 4

Cukup jelas.

77. C. 360 kg

$$\begin{aligned}
 \frac{0,3n+24}{n+120} &= 0,275 \\
 0,3n+24 &= 0,275n+33 \\
 0,024n &= 9 \\
 n &= 360
 \end{aligned}$$

78. A. 4,39 kilometer

$$\begin{aligned}
 s &= v \cdot t \\
 s &= 0,3048 \times 8 \times 1800 \\
 &= 4320 \text{ m} \\
 &= 4,32 \text{ km}
 \end{aligned}$$

79. C. 73,75 dm

$$U_3 = 118 \times \left(\frac{1}{2}\right)^4 = 118 \times \frac{1}{16} = 7,375 \text{ m} = 73,75 \text{ dm}$$

80. E. tidak terjadi banjir

Cukup jelas.

81. C. 16

$$\begin{array}{ccccccc}
 2 & 5 & 2 & 4 & 9 & 4 & 16 & 13 & 16 \\
 \text{Apabila 3 angka pertama dipisahkan,} \\
 2 & 4 & 16 & \text{hasil pemangkatan} \\
 5 & 9 & 13 & \text{ditambah empat} \\
 2 & 4 & 16 & \text{hasil pemangkatan}
 \end{array}$$

82. C. 40, 32

8, 2, 16, 4, 24, 8, 32, 16
Sukuganjilditambah 8
Sukugenapdikali 2

83. A. 204, 1421

2 2 3 8 35
x2 -2 x3 -3 x4 -4 x5 -5
selanjutnyapolanya: x6 -6 dan x7 -7

84. C. 16 14

2 3 5 4 7 10 8 12
Suku ke-1,4,7 (2 4 8 ...)
polanya: +2, +4, makaselanjutnya +6
Suku ke-2,5,8 (3 7 12)
Polanya: +4, +5
Suku ke-3,6 (5 10 ...)
Polanya: +5, selanjutnya +6

85. C. 15625

1 8 81 1024
1² 2³ 3⁴ 4⁵ selanjutnya 5⁵

86. C. P

C G H J M M R
C H M R : polanya +5
G J M ... : polanya +3

87. D. N, J

Samaseperti no. 86,
Polapertama +3
Polakedua -2

88. D. P, O

K M O N M O P
+2 +2 -1 -1 +2 +2,
Dusakuselanjutnya -1, -1

89. B. K

90. C. J, N

Samaseperti no. 86,
Polapertama +3
Polakedua +3

91. B. Sebagianbunga yang harumbaunyanberwarna

92. D. Tigahari yang laluRakamemakaidasi

93. D. Beberapamahasiswa yang menjadisarjana
lulus denganpredikat*cumlaude*

94. A.
Seagianperenangpriamengenakanswimsuitber
teknologitinggi

95. E. Tidakdapatdisimpulkan

96. A. Beberapaikanmahaldapatdimakan

97. B. Sebagianwiraswastahidupmakmur

PEMBAHASAN USM STAN 2013/2014

98. C.

Semuakelincimakanrumputdanpandaimelompat

99. B. Beberapantortidakmemilikilantailebihdari
5

100. A. Beberapapengangguranadalahbukan
vegetarian

101. C. Beberapa K adalah S

102. E. Burungcendrawasihdatterbang

103. E. Tidakadakesimpulan yang bener

104. E. Tidakdapatdisimpulkan

105. A.Kendari, Jakarta, Lamongan, Kupang,
Manado, Palembang

106. B.lamengunjungi Jakarta
padakesempatanpertama

107. B. Jakarta danLamongan

108. C.Bimamenyukai futsal

109. D.Asihmenyukaivoli

110. A.Cecepmenyukaitenis

111. B.Dedymenyukai futsal

112. E.Dedymenyukaitenis

113. E. U

mempunyaijadwalkonsultasiurutankeempat

114. E. U, Q, T, P, R, S, W

115. B

116. C

117. A dan E

118. A

119. E

120. E

121. A. read

122. C. satisfied

123. B. is

124. C. one of the world's busiest flight corridors

125. A. abandoned

126. A. were

127. D. relaying

128. D. has he

129. B. finishing

130. A. to take

131. C. twice as complicated as

132. D. Despite

133. B. of

134. D. had already been paid

135. C. Whether

136. B. had installed

137. A. would be expelled

138. D. where he had gone the night before

139. A. the other

140. D. did I work
141. A. could sail
142. B. such
143. B. be
144. B. for its cast member
145. A. Having
146. B. as
147. A. would take
148. C. constructing
149. C. had had
150. B. lower
151. C. have
Seharusnya have been
152. D. to attend
Seharusnya attending
153. D. origins
Seharusnya origin
154. B. feeding
Seharusnya to feed
155. C. to
Seharusnya with
156. A. those.
157. C. random
Seharusnya randomly
158. B. he
Seharusnya him
159. C. a
Seharusnya tidak diperlukan di kalimat
160. C. the best
Seharusnya the better
161. C. the career of James Cameron
162. B. set modeller
163. D. because of his approach to the almost-mythical material
164. B. Los Angeles
165. A. Eager
166. B. demanding
167. A. positif result
168. A. The history of Dadaism as the form of art
169. A. Realism
170. B. Existing
171. C. The artists were pushed into exile by Hitler
172. B. The barbarism of World War I
173. A. the intellectual rigidity of art
174. Beatrice Wood
175. D. to discuss the breakthrough in hydrogen technology
176. C. limit
177. B. it needs a lot of refuelling network
178. A. Because it was highly flammable
179. A. simpler than scuba tank
180. B. hydrogen energy

**UJIAN SARINGAN MASUK
PROGRAM DIPLOMA I DAN DIPLOMA III KEUANGAN
SEKOLAH TINGGI AKUNTANSI NEGARA TAHUN 2014**

BAGIAN PERTAMA - TES POTENSI AKADEMIK (NOMOR 1 s.d. 120)

Untuk soal nomor 1 – 6, pilihlah kata atau frasa yang mempunyai arti sama atau arti paling dekat dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. DELIRIUM | 4. ELUSIF |
| A. keterbelakangan mental dengan khayalan | A. sulit dikendalikan |
| B. gangguan mental ditandai halusinasi | B. sulit dijangkau |
| C. gangguan mental secara ekspresif | C. sulit dievaluasi |
| D. kecerdasan diluar kewajaran | D. sulit dipahami |
| E. kelainan kejiwaan khusus | E. sulit dilakukan |
| 2. NATIVISME | 5. BRAKTEA |
| A. pemikiran sekelompok orang tentang minoritas | A. daun pelindung |
| B. modernitas yang mempengaruhi suku pribumi | B. kelopak bunga |
| C. sikap menolak pengaruh kaum pendatang | C. batang daun |
| D. aliran penganut ilmu pengetahuan terbaru | D. tunas muda |
| E. paham tentang keterlibatan pihak luar | E. serbuk sari |
| 3. CIKAR | 6. MUALIM |
| A. berkekuatan penuh | A. pembimbing spiritual |
| B. berhenti di tengah | B. pelopor perubahan |
| C. berlari kencang | C. pelindung umat |
| D. berganti haluan | D. penunjuk jalan |
| E. berputar-putar | E. pelatih fisik |

Untuk soal nomor 7 – 11, pilihlah kata atau frasa yang merupakan padanan kata atau padanan pengertian yang paling dekat dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|----------------|-----------------|
| 7. ATMA | 10. ABERASI |
| A. sukma | A. penyimpangan |
| B. lestari | B. penggerusan |
| C. waktu | C. pemisahan |
| D. raga | D. pengikisan |
| E. mati | E. penyatuan |
| 8. PASAI | 11. ANCOL |
| A. bersemangat | A. bendungan |
| B. bersedih | B. tanjung |
| C. apatis | C. pantai |
| D. bosan | D. selat |
| E. marah | E. laut |
| 9. VANDALISME | |
| A. konstruktif | |
| B. produktif | |
| C. destruktif | |
| D. instruktif | |
| E. regresif | |

Untuk soal nomor 12 – 16, pilihlah kata atau frasa yang merupakan lawan kata atau lawan pengertian yang paling dekat dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|--------------|--------------|
| 12. BAYAK | 14. YUWANA |
| A. sempurna | A. anak-anak |
| B. lama | B. dewasa |
| C. kurus | C. hidup |
| D. rusak | D. wanita |
| E. kotor | E. tua |
| 13. GETAS | 15. MAJAL |
| A. mudah | A. impas |
| B. panas | B. lentur |
| C. rapuh | C. bersih |
| D. berat | D. tajam |
| E. kuat | E. beku |
| 16. PROMINEN | |
| A. tersohor | |
| B. terbuka | |
| C. dekat | |
| D. biasa | |
| E. adil | |

Untuk soal nomor 17 – 24, pilihlah jawaban yang merupakan padanan hubungan atau hubungan yang paling serupa dengan hubungan kata-kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 17. DRAMA : PROLOG = | 18. NASABAH : PRIVASI = |
| A. dokumen : mukadimah | A. pelanggan : kenyamanan |
| B. karya tulis : abstrak | B. akuntan : kesalahan |
| C. buku : resensi | C. perampok : buron |
| D. film : trailer | D. pejabat : jabatan |
| E. lagu : syair | E. polisi : tilang |

19. SIANG : MALAM =

- A. datang : pulang
- B. panjang : lebar
- C. terbit : petang
- D. sore : subuh
- E. abai : acuh

20. MIKROSKOP : MIKROBA =

- A. pancing : ikan
- B. daun : klorofil
- C. sapi : rumput
- D. pabrik : ban
- E. hujan : air

21. BUAH : POHON = EMAS :

- A. perhiasan
- B. tambang
- C. batang
- D. logam
- E. karat

22. IDENTITAS : NAMA = TUBUH :

- A. tinggi
- B. sehat
- C. mata
- D. raga
- E. jiwa

23. ABOLISI : PENGHAPUSAN =

- A. kolaborasi : percampuran
- B. grasi : pemotongan
- C. sanksi : hukuman
- D. kelasi : budak
- E. nisbi : maya

24. BELGIA : COKLAT =

- A. Indonesia : garam
- B. Malaysia : minyak
- C. Amerika : tulip
- D. Brazil : tebu
- E. India : sari

Untuk soal nomor 25 – 35, bacalah tiap bacaan dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan bacaan tersebut dengan memilih jawaban A, B, C, D, atau E.

BACAAN 1 berikut ini untuk soal nomor 25 – 28.

Seiring berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi, peta digital semakin akrab digunakan oleh masyarakat dalam kehidupan sehari-hari. Peta digital dengan mudahnya berada dalam genggaman tangan, baik melalui penggunaan GPS (*Global Positioning System*) *handheld*, GPS yang dipasang di mobil, maupun telepon pintar (*smartphone*) serta komputer tablet. Secara umum, pada saat ini peta digital sebagai alat navigasi telah dimanfaatkan dengan optimal, mulai dari berbagi lokasi, menelusuri lokasi, menghindari kemacetan, hingga mempromosikan objek menarik untuk dikunjungi. Kebanyakan peta digital sekarang ini yang semakin populer digunakan adalah untuk kepentingan navigasi (petunjuk arah), sehingga kelengkapan informasinya lebih diutamakan daripada ketelitian posisinya. Kesalahan dengan kisaran 5 - 10 meter tentu tidak akan berakibat fatal untuk penggunaan umum seperti ini, asalkan informasi yang ditampilkan lengkap, baik itu jaringan jalannya yang mencakup sampai ke gang-gang sempit maupun fasilitas seperti ATM dan SPBU. Selain untuk kepentingan awam sehari-hari, peta digital merupakan bentuk informasi geospasial sebenarnya yang sangat diperlukan untuk proses pembangunan. Proses perencanaan yang benar tentunya harus didasarkan pada informasi kewilayahan yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan. Kegiatan seperti penanggulangan bencana dari mulai mitigasi, respon cepat, sampai dengan rehabilitasi/rekonstruksi memerlukan peta yang cukup rinci. Proses pembangunan yang tidak tepat sasaran secara lokasi sering terjadi karena tidak digunakannya atau tidak tersedianya peta yang memadai.

Ketersediaan peta digital saat ini tidak lepas dari perkembangan teknologi geospasial diantaranya teknologi penginderaan jauh, sistem informasi geografis, dan GPS yang dimanfaatkan dalam kegiatan survei dan pemetaan. Teknologi penginderaan jauh dengan menggunakan satelit penginderaan jauh (aktif atau pasif) maupun pemotretan udara memiliki kemampuan merekam atau memotret objek atau fenomena di bumi ini tanpa kontak langsung dengan objek atau fenomena yang diindera. Hasilnya berupa citra satelit atau foto udara yang menggambarkan objek di bumi. Selain itu, dari data hasil penginderaan tersebut dapat pula diperoleh informasi ketinggian, baik berupa data *digital terrain model* (DTM), kontur maupun titik tinggi. Kegiatan survei dan pemetaan yang dilakukan berbagai pihak, baik pemerintah maupun swasta melahirkan tumpang tindih data dan kebingungan dalam menentukan data yang menjadi acuan bersama. Kebutuhan akan adanya satu referensi tunggal yang andal dan dapat dipertanggungjawabkan semakin terasa ketika peta digital dimanfaatkan sebagai alat bantu perumusan kebijakan, pengambilan keputusan, dan pelaksanaan pembangunan.

Toleransi akurasi 5 meter dalam penggunaan peta digital untuk navigasi masih dapat diterima oleh pengguna akan tetapi pergeseran 5 meter dalam sebuah perencanaan pembangunan berdampak fatal, misalnya dalam penentuan pemindahan areal pemukiman pada kawasan 5 meter sempadan sungai. Tumpang tindih izin pemanfaatan ruang semakin terlihat dampaknya dalam pembangunan jika berbagai data yang disusun tiap-tiap pihak tanpa adanya satu acuan sebagai data dasarnya. Untuk itu diperlukan satu referensi geospasial yang dapat dipertanggungjawabkan. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional mengamatkan bahwa perencanaan melalui pengesahan Undang-Undang RI Nomor 4 Tahun 2011 tentang Informasi Geospasial yang setelah melewati masa transisi selama 3 tahun, maka undang-undang tentang informasi geospasial ini mulai berlaku secara penuh pada tanggal 21 April 2014 ini.

Badan Informasi Geospasial (BIG) sebagai lembaga pemerintah yang bertanggung jawab dalam pengaturan penyelenggaraan Informasi Geospasial (IG) berkewajiban menjalankan amanat undang-undang ini, yaitu menjamin ketersediaan dan akses IG yang dapat dipertanggungjawabkan, mewujudkan kebergunaan dan keberhasilgunaan IG melalui kerja sama, koordinasi, integrasi, dan sinkronisasi, mendorong penggunaan IG dalam pemerintahan, dan kehidupan masyarakat, pembinaan kepada penyelenggara, pelaksana, dan pengguna IG, serta sebagai referensi tunggal di dalam bidang informasi geospasial.

(Sumber: Kompas, disesuaikan seperlunya)

25. Judul yang tepat untuk bacaan di atas adalah

- A. Legalitas dan Kepastian Hukum untuk Informasi Geospasial
- B. BIG sebagai Referensi Utama Informasi Geospasial
- C. Pentingnya Peta Digital di Berbagai Bidang
- D. Pembangunan Peta Digital yang Andal
- E. Maraknya Penggunaan Peta Digital

26. Berikut ini yang **bukan** merupakan fungsi-fungsi peta digital sebagaimana bacaan tersebut di atas adalah
- alat untuk menyajikan rincian data dalam proses pembangunan
 - alat monitoring kondisi keamanan suatu wilayah
 - alat mitigasi dan penanggulangan bencana
 - alat bantu pengambilan keputusan
 - alat navigasi (petunjuk arah)
27. Hal yang dapat disimpulkan dari bacaan di atas adalah
- pentingnya BIG sebagai solusi penyatuan dan sumber referensi data geospasial
 - BIG mengemban amanat undang-undang yang harus dilaksanakan
 - berbagai alat atau metode untuk mendapatkan data geospasial
 - banyaknya fungsi dan kegunaan data geospasial
 - pemanfaatan peta digital oleh masyarakat luas
28. Pernyataan di bawah ini yang **tidak** sesuai dengan bacaan di atas adalah
- berdirinya BIG dapat menjadi satu sumber referensi sehingga ketidakakuratan posisi 5 meter dapat diminimalkan
 - tumpang tindihnya data geospasial disebabkan banyaknya pihak yang melakukan pemetaan
 - kelengkapan informasi peta digital lebih penting dibandingkan dengan ketelitian posisinya
 - Undang-Undang RI Nomor 4 Tahun 2011 berlaku penuh mulai 21 April 2014
 - satelit dapat memotret objek di muka bumi tanpa kontak langsung

BACAAN 2 berikut ini untuk soal nomor 29 – 32.

Setelah mengalami defisit pada Januari 2014 lalu, neraca perdagangan pada Februari 2014 diperkirakan berpotensi surplus. Potensi surplus didasarkan pada kemungkinan membaiknya ekspor seiring meredanya dampak larangan ekspor mineral. Deputi Bidang Statistik Distribusi dan Jasa Badan Pusat Statistik (BPS) Sasmito Hadi Wibowo menyampaikan, kondisi neraca perdagangan Februari 2014 tidak akan seburuk pada Januari 2014, saat defisit tercatat sebesar USD430,6 juta. Karena itu, kemungkinan neraca perdagangan surplus pun ada. Pernyataan Sasmito tersebut sejalan dengan proyeksi Bank Indonesia (BI) yang memperkirakan neraca perdagangan Februari 2014 surplus sekitar USD700 juta. Kendati demikian, Sasmito mengatakan bahwa BPS belum bisa memberikan besaran surplus pada Februari 2014.

Sebagai informasi, pemerintah melarang sepenuhnya ekspor mineral mentah per 12 Januari 2014. Larangan tersebut membuat nilai ekspor hanya tercatat USD14,48 miliar. Angka tersebut turun 5,79% dibandingkan Januari 2013. Pelemahan ekspor utamanya didorong oleh penurunan ekspor mineral mentah. Pada Januari 2014 ekspor mineral mentah yang masuk dalam kelompok bijih, kerak, dan abu logam hanya menembus USD291,8 juta, turun 70,12% dibandingkan Desember 2013 (USD977 juta). Dibandingkan Januari 2013, ekspor mineral mentah turun 34,8%. Sebelumnya BI menilai neraca perdagangan yang pada Januari 2014 mencatat defisit memang lebih dipengaruhi pola musiman yang menurunkan ekspor komoditas nonmigas utama dan dampak penerapan UU Minerba.

Sementara itu, ekspor manufaktur seperti mesin dan mekanik, produk kimia, dan produk dari logam pada Januari 2014 tumbuh cukup tinggi. Ke depan BI memperkirakan neraca perdagangan akan kembali mencatat surplus, bersumber dari membaiknya ekspor yang didorong oleh naiknya permintaan dari negara mitra dagang, serta terkendalinya impor sejalan dengan moderasi permintaan domestik. Sasmito meyakini bahwa nilai ekspor maupun impor Februari 2014 akan mengalami penurunan dibandingkan dengan Januari 2014 karena jumlah hari yang terdapat pada bulan Februari lebih sedikit dibandingkan bulan Januari. Selain itu, penurunan ekonomi China juga berpengaruh terhadap permintaan ekspor. Namun, nilai tukar rupiah yang terus melemah bisa mendukung nilai ekspor Indonesia. Sebaliknya, nilai impor bisa tertekan karena importir harus mengeluarkan biaya lebih besar. Diharapkan BI dapat mengendalikannya dengan nilai valas. BI menyatakan bahwa secara rata-rata, nilai tukar rupiah pada Februari 2014 adalah sebesar Rp11.919 per dolar AS, menguat 2,02% dibandingkan dengan rata-rata rupiah pada Januari 2014 sebesar Rp12.160 per dolar AS. Terlepas dari itu, BI menjanjikan tetap konsisten menjaga stabilitas nilai tukar rupiah sesuai dengan nilai fundamentalnya dan didukung berbagai upaya untuk meningkatkan pendalaman pasar valas.

Sementara itu, Deputi Bidang Statistik Produksi BPS Adi Lumaksono mengatakan, bahwa ekspor otomotif kemungkinan menguat menyusul keputusan pabrikan mobil menjadikan Indonesia sebagai basis ekspor. Sebagai informasi, sejumlah pabrikan mobil mulai meningkatkan ekspornya. Toyota Vios, misalnya, sudah mulai mengekspor produknya ke Timur Tengah yang meliputi Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Arab Saudi, Uni Emirat Arab, Yordania, Lebanon, dan Yaman. Adi menambahkan bahwa Indonesia adalah bagian dari negara yang memang merupakan basis ekspor sehingga potensi ekspornya dapat lebih besar. Indonesia juga memiliki sejumlah keunggulan sebagai basis ekspor dan tidak kalah dibandingkan negara lain yang menjadi basis ekspor seperti Thailand. Namun, Indonesia harus mampu memperbaiki sejumlah persoalan seperti iklim investasi dan birokrasi karena jika dibandingkan dengan Thailand, kita juga mempunyai sumber daya manusia yang terampil.

(Sumber : Koran-Sindo.com, disesuaikan seperlunya)

29. Hal yang dapat disimpulkan dari bacaan di atas adalah
- sumber daya manusia yang terampil merupakan pendukung Indonesia menjadi basis ekspor
 - perekonomian China memiliki pengaruh besar terhadap permintaan ekspor dan impor
 - larangan ekspor mineral berdampak pada surplus neraca perdagangan
 - defisit yang dialami Indonesia dipengaruhi oleh pola musiman
 - ekspor otomotif menguat pada tahun 2014
30. Yang **bukan** termasuk fakta pada bacaan di atas adalah
- Indonesia menjadi basis ekspor bersama dengan Thailand
 - pangsa pasar ekspor otomotif Indonesia adalah negara Skandinavia
 - naiknya permintaan ekspor menjadikan neraca perdagangan Indonesia surplus
 - yang termasuk ke dalam mineral mentah adalah bijih, abu logam, dan kerak
 - semakin besar biaya yang dikeluarkan importir akan membuat nilai impor semakin tertekan
31. Pernyataan di bawah ini yang **tidak** sesuai dengan bacaan di atas adalah
- proyeksi Bank Indonesia memperkirakan neraca perdagangan Februari 2014 turun sekitar USD700 juta
 - peraturan yang ditetapkan oleh pemerintah mempengaruhi neraca perdagangan
 - banyaknya jumlah hari yang dimiliki menentukan besaran nilai ekspor dan impor
 - nilai tukar rupiah bulan Februari 2014 menguat dibandingkan dengan bulan Januari 2014
 - ekspor manufaktur pada bulan Januari 2014 mengalami kenaikan cukup tinggi

32. Kondisi negatif yang berhubungan dengan perdagangan Indonesia adalah
- meningkatnya permintaan negara mitra dagang yang membuat kegiatan ekspor semakin membaik
 - adanya dukungan nilai ekspor Indonesia yang salah satunya akibat dari nilai rupiah yang terus melemah
 - adanya sejumlah pabrikan mobil yang meningkatkan produksinya untuk keperluan ekspor
 - adanya dampak larangan ekspor mineral yang mulai mereda memasuki bulan Februari 2014
 - terdapatnya sejumlah persoalan terkait iklim investasi dan birokrasi

BACAAN 3 berikut ini untuk soal nomor 33 – 35.

Negeri ini membutuhkan lebih banyak orang yang bisa berbuat daripada pandai berdebat, bertindak dalam karya daripada hanya protes. Tidak banyak yang menyadari universitas hebat bukan hanya diukur dari jumlah publikasinya, melainkan juga dari jumlah paten dan dampak pada komunitasnya. Pendidikan kita masih berkutat di seputar kertas. Kita baru mahir memindahkan pengetahuan dari buku teks ke lembar demi lembar kertas: makalah, karya ilmiah, skripsi, atau tesis. Kita belum menanamkannya dalam tindakan pada memori otot, *myelin*. Seorang mahasiswa mendapatkan nilai A dalam kelas pemasaran bukan karena dia bisa menerapkan ilmu itu ke dalam hidupnya, minimal memasarkan dirinya, atau memasarkan produk orang lain, melainkan karena ia sudah bisa menulis ulang isi buku ke lembar-lembar kertas ujian.

Pendidikan tinggi sebenarnya bisa dibagi dalam dua kelompok besar yaitu dasar dan terapan. Pendidikan dasar itulah yang kita kenal sejak di SD yang mencakup matematika, kimia, biologi, fisika, ekonomi, sosiologi, dan psikologi. Terapannya bisa berkembang menjadi ilmu kedokteran, teknik sipil, ilmu komputer, manajemen, desain, perhotelan, dan seterusnya. Kedua ilmu itu sangat dibutuhkan bangsa untuk memajukan peradaban. Namun, investasi untuk membangun ilmu dasar amat besar, membutuhkan tradisi riset dan sumber daya manusia bermutu tinggi. Siapa menguasai ilmu dasar ibaratnya mampu menguasai dunia. Dengan bekal ilmu dasar yang kuat, bangsa yang besar membentuk ilmu terapan. Amerika Serikat, Jerman, dan Inggris adalah negara yang dibangun dengan keduanya. Namun, sebagian negara di Eropa dan Asia memilih jalan lebih realistis yaitu fokus pada studi ilmu terapan. Swiss fokus dengan ilmu terapan dalam bidang manajemen perhotelan, kuliner, dan arloji. Thailand fokus dengan ilmu terapan pariwisata dan pertanian. Jepang fokus dengan elektronika. Singapura fokus dalam industri jasa keuangannya. Tentu terjadi pergulatan besar agar ilmu terapan dapat benar-benar diterapkan. Pada mulanya ilmu terapan dikembangkan di perguruan tinggi untuk mendapat dana riset dan menjembatani teori dengan praktik. Akan tetapi, *mindset* para ilmuwan tetaplah ilmu dasar yang penekanannya ada pada metodologi dan statistik untuk mencari kebenaran ilmiah yang buntutnya ialah publikasi ilmiah.

Melalui pergulatan besar, program studi terapan berhasil keluar dari perangkat ilmu dasar. Ilmu Komputer keluar dari Fakultas Matematika dan Manajemen menjadi Sekolah Bisnis. Dari lulusan dengan "keterampilan kertas", mereka masuk pada karya akhir berupa aplikasi, portofolio, *mock up*, desain, dan laporan pemecahan masalah. Metodologi dipakai, tetapi validitas eksternal (dampak dan aplikasi) diutamakan. Hanya pada program doktoral metodologi riset yang kuat diterapkan. Itu pun banyak ilmuwan terapan yang meminjam ilmu dasar atau ilmu terapan lain sehingga terbentuk program multidisiplin seperti arsitektur yang dijonahkan dengan antropologi atau arkeologi, akuntansi dengan ilmu keuangan.

(Sumber : www.kompas.com, disesuaikan seperlunya)

33. Makna kata "keterampilan kertas" yang dimaksud pada bacaan di atas adalah sebagai berikut, kecuali
- mampu menyusun laporan pemecahan masalah
 - mahir menjawab soal di lembar ujian
 - mahir menyusun makalah
 - mahir menyusun tesis
 - mendapatkan nilai A
34. Pernyataan di bawah ini yang tidak sesuai dengan bacaan di atas adalah
- ilmu kedokteran merupakan salah satu contoh pendidikan terapan
 - hanya sedikit yang menyadari bahwa universitas yang hebat bukan hanya diukur dari jumlah publikasinya
 - salah satu program studi terapan yang berhasil keluar dari perangkat ilmu dasar adalah Manajemen
 - pola pikir para ilmuwan adalah ilmu terapan yang penekanannya ada pada metodologi dan statistik untuk mencari kebenaran ilmiah
 - pada mulanya ilmu terapan dikembangkan di perguruan tinggi untuk mendapat dana riset dan menjembatani teori dengan praktik
35. Berdasarkan bacaan di atas, berikut ini adalah fokus ilmu terapan yang dimiliki oleh tiap-tiap negara, kecuali
- Jepang fokus dengan elektronika
 - Amerika Serikat fokus dengan kedokteran
 - Singapura fokus dengan industri jasa keuangan
 - Thailand fokus dengan ilmu terapan pariwisata dan pertanian
 - Swiss fokus dengan manajemen perhotelan, kuliner, dan arloji

Untuk soal nomor 36 – 80, pilihlah jawaban yang paling tepat.

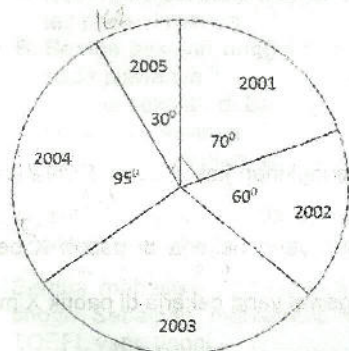
36. Jika $p = 2q$ dan $r = \frac{2p+q}{5}$ maka nilai $\frac{(p^2+r^2)-q^2}{q^2} = \dots$
- 5
 - 4
 - 3
 - 2
 - 1
37. Hasil dari $\frac{0,625}{0,875}$ adalah
- $\frac{5}{7}$
 - $\frac{5}{6}$
 - $\frac{4}{7}$
 - $\frac{4}{6}$
 - $\frac{3}{4}$
38. $16^{0,125} - (0,5)^{-0,5} = \dots$
- $2\sqrt{2}$
 - $\sqrt{2}$
 - 0
 - $-\sqrt{2}$
 - $-2\sqrt{2}$
39. $\left(\frac{a^{-2}b^{-2/3}}{a^{-2/3}b^{4/3}}\right)^{-3/4} = \dots$
- $ab\sqrt{a}$
 - $ab\sqrt{b}$
 - ab
 - $a\sqrt{b}$
 - $b\sqrt{a}$

40. $1 - \sqrt[3]{0,027} \times \frac{5}{6} + \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \dots$
 A. 1
 B. 5/6
 C. 0
 D. -5/6
 E. -1
41. $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 15^3 = \dots$
 A. 14400
 B. 14040
 C. 14004
 D. 10404
 E. 10044
42. Seperempat dari suatu angka adalah 3 kurangnnya dari sepertiga angka tersebut. Berapa angka yang dimaksud?
 A. 48
 B. 36
 C. 30
 D. 24
 E. 12
43. Jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar persamaan $3x^2 - 12x + 21 = 0$ maka nilai dari $x_1^2 + x_2^2 + 7x_1x_2 = \dots$
 A. 65
 B. 63
 C. 51
 D. 49
 E. 35
44. Jika $\frac{2^{x+2} + 2^{x+4} + 2^{x+6}}{128} = \frac{21}{2}$ maka $x = \dots$
 A. 10
 B. 8
 C. 6
 D. 4
 E. 2
45. Jika $m^2n^3 + 2 = 130$, $\frac{1}{2}m = \frac{4}{n}$ dan $\frac{o^3-1}{2} - 26,5 = -\frac{o^3}{2}$ maka nilai $m + n + o = \dots$
 A. 18
 B. 15
 C. 12
 D. 9
 E. 8
46. Jika $3^{x^3} = 6561$ dan $4^y = 1024$ maka
 A. $x < y$
 B. $x = y$
 C. $x = 2y$
 D. $x > y$
 E. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
47. Jika $\frac{5y5}{2775} \times \frac{6z6}{3280}$ maka
 A. $y < z$
 B. $y = z$
 C. $2y = z$
 D. $2z = y$
 E. $y > z$
48. Diketahui matriks $P = \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ dan $Q = \begin{bmatrix} 4 & -1 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$. Jika $p = \det(P + Q)$ dan $q = \det(P - Q)$ adalah bilangan positif maka
 A. $p < q$
 B. $p = q$
 C. $p + 6 = q$
 D. $p > q$
 E. hubungan p dan q tidak dapat ditentukan
49. Jika $x = 2a^2 - 5$ dan $y = 4a^2 + 1$ dengan a adalah bilangan asli maka
 A. $x < y$
 B. $x = y$
 C. $x = \frac{1}{2}y$
 D. $x > y$
 E. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
50. Jika $8x - 7z = 12$, $5x + 2y = 17$, dan $6y - 4z = 8$ maka
 A. $x < z$
 B. $y = z$
 C. $x = y + z$
 D. $z = x - y$
 E. $y > z$
51. Jika $x = \sqrt[3]{512} \times \frac{1}{3}$ dan $y = \frac{68^2 - 32^2}{56^2 - 44^2}$ maka
 A. $x < y$
 B. $x = y$
 C. $x = y - 0,3$
 D. $x > y$
 E. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
52. Diketahui a dan b adalah bilangan positif. Jika $x = \sqrt{a + b}$ dan $y = \sqrt{a} + \sqrt{b}$ maka
 A. $x < y$
 B. $x = \sqrt{y}$
 C. $x = y$
 D. $x > y$
 E. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
53. Jika $p + r = \frac{5p-r}{2}$ maka
 A. $p < r$
 B. $p = r$
 C. $2p = r$
 D. $3r = p$
 E. $p > r$
54. Diketahui bahwa $x = \frac{a+c}{2}$ dan $y = \frac{f+j}{3}$. Jika a, b, c, d , dan e adalah bilangan positif kelipatan 2 yang berurutan dan f, g, h, i dan j adalah bilangan positif kelipatan 3 yang berurutan maka
 A. $x < y$
 B. $x = y$
 C. $x = 3y$
 D. $x > y$
 E. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
55. Delapan tahun yang lalu, usia Candra " c " adalah sepertima usianya sekarang. Jika usia Dani " d " sekarang dua kali usianya tahun lalu, maka
 A. $c < 5d$
 B. $5c < d$
 C. $5c = d$
 D. $c = 5d$
 E. $c > 5d$

56. Sebuah buku didiskon 2 kali berturut-turut yaitu 20% dan x %. Jika diskon total menjadi 36%, maka x adalah
 A. 20
 B. 17
 C. 15
 D. 12
 E. 10
57. Selisih antara bilangan terbesar dan terkecil dari bilangan yang terbentuk dari 3 digit angka yang dapat dibuat sehingga habis dibagi 7 adalah
 A. 890
 B. 889
 C. 888
 D. 887
 E. 886
58. Diketahui jumlah n bilangan positif genap yang pertama adalah 272. Dari bilangan-bilangan genap tersebut, jumlah lima bilangan terakhirnya adalah
 A. 150
 B. 140
 C. 130
 D. 120
 E. 110
59. Pedagang jamu mempunyai lemari yang hanya cukup ditempati untuk 40 boks jamu. Dengan modal Rp300.000,00 ia membeli jamu A dan jamu B masing-masing seharga Rp6.000,00 setiap boks dan Rp8.000,00 setiap boks. Jika harga jual tiap boks jamu A Rp6.500,00 dan jamu B Rp8.800,00, keuntungan maksimum yang diperoleh adalah
 A. Rp29.600,00
 B. Rp29.000,00
 C. Rp26.000,00
 D. Rp23.000,00
 E. Rp20.000,00
60. Pardi mempunyai 48 karung gula di tokonya dengan berat masing-masing karung adalah sama. Pardi kemudian mengirim $\frac{3}{8}$ gulanya ke Toko Cilincing dan $\frac{2}{5}$ gulanya ke toko Papaho. Jika di toko Pardi masih tersedia 1728 kg gula, berapa berat setiap karung semula?
 A. 160
 B. 155
 C. 140
 D. 120
 E. 96
61. Sebuah bola dijatuhkan ke lantai dari ketinggian 2 m. Setiap kali setelah memantul bola itu mencapai ketinggian tiga perempat dari ketinggian yang dicapai sebelumnya. Panjang lintasan bola tersebut dari pantulan ketiga sampai berhenti adalah ... m.
 A. 8,00
 B. 6,00
 C. 4,50
 D. 4,28
 E. 3,38
62. Sebuah kendaraan mengalami penurunan harga secara berturut-turut 40% dan 20%. Berapa penurunan total harga kendaraan tersebut?
 A. 86%
 B. 64%
 C. 52%
 D. 30%
 E. 24%
63. Di lemari terdapat 20 buku dengan 10 diantaranya bersampul biru. Dodi diminta mengambil 17 buku yang terdiri dari seluruh buku bersampul biru dan buku lainnya. Banyaknya pilihan yang dapat Dodi ambil adalah
 A. 125
 B. 120
 C. 106
 D. 96
 E. 80
64. Dari suatu bidang tegak TXYZ, diketahui TX tegak lurus bidang XYZ dengan panjang TX = 5 cm. Jika segitiga XYZ sama sisi dengan XY = 12 cm, luas segitiga TYZ adalah ... cm².
 A. $30\sqrt{13}$
 B. $12\sqrt{133}$
 C. $12\sqrt{13}$
 D. $6\sqrt{133}$
 E. $6\sqrt{13}$
65. Pak Subur memindahkan susu dari tabung berdiameter 200 cm dan tinggi 50 cm ke dalam kaleng yang berbentuk kubus dengan panjang rusuk 30 cm. Jika Pak Subur ingin menyisakan susu di wadah tabung sebanyak $\frac{2}{5}$ -nya, berapa maksimal kaleng yang dibutuhkan Pak Subur?
 A. 140
 B. 72
 C. 58
 D. 35
 E. 24
66. Seorang pengusaha berencana untuk menghasilkan keuntungan setelah pajak pada tahun 2014 sebesar 30% dari penjualan. Jika besarnya pajak adalah 20% dari keuntungan sebelum pajak dan semua biaya sebesar Rp500 juta, berapa minimal penjualan yang harus dicapai untuk memperoleh keuntungan seperti yang direncanakan
 A. Rp1,6 Milyar
 B. Rp1,5 Milyar
 C. Rp1,2 Milyar
 D. Rp1 Milyar
 E. Rp800 Juta
67. Dalam sebuah keluarga yang terdiri dari 6 orang anak, dua anaknya berumur x tahun dan 4 tahun. Jika rata-rata umur anak adalah 9 tahun dan umur empat anak lainnya adalah $x + 1$, $\frac{1}{2}x + 2$, $2x - 3$ dan $\frac{3}{2}x + 2$, maka berapa tahun umur anak tertua?
 A. 16
 B. 14
 C. 13
 D. 12
 E. 9
68. Jika $\frac{3m}{6} = 6n$ maka $\frac{3m-n}{n} = \dots$
 A. 39
 B. 38
 C. 37
 D. 36
 E. 35
69. Dari suatu segitiga PQR diketahui bahwa besar sudut P adalah 30° dan sudut Q adalah 60° . Jika $p + q = 6$ maka panjang sisi q adalah
 A. $9 - 3\sqrt{2}$
 B. $9 - 3\sqrt{3}$
 C. $2\sqrt{3} - 3$
 D. $2\sqrt{2} - 2$
 E. $3\sqrt{3} - 3$

70. Dalam sebuah pertemuan, $\frac{1}{3}$ yang hadir adalah wanita. Sebanyak $\frac{3}{5}$ pria yang hadir mempunyai anak lebih dari 2. Jika banyaknya pria pada pertemuan tersebut yang punya anak maksimal dua adalah 4 orang, berapa jumlah peserta yang menghadiri pertemuan tersebut?
A. 35
B. 30
C. 25
D. 20
E. 15
71. Pak Anto mendapat giliran ronda setiap 6 hari, Pak Burhan setiap 9 hari, Pak Candra setiap 12 hari dan Pak Dani setiap 18 hari. Jika mereka ronda bersama-sama pada tanggal 1 Januari 2014, pada tanggal berapa mereka berempat akan ronda bersama-sama lagi?
A. 8 Februari 2014
B. 7 Februari 2014
C. 6 Februari 2014
D. 5 Februari 2014
E. 4 Februari 2014
72. Rata-rata nilai dari siswa putri dan siswa putra di kelas X berturut-turut adalah 85 dan 78. Jika rata-rata nilai kelas tersebut adalah 83, persentase jumlah siswa putra terhadap jumlah siswa putri di kelas X adalah ...%.
A. 60
B. 50
C. 45
D. 40
E. 30

Diagram berikut untuk nomor 75-77.



76. Jika harga jual keramik adalah Rp33.000,00 per keramik, selisih keuntungan pada tahun 2001 dengan 2003 adalah Rp... Miliar.
A. 1,728
B. 1,701
C. 1,512
D. 1,323
E. 1,134
77. Rata-rata produksi 3 tahun terakhir adalah
A. 486.000
B. 477.000
C. 468.000
D. 423.000
E. 414.000
78. Berapa perbandingan jumlah penderita ketiga penyakit di desa C dibandingkan dengan jumlah penderita di desa B tersebut
A. 8 : 3
B. 7 : 3
C. 3 : 8
D. 3 : 7
E. 2 : 3

Tabel berikut untuk nomor 78-80.

Tabel berikut adalah data dari Dinas Kesehatan yang menginformasikan proporsi penderita penyakit pada tiap-tiap desa di Kecamatan Makmur.

Desa	Jumlah Penduduk	Penyakit		
		DBD	Cikungunya	Malaria
A	125	0,04	0,08	0,032
B	150	0,04	0,08	0,02
C	100	0,03	0,05	0,01
D	150	0,04	0,08	0,04
E	125	0,04	0,016	0,008

79. Jika jumlah penderita penyakit minimal 10 orang, desa tersebut akan mendapat bantuan dana dari pemerintah. Berapa persen desa yang mendapatkan bantuan?
A. 70
B. 50
C. 40
D. 20
E. 60
80. Perbandingan jumlah penderita cikungunya dibandingkan dengan penderita DBD di Kecamatan Makmur adalah
A. 5 : 3
B. 3 : 5
C. 3 : 2
D. 2 : 5
E. 2 : 3

Untuk soal nomor 81 – 90, pilihlah jawaban yang paling tepat.

81. 3 7 17 38 84 ...
A. 181
B. 179
C. 177
D. 173
E. 170
82. 9 3 3 24 1 96 $\frac{1}{3}$ 192 $\frac{1}{9}$...
A. 384
B. 324
C. 272
D. 216
E. 192
83. 41 37 35 35 31 29 29 ...
A. 33
B. 31
C. 29
D. 27
E. 25
84. A F G L M R S ...
A. Z
B. Y
C. X
D. U
E. T
85. 5 7 15 19 33 39 ...
A. 59 67
B. 59 65
C. 57 65
D. 55 65
E. 55 63
86. FAG GAF HAI IAH ...
A. JAL
B. JAK
C. JAI
D. HAL
E. HAK
87. A B E F G L M N O ...
A. W
B. V
C. U
D. T
E. S
88. 3 1 13 11 31 29 57 55 ...
A. 93 89
B. 91 89
C. 91 87
D. 89 91
E. 89 83
89. 8 G H 11 J K 15 N O 20 ...
A. V
B. U
C. T
D. S
E. R
90. 23 22 S R 19 18 O N 15 14 ...
A. L
B. K
C. J
D. I
E. H

Untuk soal nomor 91 – 104, masing-masing terdiri dari premis-premis dan lima kemungkinan kesimpulan. Pilihlah jawaban yang paling tepat.

91. Jika seseorang membeli barang dalam jumlah kecil maka harga per-item barang akan sulit untuk lebih rendah daripada harga pasar. Saat ini Biro X melakukan pengadaan ATK, namun harga per-item barang tidak sulit untuk lebih rendah daripada harga pasar.
A. Biro X tidak membeli ATK dalam jumlah tidak kecil.
B. Biro X tidak membeli ATK dalam jumlah kecil.
C. Biro X membeli ATK dalam jumlah tidak kecil.
D. Biro X membeli ATK pada langganannya.
E. Biro X membeli ATK dalam jumlah banyak.
92. Jika tubuh sehat maka jiwa akan sehat pula. Jika jiwa sehat maka proses hidup akan dijalani dengan sehat. Dede memiliki tubuh yang tidak sehat.
A. Proses hidup Dede dijalani dengan tidak sehat.
B. Proses hidup Dede dijalani dengan sehat.
C. Dede memiliki jiwa yang tidak sehat.
D. Dede memiliki jiwa yang sehat.
E. Tidak dapat disimpulkan.
93. Setiap ponsel terkini bukan monofonik. Semua ponsel merk O adalah ponsel terkini. Sebagian ponsel adalah monofonik.
A. Sebagian ponsel terkini yang monofonik bukan ponsel merk O.
B. Setiap ponsel yang tidak terkini adalah monofonik.
C. Setiap ponsel monofonik bukan ponsel merk O.
D. Setiap ponsel terkini bukan ponsel merk O.
E. Sebagian ponsel terkini monofonik.
94. Tidak seorangpun yang bekerja di pabrik X berambut keriting. Kebanyakan pegawai yang bekerja di pabrik X memakai kacamata.
A. Kebanyakan pegawai pabrik X memakai kacamata dan berambut keriting.
B. Beberapa orang yang berambut keriting tidak memakai kacamata.
C. Pegawai pabrik X yang memakai kacamata tidak berambut keriting.
D. Tidak ada pegawai pabrik X yang tidak berambut keriting.
E. Pegawai pabrik X ada yang tidak memakai kacamata.
95. Semua kumbang menyukai bunga. Beberapa hewan bertanduk adalah kumbang.
A. Ada hewan bertanduk menyukai kumbang.
B. Semua hewan bertanduk menyukai bunga.
C. Semua hewan bertanduk pasti kumbang.
D. Ada hewan bertanduk menyukai bunga.
E. Beberapa kumbang menyukai bunga.
96. Jika kita ingin ke kota M kita harus melewati kota K. Kota K dapat ditempuh dari kota L atau kota N. Jika kita berada di kota M maka ...
A. rute kita adalah N kemudian K kemudian kota M
B. kita telah melewati kota L dan kota N
C. kita telah melewati kota L dan kota K
D. kita telah melewati kota N
E. kita telah melewati kota K

97. Berdasarkan hukum permintaan, jika harga naik maka permintaan turun. Sampai hari ini, hukum permintaan itu masih terbukti benar. Hari ini, permintaan akan buah-buahan tidak turun. Jadi dapat disimpulkan bahwa hari ini
- harga buah-buahan tidak sama dengan kemarin
 - harga buah-buahan tidak naik
 - harga buah-buahan turun
 - harga buah-buahan tetap
 - harga buah-buahan naik
98. Semua tanaman di kebun Paul adalah tanaman obat. Sebagian tanaman di kebun Paul adalah tanaman sayur.
- Semua tanaman sayur yang bukan tanaman di kebun Paul adalah tanaman obat.
 - Semua tanaman di kebun Paul yang bukan tanaman obat adalah tanaman sayur.
 - Semua tanaman sayur di kebun Paul adalah tanaman obat.
 - Semua tanaman obat yang bukan tanaman di kebun Paul adalah tanaman sayur.
 - Semua tanaman di kebun Paul yang bukan tanaman sayur, bukan tanaman obat.
99. Tidak ada sekolah unggul yang tidak memberikan les pada siswanya. Beberapa sekolah di Bandung adalah sekolah unggul.
- Beberapa sekolah unggul tidak memberikan les pada siswanya.
 - Semua sekolah unggul tidak memberikan les pada siswanya.
 - Semua sekolah di Bandung tidak memberikan les pada siswanya.
 - Beberapa sekolah di Bandung memberikan les pada siswanya.
 - Semua sekolah di Bandung memberikan les pada siswanya.
100. Semua mahasiswa S1 memiliki skor TPA yang tinggi. Sebagian mahasiswa S1 memiliki skor TOEFL yang tinggi.
- Semua mahasiswa S1 yang memiliki skor TOEFL yang tinggi tidak memiliki skor TPA yang tinggi.
 - Semua mahasiswa S1 yang memiliki skor TPA yang tinggi tidak memiliki skor TOEFL yang tinggi.
 - Sebagian mahasiswa S1 tidak memiliki skor TPA dan TOEFL yang tinggi.
 - Sebagian mahasiswa S1 memiliki skor TOEFL dan TPA yang tinggi.
 - Semua mahasiswa S1 memiliki skor TPA dan TOEFL yang tinggi.
101. Jika seseorang anti korupsi maka dia menjauhi gratifikasi. Tidak benar bahwa orang yang menjauhi gratifikasi, hidupnya tidak tenang. Hidup Arif tidak tenang.
- Arif menjauhi gratifikasi, namun hidupnya tidak tenang.
 - Arif menjauhi pemberian gratifikasi.
 - Arif adalah orang yang anti korupsi.
 - Arif bukan orang yang anti korupsi.
 - Tidak dapat disimpulkan.
102. Beberapa hewan pemakan daging merupakan hewan buas. Semua hewan buas tidak ada yang tidak dapat dijinakkan oleh manusia.
- Beberapa hewan yang tidak dapat dijinakkan oleh manusia merupakan hewan buas.
 - Semua hewan yang tidak dapat dijinakkan oleh manusia adalah hewan buas.
 - Tidak ada hewan pemakan daging yang tidak dapat dijinakkan oleh manusia.
 - Beberapa hewan pemakan daging dapat dijinakkan oleh manusia.
 - Semua hewan pemakan daging tidak dapat dijinakkan oleh manusia.
103. Jika suatu sarana merupakan sarana yang *up to date* maka sarana itu harus dioperasikan dengan sistem yang modern. Jika sistem itu modern maka sistem itu harus terkomputerisasi. Sarana x selalu masih dioperasikan secara manual dan belum terkomputerisasi.
- Jika suatu sarana dikatakan menggunakan sistem yang modern maka belum tentu sarana itu terkomputerisasi.
 - Sarana x merupakan sistem yang modern.
 - Sarana x adalah sarana yang *up to date*.
 - Sarana x bukan sarana yang *up to date*.
 - Tidak dapat disimpulkan.
104. Semua anggota himpunan T adalah anggota himpunan U. Sebagian anggota himpunan T adalah anggota himpunan V.
- Semua anggota himpunan T yang bukan anggota himpunan U adalah anggota himpunan V.
 - Semua anggota himpunan T yang bukan anggota himpunan V adalah anggota himpunan U.
 - Semua anggota himpunan V yang bukan anggota himpunan T adalah anggota himpunan U.
 - Semua anggota himpunan U yang bukan anggota himpunan T adalah anggota himpunan V.
 - Semua anggota himpunan T yang bukan anggota himpunan V, bukan anggota himpunan U.

Untuk soal nomor 105 – 114, masing-masing bagian terdiri dari sebuah ilustrasi dan beberapa pertanyaan. Bacalah tiap ilustrasi dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan ilustrasi tersebut.

Untuk soal nomor 105 – 107, perhatikan ilustrasi berikut.

Rumah makan Tegal buka dari pukul 10.00 s.d. 22.00. Rumah makan Tegal memberlakukan diskon yang berbeda pada pukul 10.00-13.00, 13.00-16.00, 16.00-19.00, dan 19.00-22.00. Diskon juga berlaku berbeda pada periode Senin s.d. Rabu, Kamis s.d. Sabtu, dan Minggu. Besaran diskonnya adalah 10%, 15%, 20% dan 25%, yang masing-masing berlaku 1 x 1 periode. Ketentuannya adalah sebagai berikut:

- diskon terbesar untuk pukul 19.00-22.00 diberlakukan pada periode Minggu;
- pada periode Kamis s.d. Sabtu, diskon untuk pukul 10.00-13.00 lebih besar daripada diskon untuk pukul 16.00-19.00;
- diskon pada periode Senin s.d. Rabu pukul 16.00-19.00, Kamis s.d. Sabtu pukul 13.00-16.00, dan Minggu pukul 10.00-13.00 ditetapkan 10%;
- mengingat pukul 13.00-16.00 pada periode Senin s.d. Rabu adalah waktu yang sepi pengunjung, maka pada jam itu diberlakukan diskon tertinggi dari besaran yang ada;
- tidak ada tarif diskon yang sama untuk jam yang sama di antara ketiga periode tersebut.

105. Jika pada periode Kamis s.d. Sabtu pukul 19.00-22.00 berlaku diskon 15%, urutan diskon yang diterapkan pada periode Minggu mulai pukul 10.00 s.d. 22.00 adalah
- 20%-10%-15%-25%
 - 15%-20%-10%-25%
 - 10%-25%-15%-20%
 - 10%-15%-20%-25%
 - 10%-20%-15%-25%
106. Bila pada pukul 10.00-13.00 periode Senin s.d. Rabu diberlakukan diskon 15%, pernyataan berikut yang benar adalah
- periode Kamis s.d. Sabtu pukul 16.00-19.00 diberlakukan diskon 15%
 - periode Kamis s.d. Sabtu pukul 10.00-13.00 diberlakukan diskon 15%
 - periode Senin s.d. Rabu pukul 19.00-22.00 diberlakukan diskon 15%
 - periode Minggu pukul 13.00-16.00 diberlakukan diskon 15%
 - periode Minggu pukul 16.00-19.00 diberlakukan diskon 15%
107. Jika periode Senin s.d. Rabu seorang pembeli baru mengetahui bahwa ia telah mendapat diskon 20% pada pukul 10.00-13.00, ia harus kembali membeli makanan itu untuk mendapatkan diskon 20% pada periode
- Kamis s.d. Sabtu pukul 19.00-22.00
 - Kamis s.d. Sabtu pukul 16.00-19.00
 - Kamis s.d. Sabtu pukul 10.00-13.00
 - Minggu pukul 13.00-16.00
 - Minggu pukul 19.00-22.00

Untuk soal nomor 108 – 110, perhatikan ilustrasi berikut.

Ayah dan ibu dari lima orang anak: P, Q, R, S, dan T, masing-masing memiliki darah dari suku Aceh, Batak, Jawa, Minang, dan Madura. Tiap-tiap anak itu memiliki darah dua suku yang berbeda (mengikuti ayah dan ibunya), dengan ketentuan:

- dari orang tua anak, tidak ada warga suku Aceh yang menikah dengan warga suku Jawa;
- hanya P dan Q yang memiliki darah Minang;
- tiga dari anak-anak itu memiliki darah Aceh;
- R dan S adalah saudara kandung;
- T memiliki darah Jawa.

108. Pernyataan berikut yang tidak mungkin terjadi adalah
- Q memiliki darah Madura
 - T memiliki darah Batak
 - R memiliki darah Batak
 - S memiliki darah Jawa
 - P memiliki darah Aceh
109. Jika P memiliki darah Jawa maka
- Q memiliki darah Madura
 - T memiliki darah Minang
 - R memiliki darah Jawa
 - P memiliki darah Aceh
 - Q memiliki darah Aceh
110. Jika T memiliki darah Madura, pernyataan berikut yang salah adalah
- Q memiliki darah Madura
 - S memiliki darah Batak
 - R memiliki darah Batak
 - R memiliki darah Jawa
 - P memiliki darah Aceh

Untuk soal nomor 111 – 114, perhatikan ilustrasi berikut.

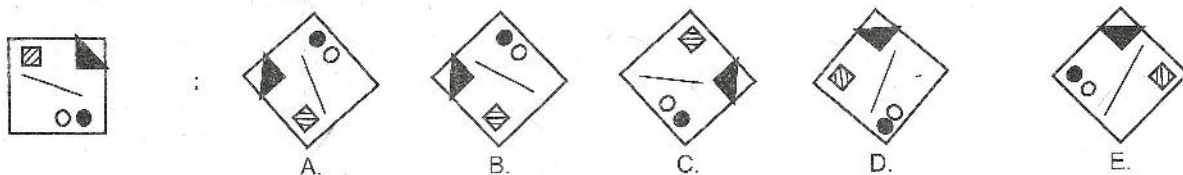
Empat orang karyawan Kemenkeu: Fakhri, Galih, Hadi, dan Ikin ingin kuliah S2 ke Universitas X dengan pilihan jurusan: Manajemen, Statistika, Teknik Informatika, Hubungan Internasional, dan Teknologi Pendidikan. Tiap jurusan hanya boleh dipilih satu karyawan dan semua karyawan harus memilih jurusan yang tersedia. Ketentuannya yaitu:

- Hadi dan Fakhri tidak akan memilih Manajemen;
- Galih akan memilih jurusan Statistika atau Teknik Informatika;
- Ikin hanya boleh memilih jurusan Manajemen atau Hubungan Internasional;
- jika Ikin memilih jurusan Hubungan Internasional maka Hadi akan memilih Teknik Informatika;
- Teknologi Pendidikan akan dipilih oleh Fakhri, jika jurusan Teknik Informatika dan Hubungan Internasional sudah terpilih.

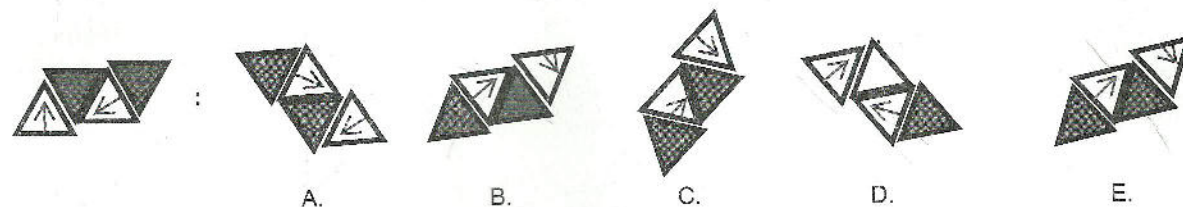
111. Jika Ikin memilih jurusan Hubungan Internasional, pernyataan berikut yang benar adalah
- Hadi memilih jurusan Teknologi Pendidikan
 - Fakhri memilih jurusan Teknik Informatika
 - Galih memilih jurusan Statistika
 - Hadi memilih jurusan Statistika
 - Fakhri memilih jurusan Statistika
112. Bila ada satu karyawan lain yaitu Adi yang dapat memilih jurusan apapun selain Teknik Informatika dan Teknologi Pendidikan, agar semua dapat dimasukkan ke jurusan yang ada, Fakhri harus memilih jurusan
- Hubungan Internasional
 - Teknologi Pendidikan
 - Teknik Informatika
 - Manajemen
 - Statistika
113. Bila Hadi memilih jurusan Teknik Informatika, pernyataan berikut yang salah adalah
- Ikin memilih jurusan Hubungan Internasional
 - Fakhri memilih jurusan Teknologi Pendidikan
 - Ikin memilih jurusan Manajemen
 - Galih memilih jurusan Statistika
 - Fakhri memilih jurusan Statistika
114. Jika Hadi memilih jurusan Statistika, Fakhri akan memilih jurusan
- Hubungan Internasional
 - Teknologi Pendidikan
 - Teknik Informatika
 - Manajemen
 - Statistika

Untuk soal nomor 115 – 118, Anda akan melihat deretan pola atau gambar. Untuk masing-masing soal terdiri atas deretan kotak yang disusun berdasar prinsip tertentu. Pilihlah jawaban yang paling tepat.

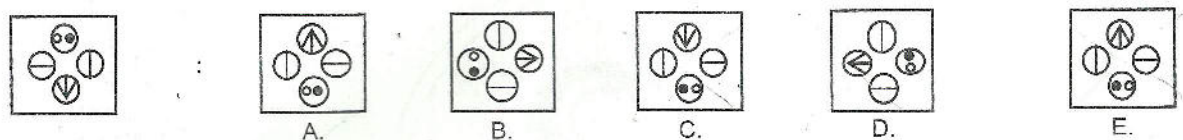
115.



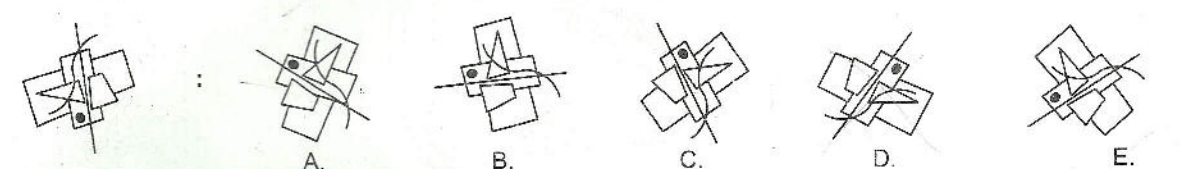
116.



117.

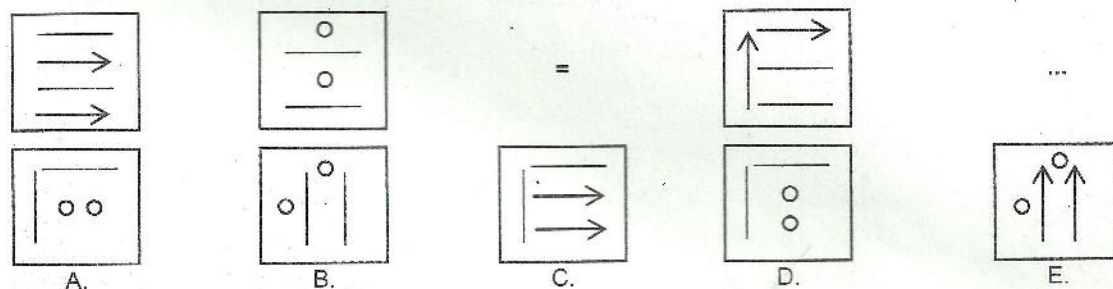


118.

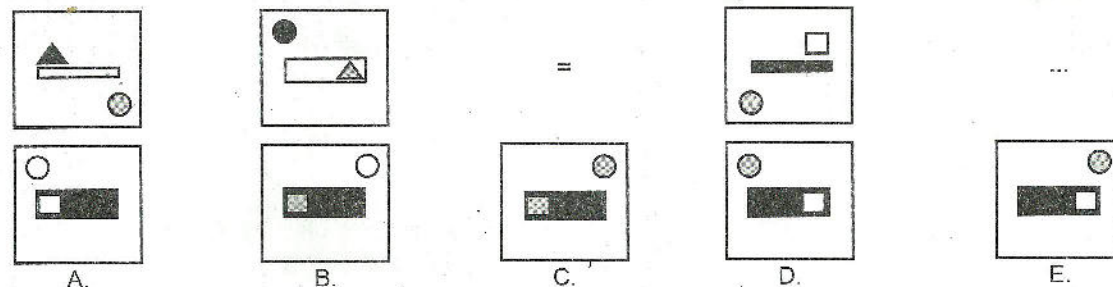


Untuk soal nomor 119 – 120, pilihlah jawaban yang paling tepat.

119.



120.



BAGIAN KEDUA
TES BAHASA INGGRIS
(NOMOR 121 s.d. 180)

STRUCTURE AND WRITTEN EXPRESSION

Select the correct answer from the four choices given!

121. If people have to pay cash to buy an expensive condominium, nobody can afford ... it.
A. buy
B. buying
C. to buy
D. for buying
122. Dewi ... a speech at this time tomorrow.
A. gives
B. will be given
C. is giving
D. will be giving
123. Cahyo met many beautiful girls at the dinner party last night, the most beautiful ... was Dina.
A. of that
B. of which
C. of them
D. of whom
124. Nias, ... covering an area of 5,121.3 km², is the largest of the islands off Sumatra.
A. an island
B. that an island
C. is an island
D. is that an island
125. They ... vitamin water while jogging around the station.
A. drank
B. had drunk
C. drinking
D. have drunk
126. They criticize ... buying such an expensive car in this monetary crisis.
A. she
B. she's
C. her
D. hers
127. The man received ... tie as a gift from his wife.
A. a blue silk elegant
B. a blue elegant silk
C. an elegant blue silk
D. an elegant silk blue
128. There are many good people in the world ... you can trust to help you.
A. which
B. whose
C. whom
D. of which
129. ... the tardy response, I was not allowed to enter the institution.
A. Despite
B. In spite of
C. Because
D. Because of
130. Several people have been arrested by the local police for ... smuggling 3 tons of fuel.
A. allege
B. allegedly
C. alleged
D. alleging
131. My teacher made me ... the history project in a week.
A. to do
B. do
C. done
D. doing
132. Illegal residents in the U.S. experience problems when ... scholarships.
A. be awarded
B. awarded
C. are awarded
D. they awarded
133. They had better ... to the airport by five or else they may miss the flight.
A. to get
B. get
C. getting
D. got
134. The emerging fashion designer ... her career in the world of fashion by setting up her line this year.
A. build
B. has built
C. is built
D. is building
135. The loud music from his neighbor's house distracts him ... completing his thesis.
A. for
B. from
C. of
D. in
136. Next to the hospital ... which is confiscated by the state court.
A. dark house
B. a dark house is
C. is a dark house
D. it is a dark house
137. Rachel ... the course for three months by next week.
A. will take
B. will have taken
C. would take
D. is going to take
138. If you drop the egg from the third floor, it ... to pieces.
A. shatter
B. will shatter
C. shattered
D. would shatter

139. My colleagues were going to watch ..., but the review said that it was a flop.
A. the frightened movie
B. the movie frightened
C. the movie frightening
D. the frightening movie
140. The quality of water varies not only with local land use but also
A. with the geologic history of the earth
B. varies with the geologic history of the earth
C. its geologic history of the earth
D. it varies with the geologic history of the earth
141. Dwi ... many backhoes before he received his special mechanic license.
A. repaired
B. had repaired
C. repairing
D. has repaired
142. My brother ... a video last night when his best friend called.
A. watch
B. was watching
C. watched
D. had watched
143. ... by many scientists and researchers throughout the world, robotics is employed in automobile manufacturing.
A. Supporting
B. It supported
C. Supported
D. Have been supported
144. Yesterday, Amir screamed and ran as if he ... a ghost.
A. saw
B. had seen
C. has seen
D. was seeing
145. The biology books that I have already bought have so many ... as its explanations.
A. appendix
B. appendices
C. appendice
D. appendixes
146. ... the announcement, he would have participated in the Balinese painting workshop.
A. If he knew
B. He had known
C. Had he known
D. If he has known
147. In the film world, professionals are accustomed to ... a negative into a computer at the highest resolutions possible.
A. scan
B. be scanning
C. scanning
D. be scanned
148. Eline never uses a dictionary when the German programs begin, and
A. Latifa does either
B. neither does Latifa
C. either does Latifa
D. Latifa does not neither
149. While the exact date crop circles began to appear is unknown, the documented cases ... since 1970s.
A. increase
B. have increased
C. increased
D. were increasing
150. The cellular phone which she bought is ... one in the promo.
A. cheaper
B. the cheapest
C. cheapest
D. the cheaper

ERROR RECOGNITION

Choose the one word or phrase which would not be appropriate in standard written English!

151. Recently, the main element of competition, both on national and international level are representing by human resources.
A B C D
152. Alike a carrot, a banana has a deserved reputation as valuable sources of vitamin A.
A B C D
153. The participants proposed some suggestions in the meeting, then the chairman did the decision.
A B C D
154. The three major employers of career physics are academic institutions, government laboratories, and private industries.
A B C D
155. Tigor likes to talk to his dogs, takes them for a walk twice a day, and feeding them expensive dog food.
A B C D
156. The materials we got from this English course is different with the materials we learned from school.
A B C D

157. Although she has a strong desire to be a singer, Rani's voice sounds horribly to everyone who hears her singing.
A B C D
158. Originally, ice cream was a labor-intensive treat made manually by hand.
A B C D
159. The hiring manager is interviewing to the job applicants to know their skills and experience.
A B C D
160. We should think it out again before we make our final decision to take the project.
A B C D

READING COMPREHENSION

Read the passage carefully and select the one correct answer from the four choices (A, B, C, or D)!

Reading 1 for questions 161 - 166

- Line Many historical linguists are able to trace modern complex languages back to earlier languages, but in order to answer the question of how complex languages are actually formed, the researcher needs to observe how languages are started from scratch. To find out how grammar is created, someone needs to be present at the time of a language's creation, documenting its emergence. However, this is possible.
- 5 Some of the most recent languages evolved due to the Atlantic slave trade. At that time, slaves from a number of different ethnicities were forced to work together under colonizer's rule. Since they had no opportunity to learn each other's languages, they developed a make-shift language called a pidgin. Pidgins are strings of words copied from the language of the landowner. They have little in the way of grammar, and in many cases it is difficult for a listener to **deduce** when an event happened, and who did what to whom. Speakers need to use circumlocution in order to make their meaning understood.
- 10 Interestingly, however, all it takes for a pidgin to become a complex language is for a group of children to be exposed to it when they learn their mother tongue. Slave children did not simply copy the strings of words uttered by their elders, they adapted their words to create a new, expressive language. Complex grammar systems **which** emerge from pidgins are termed creoles, and they are invented by children.
- 15 Some linguists believe that many most established languages were creoles at first. The English past tense -ed ending may have evolved from the verb 'do'. 'It ended' may once have been 'It end-did'. Thus, it would appear that even the most widespread languages were partly created by children. Children appear to have innate grammatical mechanism in their brains, which emerges when they are first trying to make sense of the world near them. Their minds can serve to create logical, complex structures, even when there is no grammar present for them to copy.
- 20

(Adapted from various sources - PTT BPPK)

161. The word **deduce** in line 9 is closest in meaning to
A. think
B. react
C. conclude
D. reply
162. In order to study the grammar creation of a language, the linguists have to
A. interview the language maker
B. document the complex form of the language
C. record the creation of the language
D. study the language from the native speaker
163. How do the slave children improve a pidgin in order to become a complex language?
A. They imitate the pidgin then develop a completely new language.
B. They adapt the words to create an expressive and new language.
C. They study the existing grammar of the pidgin then correct it.
D. They communicate with their parents intensively to improve the pidgin.
164. Paragraph 2 in the passage discusses about
A. a more simple language used by Atlantic slave
B. history of slave children in learning language
C. explanation of complex language formation
D. differences between pidgin and creole
165. The word **which** in line 14 refers to
A. words
B. systems
C. pidgins
D. language
166. It is stated in the passage that creole is
A. a native language created by Atlantic slaves
B. a series of words copied from the language of the landowner
C. a complex grammar system that come from pidgins
D. a language to communicate among slaves of different ethnicities

Reading 2 for questions 167 - 173

Line Pneumonia is an infection of the lungs that is caused by bacteria, viruses, fungi, or parasites. It is characterized primarily by inflammation of the alveoli in the lungs or by alveoli that are filled with fluid (alveoli are microscopic sacs in the lungs that absorb oxygen). At times a very serious condition, pneumonia can make a person very sick or even cause death. Although the disease can occur in young and healthy people, it is most dangerous for older adults, babies, and people with other diseases or impaired immune systems.

In the United States, more than 3 million people develop pneumonia each year, and about 17% of these receive treatment in a hospital. Most people with pneumonia recover, but about 5% will **succumb** to the condition.

10 Pneumonia treatments depend on the type of pneumonia and the severity of symptoms. Bacterial pneumonias are usually treated with antibiotics, whereas viral pneumonias are treated with rest and plenty of fluids. Fungal pneumonias are usually treated with antifungal medications. Over-the-counter medications are also commonly prescribed to better manage pneumonia symptoms. **These** include treatments for reducing fever, reducing aches and pains, and suppressing coughs. In addition, it is important to get plenty of rest and sleep and drink lots of fluids.

15 There are several ways to prevent pneumonia. There are two vaccines that are available to prevent pneumococcal disease (the bacterial infection that is the most common cause of pneumonia): pneumococcal conjugate vaccine (Prevnar) and pneumococcal polysaccharide vaccine (Pneumovax). Prevnar is generally administered as part of the normal infant immunization procedure and is recommended for children less than 2 years of age or between two and four years with certain medical conditions. Pneumovax is provided for adults who are at increased risk of developing pneumococcal pneumonia, such as the elderly, diabetics, those with chronic heart, lung, or kidney disease, alcoholics, smokers, and those without a spleen. The pneumonia vaccine may not completely prevent older adults from getting pneumonia, but it can reduce the severity of a future pneumonia.

(Adapted from various sources - PTT BPPK)

- | | |
|---|--|
| <p>167. What is NOT mentioned in the passage as the people who are at increased risk of developing pneumonia?</p> <p>A. Those without a spleen
B. Those with chronic heart
C. Those without a kidney
D. Those with diabetes disease</p> | <p>171. What is the main idea of the passage above?</p> <p>A. The vaccines of pneumonia
B. The symptoms of pneumonia
C. The description of pneumonia
D. The characteristics of pneumonia</p> |
| <p>168. Where in the paragraph which tells about the explanation of pneumococcal disease?</p> <p>A. Line 4 - 6
B. Line 12 - 14
C. Line 16 - 18
D. Line 19 - 21</p> | <p>172. What would the paragraph following this passage likely discuss?</p> <p>A. How the vaccines work in preventing the pneumococcal disease
B. How the severity of a future pneumonia affects older adults
C. How the pneumonia vaccines will be developed in the future
D. How the people with certain medical conditions react toward pneumonia</p> |
| <p>169. What does the pronoun these in line 13 refer to?</p> <p>A. Pneumonia symptoms
B. Antifungal medications
C. Fungal pneumonias
D. Over-the-counter medications</p> | <p>173. The word succumb in line 8 can best be replaced by</p> <p>A. die
B. collapse
C. suffer
D. relapse</p> |
| <p>170. According to the passage above, how many people in the United States receive treatment for their pneumonia disease?</p> <p>A. 150 thousands
B. 500 thousands
C. 2,5 millions
D. 3 millions</p> | |

Reading 3 for questions 174 - 180

Line To many, it may seem that the lobster's most natural habitat is on a large, oval plate between a cup of drawn butter and a lemon wedge. In fact, only a few of the hundreds of types of lobster are caught commercially. But those few species are some of the most heavily harvested creatures in the sea, and generate a multi-billion-dollar industry, with more than 200,000 tons (181,436 metric tons) of annual global catch.

The lobsters that most people know from their dinner plates are the American and European clawed lobsters *Homarus americanus* and *Homarus gammarus*. These are cold water species that live on either sides of the northern Atlantic Ocean. There are also tropical lobsters that are widely consumed, but these are generally clawless varieties called spiny and slipper lobsters.

Lobsters are ten-legged crustaceans closely related to shrimp and crabs. These benthic, or bottom-dwelling, creatures are found in all of the world's oceans, as well as brackish environments and even freshwater. They have poor eyesight but highly developed senses of taste and smell. They feed primarily on fish and mollusks, but will consume algae and other plant life and even other lobsters.

Female lobsters carry their eggs under their abdomens for up to a year before releasing **them** as larvae into the water. The larvae go through several stages in the water column before settling on the bottom, where they spend the rest of their lives. They generally prefer to live in self-dug burrows, in rocky crevices, or hidden among sea grasses. Lobsters must shed their shells in order to grow, and some species can live to be 50 years old or more, growing continually throughout their lives.

Lobsters have not always been considered chic eats. In 17th- and 18th-century America, they were so abundant in the northeast that they were often used as fertilizer. Laws were even passed forbidding people to feed servants lobster more than twice a week. However, improvements in U.S. transportation infrastructure in the 19th and 20th century brought fresh lobster to distant urban areas, and its reputation as a delicacy grew.

Populations of commercially important lobster species are thought to be declining, and overfishing, particularly of clawed lobsters in Europe, is **taking a toll**. Additionally, pollution is causing shell rot and other illnesses in normally disease-resistant species.

(Adapted from various sources – PTT BPPK)

- | | |
|---|---|
| <p>174. What happened to lobsters in America during 17th and 18th-century?</p> <p>A. They were considered chic eats.</p> <p>B. They were forbidden to be used as fertilizer.</p> <p>C. They were plentiful in the northeast.</p> <p>D. They were used to feed servants more than a couple times a week.</p> | <p>178. What does the pronoun them in line 14 refer to?</p> <p>A. Eggs</p> <p>B. Lobsters</p> <p>C. Larvae</p> <p>D. Abdomens</p> |
| <p>175. What is the writer's purpose in writing the passage?</p> <p>A. To describe the luxury of lobsters</p> <p>B. To introduce the nature of lobsters</p> <p>C. To present opinion about lobsters</p> <p>D. To compare the similarities among lobsters</p> | <p>179. What can be inferred about American and European clawed lobsters?</p> <p>A. They were widely consumed.</p> <p>B. They were considered a fancy meal.</p> <p>C. They were harvested commercially.</p> <p>D. They were the family of shrimp and crabs.</p> |
| <p>176. What is NOT mentioned in the passage about lobsters?</p> <p>A. They reproduce by laying egg.</p> <p>B. Their primary sources of diet are fish.</p> <p>C. They can see better than smell.</p> <p>D. Their habitat is in the bottom of the sea.</p> | <p>180. The phrase taking a toll in line 25 is closest in meaning with</p> <p>A. alarming</p> <p>B. flourishing</p> <p>C. affecting</p> <p>D. damaging</p> |
| <p>177. What happened to the lobster larvae after they are released into the water?</p> <p>A. They shed their shells.</p> <p>B. They settle on the ocean floor.</p> <p>C. They live in self-dug burrows.</p> <p>D. They stay in the water column.</p> | |

KUNCI JAWABAN USM STAN 2014/2015
KODE SOAL: 880006387 (SOAL TERLAMPIR)

- | | |
|-------|-------|
| 1. B | 36. B |
| 2. C | 37. A |
| 3. D | 38. C |
| 4. D | 39. B |
| 5. A | 40. A |
| 6. D | 41. A |
| 7. A | 42. B |
| 8. D | 43. C |
| 9. C | 44. D |
| 10. A | 45. D |
| 11. B | 46. A |
| 12. C | 47. B |
| 13. E | 48. B |
| 14. A | 49. A |
| 15. D | 50. E |
| 16. D | 51. A |
| 17. A | 52. A |
| 18. D | 53. B |
| 19. A | 54. E |
| 20. A | 55. D |
| 21. B | 56. A |
| 22. C | 57. B |
| 23. C | 58. C |
| 24. E | 59. B |
| 25. D | 60. A |
| 26. B | 61. E |
| 27. A | 62. C |
| 28. A | 63. B |
| 29. D | 64. D |
| 30. B | 65. D |
| 31. A | 66. E |
| 32. E | 67. B |
| 33. A | 68. E |
| 34. D | 69. B |
| 35. B | 70. E |

71. C
72. D
73. E
74. C
75. C
76. D
77. E
78. D
79. E
80. A
81.
82. E
83. E
84. C
85. A
86. B
87. B
88. B
89. D
90. B
91. C
92. A
93. C
94. E
95. D
96. E
97. C
98. C
99. D
100. D
101. D
102. D
103. D
104. B
105. E
106. E
107. A
108. D
109. E
110. D
111. C
112. E

113. E
114. A
115. A
116. A
117. E
118. A
119. D
120. B
121. C
122. D
123. D
124. A
125. A
126. C
127. C
128. C
129. D
130. B
131. B
132. A
133. B
134. A
135. B
136. C
137. B
138. B
139. D
140. A
141. B
142. B
143. C
144. B
145. B
146. C
147. C
148. B
149. B
150. B
151. B
152. A
153. D
154. B

155. D
156. C
157. B
158. D
159. B
160. D
161. C
162. C
163. B
164. C
165. B
166. C
167. D

168. A
169. D
170. B
171. B
172. A
173. B
174. C
175. A
176. C
177. D
178. A
179. B
180. D