

MATA UJIAN : MATEMATIKA DASAR, BAHASA INDONESIA dan BAHASA INGGRIS
TANGGAL UJIAN : 5 Juli 2006
WAKTU : 150 Menit
JUMLAH SOAL : 75

Keterangan : Mata Ujian MATEMATIKA DASAR nomor 1 sampai nomor 15
 Mata Ujian BAHASA INDONESIA nomor 21 sampai nomor 30
 Mata Ujian BAHASA INGGRIS nomor 41 sampai nomor 45

MATEMATIKA DASAR

Petunjuk A: dipergunakan dalam menjawab soal nomor 1 sampai ke nomor 25.

1. Persamaan kuadrat $3x^2 - 5x + 1 = 0$ mempunyai akar x_1 dan x_2 . Persamaan kuadrat yang akarnya $\frac{1}{x_1-1}$ dan $\frac{1}{x_2-1}$ adalah
 - A. $x^2 + x - 3 = 0$
 - B. $x^2 - x - 3 = 0$
 - C. $x^2 - x + 3 = 0$
 - D. $3x^2 - x - 1 = 0$
 - E. $3x^2 + x - 1 = 0$
2. Persamaan parabol yang titik puncaknya (2, 1) dan menyinggung garis $y = 2x + 1$ adalah
 - A. $4y - 2x^2 + 2x = 0$
 - B. $2y + x^2 - 3x = 0$
 - C. $4y + x^2 - 4x = 0$
 - D. $2y - 2x^2 + 3x = 0$
 - E. $2y - x^2 + 2x = 0$
3. Diketahui ΔABC dengan titik B pada sumbu x dan titik C pada sumbu y. Jika $AB = AC = 10$ dan A (-6,0), maka persamaan garis BC adalah
 - A. $2y + x - 4 = 0$
 - B. $2y + x + 4 = 0$
 - C. $y + x - 4 = 0$
 - D. $y + 2x - 8 = 0$
 - E. $y - 2x + 8 = 0$
4. Jika bilangan asli a dan b memenuhi $\sqrt{17+4\sqrt{15}} = a\sqrt{3} + b\sqrt{5}$, maka $b - a =$
 - A. -2
 - B. -1
 - C. 1
 - D. 2
 - E. 3
5. Jika $p = \left(x^{3/2} + x^{1/2}\right)\left(x^{1/3} - x^{-1/3}\right)$ dan $q = \left(x^{1/2} + x^{-1/2}\right)\left(x - x^{1/3}\right)$, maka $\frac{p}{q} =$
 - A. $\sqrt[3]{x}$
 - B. $\sqrt[3]{x^2}$
 - C. x
 - D. $x\sqrt[3]{x}$
 - E. $x\sqrt[3]{x^2}$
6. Grafik $y = \frac{3}{x} - 2x$ terletak di atas garis $y = x$ untuk x yang memenuhi
 - A. $x < -1$
 - B. $-1 < x < 1$
 - C. $x < -1$ atau $x > 1$
 - D. $x < -1$ atau $0 < x < 1$
 - E. $-1 < x < 0$ atau $x > 1$

7. $\lim_{x \rightarrow 12} \frac{2\sqrt{3} - \sqrt{x}}{x - 12} =$

- A. $-\frac{1}{12}\sqrt{3}$
- B. $-4\sqrt{3}$
- C. 0
- D. $\frac{1}{12}\sqrt{3}$
- E. $4\sqrt{3}$

8. Turunan pertama dari $y = x^2 \cos x - x$ adalah

- A. $2x \cos x - x^2 \sin x - 1$
- B. $2x \cos x + x^2 \sin x - 1$
- C. $x^2 \sin x - 2x \cos x - 1$
- D. $x^2 \sin x + x^2 \cos x - 1$
- E. $2x \sin x - x^2 \cos x - 1$

9. Jika $\alpha = \frac{4}{3}\pi$, maka $\frac{1}{\sqrt{3}} \tan \alpha \sin \alpha + \cos \alpha =$

- A. $1 - \sqrt{3}$
- B. $1 - \frac{1}{2}\sqrt{3}$
- C. $-1 + \frac{1}{2}\sqrt{3}$
- D. $-\frac{1}{2} - \frac{1}{2}\sqrt{3}$
- E. $\frac{1}{2} - \frac{1}{2}\sqrt{3}$

10. $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \frac{1 - \sin 2x}{\cos^2 2x} =$

- A. $-\frac{1}{4}$
- B. $-\frac{1}{2}$
- C. 0
- D. $\frac{1}{2}$
- E. 1

11. Nilai x positif yang memenuhi pertaksamaan

$$\frac{10}{6-x} > \frac{6}{x+10} \text{ adalah}$$

- A. $x > 0$
- B. $x > 6$
- C. $x > 10$
- D. $0 < x < 6$
- E. $4 < x < 10$

12. Diketahui ΔPQR dengan $PR = QR = 5$ dan $PQ = 6$. Nilai $\sin R =$

- A. $\frac{13}{25}$
- B. $\frac{14}{25}$
- C. $\frac{16}{25}$
- D. $\frac{21}{25}$
- E. $\frac{24}{25}$

13. Grafik $y = x^3 - 2x^2 + x + 1$ turun untuk nilai x yang memenuhi

- A. $x > \frac{1}{3}$
- B. $x < \frac{1}{3}$
- C. $x > 1$
- D. $x > 1$ atau $x < \frac{1}{3}$
- E. $\frac{1}{3} < x < 1$

14. Jarak terdekat dari titik $(5,1)$ ke kurva $y = 2x^2$ adalah

- A. $\sqrt{13}$
- B. $\sqrt{14}$
- C. $\sqrt{15}$
- D. $\sqrt{17}$
- E. $\sqrt{19}$

15. Jumlah kuadrat dari semua akar persamaan

$$3^{2x^2-8x+6} = 1 \text{ adalah}$$

- A. 20
- B. 17
- C. 13
- D. 10
- E. 5

16. Jumlah n suku pertama deret aritmetika

$$1 + 4 + 7 + 10 + \dots$$

adalah S_n . Jika $S_n = 330$, maka $S_{n+2} - S_n =$

- A. 89
- B. 95
- C. 101
- D. 105
- E. 126

17. Jika ${}^4\log 6 = m + 1$, maka ${}^9\log 8 =$

- A. $\frac{3}{2m+4}$
- B. $\frac{3}{4m+2}$
- C. $\frac{3}{4m-2}$
- D. $\frac{3}{2m-4}$
- E. $\frac{3}{2m+2}$

18. Jika jumlah n suku pertama suatu deret geometri adalah $S_n = 3 - 3^{-n+1}$, maka rasio deretnya adalah

- A. $\frac{1}{6}$
- B. $\frac{1}{3}$
- C. $\frac{1}{2}$
- D. 2
- E. 3

19. Jika $\det \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} = p$ dan $B = \begin{pmatrix} p+1 & 2p-3 \\ p-1 & p \end{pmatrix}$,

maka invers dari matriks B adalah

- A. $\begin{pmatrix} 2\frac{1}{2} & -3\frac{1}{2} \\ -2 & 3 \end{pmatrix}$
- B. $\begin{pmatrix} 5 & -7 \\ -4 & 6 \end{pmatrix}$
- C. $\begin{pmatrix} 6 & 7 \\ -4 & 5 \end{pmatrix}$
- D. $\begin{pmatrix} 12 & 14 \\ -8 & 10 \end{pmatrix}$
- E. $\begin{pmatrix} 2\frac{1}{2} & -3\frac{1}{2} \\ -2 & 3 \end{pmatrix}$

20. Beda suatu deret aritmetika sama dengan dua kali suku pertamanya. Jika suku ke-1, ke-2, ke-5, dan ke- n deret ini adalah empat suku berurutan dari suatu deret geometri, maka $n =$

- A. 20
- B. 18
- C. 16
- D. 14
- E. 12

21. Jika matriks $A = \begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 3 & -2 \end{pmatrix}$ dan $I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

memenuhi $A^2 = xA + yI$, maka $x + y =$

- A. -2
- B. -1
- C. 1
- D. 2
- E. 3

22. Nilai rata-rata ujian matematika 26 siswa adalah 6,0. Jika setelah ditambah dengan nilai ujian dari empat siswa lain rata-ratanya menjadi 5,8, maka nilai rata-rata ujian matematika dari empat siswa lain tersebut adalah

- A. 4,5
- B. 4,9
- C. 5,0
- D. 5,2
- E. 5,5

23. Dalam babak penyisihan suatu turnamen, 25 pecatur satu sama lain bertanding satu kali. Banyaknya pertandingan yang terjadi adalah

- A. 150
- B. 180
- C. 200
- D. 270
- E. 300

24. Bilangan ${}^y\log(x-1)$, ${}^y\log(x+1)$, ${}^y\log(3x-1)$ merupakan tiga suku deret aritmetika yang berurutan. Jika jumlah tiga bilangan itu adalah 6, maka $x + y =$

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

25. Jika α dan β adalah solusi persamaan

$$\sqrt{1+4x} - \sqrt{2x} = 1, \text{ maka } \alpha + \beta =$$

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

BAHASA INDONESIA

Petunjuk A: dipergunakan dalam menjawab soal nomor 26 sampai ke nomor 50

26. Kalimat berikut yang baku adalah

- A. Merujuk pada hukum adat, termasuk norma dan nilai-nilai masyarakat, mereka memaparkan program jangka pendek yang akan dilaksanakan.
- B. Menjawab tantangan zaman yang semakin rumit, diperlukan sikap arif dan bijak dari pemerintah.
- C. Mencapai cita-cita bangsa yang luhur, lembaga pendidikan terutama perguruan tinggi memiliki andil yang besar.
- D. Bertindak keras dengan menggunakan senjata, penyelesaian masalah di daerah rawan konflik tersebut menjadi semakin kacau.
- E. Menjadikan wilayah aman dan berkehidupan sejahtera, menurut Sudiro Prawiro, merupakan tanggung jawab setiap warga masyarakat.

27. *Kondisi kota-kota besar pascaperang mengalami perkembangan yang amat pesat. Dalam beberapa sektor, terutama sektor industri, beberapa kota besar telah mengalami kemajuan yang luar biasa. Masa-masa rekonstruksi setelah kota-kota dilanda peperangan telah menjadi tujuan bagi masyarakat desa yang ingin mengadu nasib di kota. Urbanisasi menjadi akibat kemajuan kota yang pesat itu. Selain itu, pulihnya keamanan di kota pascaperang dan beroperasinya kembali perusahaan-perusahaan besar telah menjadi faktor yang turut memengaruhi peningkatan jumlah penduduk di kota.*

Kalimat yang tidak logis dalam paragraf tersebut adalah kalimat

- A. pertama.
- B. kedua.

- C. ketiga.
- D. keempat.
- E. kelima.

28. *Sejak lahirnya konsep pemikiran baru dalam ilmu kedokteran, yang dicetuskan oleh Profesor Linus Pauling, yakni tentang **ortomolecular medicine** yang dasarnya adalah studi biologi molekuler sebagai sains dasar, penelitian medis diarahkan pada molekul-molekul yang secara normal biologis fisiologis ada dalam tubuh manusia.* Inti kalimat panjang tersebut adalah

- A. Konsep pemikiran baru dicetuskan oleh Profesor Linus Pauling.
- B. Ortomolecular medicine adalah sains dasar.
- C. Ortomolecular medicine dasarnya adalah studi biologi.
- D. Penelitian medis diarahkan pada molekul.
- E. Biologi molekuler merupakan sains dasar.

29. Kalimat-kalimat berikut ini termasuk kalimat yang baik dan benar, KECUALI

- A. Hal tersebut bukan semata-mata karena pertimbangan ekonomi itu sendiri, melainkan bertalian dengan pertimbangan-pertimbangan citra (harga) diri.
- B. Ia merupakan manifestasi etos budaya setempat yang "menomorsatukan" soal kehormatan dan martabat di mata masyarakat.
- C. Penataan diri tidak bergantung pada citra diri mereka masing-masing di tengah masyarakat, tetapi terkait dengan pemilihan sumber-sumber kehormatan.

- D. Pemilikan sumber-sumber kehormatan lebih bersifat instrumental, yaitu sebagai sarana mendapatkan kehormatan di tengah masyarakat.
- E. Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa budaya kerja merupakan agensi yang dilatarbelakangi pertimbangan yang bersifat strategik.

30. Kalimat berikut ini yang termasuk kalimat baku adalah

- A. Dalam menghadapi tokoh masyarakat yang keras, mengalah dan rendah hati merupakan cara terbaik karena hal yang demikian dapat meluluhkan hati mereka.
- B. Untuk mewujudkan program-program yang telah disosialisasikannya, memerlukan biaya yang sangat besar sampai-sampai ia menjual rumah dan pekarangannya.
- C. Ketika menghadapi permasalahan yang sangat serius dan menyita pikiran, mengharuskan seseorang lebih mendekatkan diri pada tuhan.
- D. Kepada siapa pun yang diberi bantuan tidak berhak untuk menolak atau mengalihkannya kepada pihak lain tanpa seizin kepala desa.
- E. Dalam pertemuan kemarin, hanya dia yang mengharapkan untuk dilakukan pertemuan lagi guna memantapkan program yang masih ngambang.

31. Proses pembentukan kata *membelikan* dalam kalimat *kami membelikan mereka buku-buku pelajaran* adalah *beli > membeli > membelikan*. Proses yang sama terjadi pula pada kata kerja dalam kalimat

- A. Para petani di Jawa selalu menggunakan bibit unggul.
- B. Banyak pengusaha besar turut memajukan industri rumah tangga.
- C. Banyak warga mengontrakkan rumah mereka sebagai tempat usaha.

- D. Beberapa bank swasta mengembangkan usaha di banyak provinsi.
- E. Perampok meninggalkan beberapa barang bukti di tempat kejadian.

32. Kalimat berikut ini yang termasuk kalimat baku adalah

- A. Menurut Yeo bahwa birokrasi di Indonesia terlalu rumit sehingga menimbulkan banyak masalah bagi investor yang mau bergabung.
- B. Pihak biro perjalanan mengeluhkan, tingginya kenaikan harga BBM berpengaruh besar terhadap minat wisatawan untuk melakukan kunjungan.
- C. Berdasarkan hasil survei menunjukkan bahwa sampai saat ini wisata pantai masih tetap diminati, terutama oleh kaum muda.
- D. Menurut pengamat lingkungan, krisis air bersih dan masalah udara segar mulai merisaukan penduduk di kota-kota besar.
- E. Dengan adanya bencana alam yang menelan korban ratusan ribu nyawa manusia menggugah nurani dan sikap kedermawanan semua orang.

33. Pemakaian tanda baca yang tidak sesuai dengan EYD terdapat dalam kalimat

- A. Sebelum mengisi soal, panitia memberikan pengarahan kepada para peserta.
- B. Dalam hal ini, karakteristik wilayah dan kemampuan tanah harus sungguh-sungguh diperhatikan, agar rekomendasi yang dihasilkan dalam penataan ruang dapat sesuai dengan penggunaannya.
- C. Dalam ujian calon hakim, tiap-tiap peserta mendapat soal skolastik dan pengetahuan umum

- D. Dosa berat dalam kehidupan orang Dayak adalah merampas, mencuri, dan merampok.
- E. Orang Dayak, baik laki-laki maupun perempuan, memiliki jiwa ksatria, pemberani, dan pantang menyerah.

34. Kalimat yang ditulis sesuai dengan aturan EYD adalah

- A. Tigapuluh enam orang terperangkap dalam longsor itu.
- B. Disana-sini terdengar tangis yang memilukan.
- C. Penanganan musibah itu diambilalih oleh pemerintah pusat.
- D. Kata nominator tidak berarti "yang dinominasikan".
- E. Cara penanganan masalah tersebut menimbulkan ketidakpuasan.

35. Penulisan kalimat yang tidak mengikuti aturan EYD adalah

- A. Di kubu Arsenal, delapan pemain tidak dapat bermain, termasuk di antaranya adalah Dennis Bergkamp, Sol Campbell, dan Ashley Cole.
- B. Sayangnya kemenangan Real Madrid atas Real Zaragoza dalam pertandingan kedua babak semi final piala Raja tidak cukup membawa Real ke final, karena di pertandingan pertama tumbang 1-6 dari lawan yang lama.
- C. Jika dalam *sweeping* yang dilakukan di peternakan, rumah potong, dan rumah warga ditemukan unggas yang terinfeksi flu burung, semua unggas dalam radius satu kilometer dari tempat ditemukannya suspect akan dimusnahkan.
- D. Selain ke *hotline*, masyarakat juga dapat mengadukan masalah flu burung langsung ke nomor *handphone* kepala dinas, kepala bidang dan kepala seksi di

Dinas Peternakan Jawa Tengah yang tergabung dalam Tim Posko Flu Burung.

- E. Saat ini terdapat 110 juta ekor unggas yang terdiri atas ayam broiler, ayam petelur, burung puyuh, ayam bukan ras, dan unggas lainnya.

36. Penulisan kalimat berikut mengikuti aturan EYD, KECUALI

- A. Buku ini disusun untuk membantu mahasiswa yang akan mengambil mata kuliah Akuntansi Perusahaan pada fakultas ekonomi.
- B. Kami menulis diktat ini dengan maksud, agar mahasiswa lebih mudah mengikuti kuliah tentang Ekonomi Pembangunan.
- C. Akuntansi terbagi dalam beberapa bidang: akuntansi sosial, akuntansi pemerintahan, akuntansi perusahaan, dan akuntansi organisasi nonprofit.
- D. Diharapkan diktat yang berjudul Akuntansi Sosial ini bermanfaat bagi para peminat akuntansi pada umumnya dan mahasiswa sekolah tinggi ilmu ekonomi pada khususnya.
- E. Pengelasan dengan asetilena dilakukan dengan cara membakar bahan bakar gas asetilena dengan O₂.

37. Kalimat berikut ini yang seluruhnya ditulis sesuai dengan EYD adalah

- A. Pada peringatan kemerdekaan tahun ini akan diadakan lomba bola voli antar sekolah.
- B. Untuk meningkatkan kemampuan bermain peran, mahasiswa Program Seni Peran biasanya mengadakan festival drama.
- C. Buku ekonomi setebal itu hanya sedikit membahas teori mikroekonomi.
- D. Pasca Lebaran orang sibuk mempersiapkan diri untuk kembali ke pekerjaannya semula.

- E. Masyarakat saat ini sibuk dengan urusannya masing-masing, sehingga program Dasa Wisma pun tidak dapat berjalan lancar.
38. Kelas **akselerasi** adalah untuk memenuhi kebutuhan siswa yang memiliki potensi dan bakat akademis luar biasa. Istilah akselerasi dalam kalimat tersebut berarti
- tambahan.
 - percepatan.
 - unggulan.
 - peningkatan.
 - khusus.
39. Sejak *pengurusan ijin usaha, investor memasuki labirin dengan lama waktu pengurusan izin hingga 151 hari dan melewati belasan tahapan atau pintu.* *Labirin* dalam kalimat tersebut mengandung makna
- sesuatu yang menyita waktu.
 - sesuatu yang berbelit-belit.
 - urusan yang bertahap.
 - sistem banyak pintu.
 - jalan yang panjang.
40. Pengusaha bidang ... (*real estate*), rumah sakit, dan *oil trading* ini ... pada filsafat sejak kecil. Keingintahuannya itu dilengkapi dengan... berbagai kitab suci agama dan buku spiritual lain, seperti *The Seven Spiritual Laws of Success*. Kata baku yang tepat untuk mengisi bagian yang rumpang dalam kalimat di atas adalah
- lahan buatan, berkeinginan, membeli.
 - lahan riil, memperhatikan, membaca.
 - lahan yasan, berminat, mempelajari.
 - lahan nyata, berminat, membeli.
 - lahan nyata, bersemangat, belajar.
41. Pilihan kata yang tepat terdapat dalam kalimat
- Sunaryo, yaitu seorang pensiunan guru yang memiliki dedikasi yang tinggi.
 - Untuk memperoleh kredit, ia harus memiliki jaminan ialah rumah atau kebun.
 - Ayahnya tidak pergi ke Ambon, melainkan berada di desanya.
 - Dia yang datang kemarin bukan kakaknya, tetapi teman dekatnya.
 - Baik di Jakarta, di Yogyakarta, maupun di Malang, perilakunya selalu menimbulkan masalah.
42. *Meningkatnya kebisingan di laut akibat gelombang sonar peralatan militer dan kapal serta penambangan minyak dan gas di laut menyebabkan penghuni laut seperti paus dan lumba-lumba terganggu. Menurut laporan yang dikeluarkan oleh Dewan Pemeliharaan Sumber Daya Alam, kebisingan itu mengakibatkan perubahan perilaku jangka panjang, kehilangan pendengaran, hingga kematian.* Kalimat yang tepat untuk melengkapi paragraf tersebut agar hubungan antar kalimatnya menjadi padu adalah
- Bukti fisik menunjukkan bahwa sonar telah melukai paus-paus itu dan menyebabkan mereka menuju ke pantai kemudian terdampar.
 - Akibatnya, paus-paus itu menderita semacam sakit depresi seperti pada manusia.
 - Gejala-gejala ini ditemukan pada hewan mamalia laut yang hati dan ginjalnya rusak.
 - Pada akhirnya, bangkai paus yang terdampar dan diduga akibat sonar itu perlu diteliti lebih lanjut.
 - Karena itu, sonar juga menyebabkan paus-paus itu panik dan muncul ke permukaan terlalu cepat sehingga mati di tepi pantai.

43. Setiap **habis** gajian, ia selalu mentraktir teman-temannya untuk makan bakso di warung tegal.

Kata habis dalam pernyataan berikut ini yang semakna dengan kata habis dalam kalimat tersebut adalah

- A. Semua dokumen penting yang ada di ruang administrasi habis terbakar.
- B. Ia tidak bisa mudik lebaran karena tiket kereta api sudah habis.
- C. Uangnya untuk membayar kuliah habis untuk belanja baju di Matahari.
- D. Habis riwayatnya terkena panah beracun.
- E. Buku karangan R.A. Kartini berjudul Habis Gelap Terbitlah Terang.

44. Akibatnya, Indonesia tak bisa membeli persenjataan dari Amerika Serikat. Selain itu, Indonesia juga tak bisa membeli suku cadang untuk perawatan peralatan dari Amerika Serikat. Sebagai contoh, dari belasan pesawat Hercules yang dimiliki Indonesia, hanya kurang dari lima pesawat saja yang bisa digunakan.

Untuk melengkapi paragraf tersebut menjadi paragraf deduktif, kalimat utama yang tepat adalah

- A. Amerika Serikat siap mencabut embargo militer terhadap Indonesia.
- B. Presiden Amerika Serikat akan mencabut embargo militer terhadap pemerintah Indonesia.
- C. Pencabutan embargo militer terhadap Indonesia disebabkan maraknya aktivitas terorisme di Indonesia.
- D. Embargo militer dilakukan Amerika Serikat terhadap Indonesia karena kerusakan Santa Cruz, Dili, pada 1991.
- E. Amerika Serikat mengenakan embargo senjata pada Indonesia karena banyak warganya menjadi korban pemboman di Indonesia.

45. Beberapa analis asing maupun domestik di pasar modal berpendapat, kesimpangsiuran susunan personalia kabinet merupakan faktor utama yang menjadi penyebab indeks harga saham gabungan terpuruk. Sekalipun demikian, sentimen negatif bursa regional yang berguguran turut memperparah keadaan pasar saham. Akibatnya, indeks harga saham gabunganpun tidak mampu mengatasi keterpurukannya.

Dalam paragraf di atas, terdapat beberapa kesalahan ejaan dan pemilihan kata. Paragraf di atas akan menjadi paragraf yang baik jika direvisi dengan cara-cara sebagai berikut, KECUALI

- A. gabunganpun (kalimat 3) ditulis gabungan pun.
- B. maupun (kalimat 1) diganti dan.
- C. tanda koma (,) (kalimat 1) dihilangkan dan diganti bahwa.
- D. sekalipun demikian (kalimat 2) diganti selain itu.
- E. analis (kalimat 1) diganti analisis.

46. Karena Indonesia menjadi bagian dari perdagangan bebas, kurs rupiah dipengaruhi oleh faktor internal dan eksternal. Faktor internal meliputi posisi neraca berjalan (ekspor-impor), tingkat pertumbuhan ekonomi, manuver bursa saham, potensi produksi, laju inflasi, dan pergerakan dolar AS. Faktor eksternal berkaitan dengan kegiatan impor, pembayaran cicilan utang luar negeri, gerakan mata uang dan bursa saham asing, dan kebijakan tingkat suku bunga internasional.

Pertanyaan berikut ini yang jawabannya dapat ditemukan dalam teks tersebut adalah

- A. Mengapa Indonesia menjadi bagian dari perdagangan bebas?

- B. Apakah akibat keikutsertaan Indonesia dalam perdagangan bebas?
- C. Apakah yang dimaksud dengan faktor internal dan eksternal?
- D. Bagaimanakah kegiatan impor dapat mempengaruhi kurs rupiah?
- E. Kapanakah kurs rupiah mengalami kenaikan atau kemerosotan?

47. Sengat **conus geographus**-keong kerucut berukuran tidak lebih dari 4,25 sentimeter-amat mematikan. Korban akan merasa kaku 10 menit setelah tertusuk; setengah jam berikutnya korban mengalami kelumpuhan. Dalam waktu satu jam, korban mengalami hilangnya kesadaran dan koma, denyut nadi melemah, serta pernapasan berat dan lambat. Tanpa pertolongan medis, korban dapat meninggal lima jam sesudahnya. Topik paragraf tersebut adalah tentang

- A. korban sengatan conus geographus.
- B. pengaruh sengatan conus geographus pada korbannya.
- C. sengat conus geographus yang amat mematikan.
- D. kemungkinan tidak tertolongnya korban akibat sengatan conus geographus.
- E. perlunya pertolongan medis pada korban sengatan conus geographus.

48. *Pada zaman kolonial, penjajah bertindak represif.*

Kata yang tidak tepat untuk menggantikan kata represif dalam kalimat tersebut adalah

- A. menindas.
- B. menekan.
- C. mengekang.
- D. memeras.
- E. memecah belah.

49. **Kurs Rupiah terhadap Dolar AS**

Jan:9.305 Maret:9.520 Mei:9.545 Juli:9.360
Feb:9.300 April:9.755 Juni:9.770 Agust:12.000

Kalimat yang tepat untuk menggambarkan daftar tersebut adalah

- A. Nilai rupiah terhadap dolar AS masih dapat dikatakan stabil.
- B. Nilai rupiah memingkat terhadap dolar AS terjadi bulan Agustus.
- C. Naik turunnya nilai rupiah menunjukkan ketidakstabilan nilai rupiah.
- D. Secara umum, nilai rupiah cenderung melemah terhadap dolar AS.
- E. Kondisi perekonomian pada bulan Juli sama dengan Januari dan Februari.

50. *Virus polio masuk ke dalam tubuh manusia melalui tinja, air minum, dan air liur. Setelah masuk ke tubuh manusia, virus masuk ke usus. Pada anak atau orang yang sudah divaksinasi, virus polio pun masih bias menyusup ke dalam tubuh meskipun hanya bersarang di usus dan tidak ke mana-mana. Setelah itu, virus polio keluar bersama tinja.*

Teks yang dibahas dalam paragraf tersebut adalah

- A. cara penyebaran virus polio.
- B. bahaya virus polio.
- C. cara pencegahan virus polio.
- D. cara kerja virus polio.
- E. perlunya vaksin bagi tubuh.

BAHASA INGGRIS

BACAAN

Text I

The 44.5-carat Hope Diamond is the world's largest blue diamond. It is also one of the most popular attractions in the Smithsonian National Museum of Natural History in Washington, D.C. The Hope Diamond is flawless and priceless. However, ownership of this gem has not always been a stroke of great fortune.

- 5 The Hope Diamond is a remnant of a 112-carat Indian diamond stolen from a statue of the Hindu goddess, Sita. The angry goddess cast a spell of misfortune on anyone who acquired the gem. The spell began to work when the stone arrived in France. It was sold to the French King, Louis XIV. Louis had the gem cut into a 67-carat jewel. After wearing it once, he became sick and died of smallpox. Next, the stone passed down to Louis XVI and his wife, Marie Antoinette. Their bad misfortune was to
10 lose their heads in the French Revolution.

- The gem was stolen again at the end of the French Revolution. It reappeared in London 38 years later. It was recut and bought by a British banker and gem collector. Henry Thomas Hope. We do not know about any misfortune Henry Hope suffered. However, in 1890 Lord Francis Hope inherited the Hope Diamond. His wife soon ran off with another man. Lord Hope was later forced to
15 sell the diamond to avoid bankruptcy. His unfaithful wife died in poverty.

- The ongoing woeful story of the diamond's owner continued for decades. An Eastern European prince gave it to an exotic dancer. But later he became jealous and shot her to death. Another owner had a car accident and died with his wife and children. Finally, in 1911, Evalyn Walsh McLean purchased the Hope Diamond. She was a wealthy American socialite. She was sometimes
20 unconventional. For example, she had her dog wear the diamond to greet party guests. She said she did not believe in the diamond's curse. However, she suffered several personal tragedies while she owned the gem. Her son died in a car accident. Her daughter died from an overdose of sleeping pills, and her husband went insane.

- The diamond's final owner, Harry Winston bought the stone after Dame McLean died in 1947. He
25 donated it to the Smithsonian 11 years later. Without explaining his actions, Winston sent the stone in a plain brown wrapper to the museum. The Hope Diamond now holds a place of honor in the museum's remodelled Hall of Gems, perhaps bringing an end to its colourful yet sometimes tragic history.

Petunjuk A: *dipergunakan dalam menjawab soal nomor 51 sampai ke nomor 75.*

51. The Hope Diamond was originally ____
- | | |
|--|--|
| A. a jewel exhibited in a museum in Washington, DC | D. meant to be auctioned to the royal families in France |
| B. a bigger gem stone attached to an Indian statue | E. a sacred object worshipped by Indian people |
| C. a 112-carat diamond owned by European kings | |

52. The main topic of the whole text is ____.
- the Smithsonian National Museum of Natural History
 - the diamond on the statue of the Hindu Goddess
 - the cutting of the Hope Diamond into smaller carats
 - the history of the world's largest blue diamond
 - the kings who were at one time owners of the Hope Diamond
53. The following were misfortunes happening to the owners of the Hope Diamond, except ____.
- death from smallpox
 - beheaded in a revolution
 - broken marriage
 - a fatal car accident
 - getting married to an exotic dancer
54. Which of the following statements is TRUE about the Hope Diamond?
- Dame McLean was the most cursed person among the owners of the Diamond.
 - Not only people but also an animal had worn the Hope Diamond.
 - Having been the owner of the diamond for a decade, Winston donated it to the Smithsonian.
 - The Hope Diamond maintained its original shape after it had been cut.
 - As the diamond is flawless and priceless, it has never been sold.
55. To cast a spell of misfortune on someone' in line 6 means ____.
- to wish someone bad luck
 - to do magic by saying special words
 - to put a curse on someone
 - to throw bad words to someone
 - to look at something quickly

Text II

Archaeologists disagree as to exactly what constitutes a city. There have been many attempts at definition, but none has been entirely satisfactory. Nevertheless, archaeologists have established a number of characteristics which mark the true urbanization. These characteristics include a permanent settlement, a specialization of skills and functions among the inhabitants, the development of a characteristic style of architecture, the construction of public buildings, and the reaching of a certain population size.

.....

56. Which of the following statements is the best conclusion of the paragraph?
- These factors do not need to exist at the same time for a community to be regarded as urban.
 - However, the main characteristic of a city is the construction of public buildings.
 - Therefore, it is difficult for archaeologists to determine whether a discovered area was a city.
 - To conclude, the definition of a city is based on which of the above characteristics an area has.
 - Only by having all those characteristics can an area be called a true city.
57. The main idea of this paragraph is that ____.
- none of the definitions of a city has been satisfactory
 - archaeologists have agreed as to what exactly constitutes a city
 - a city must include permanence of settlement
 - certain characteristics mark true urbanization

- E. an area must reach a certain size to become a city

Text III

(1)
(2) Fats provide the body's best means of storing energy, a far more efficient energy source than either carbohydrates or proteins. (3) The intake of too much fat may lead to a variety of health problems. (4) They act as insulation against cold, as cushioning for the internal organs, and as lubricants. (5) Without fats energy would have no way to utilize fat-soluble vitamins. (6) Furthermore, some fats contain fatty acids that contain necessary growth factors and help with the digestion of other foods.

58. The sentence that best begins the paragraph above is ____.

- A. Many people have condemned fats for their bad effects
- B. Fats store food more efficiently than carbohydrates
- C. Although condemned, fats are in fact essential for us
- D. Fats prove to be able to prevent some kinds of diseases
- E. Fats are an increasingly important factor

59. The sentence which is irrelevant to the text is sentence number ____.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

Text IV

Only humans have a spoken, symbolic language; scientists have long thought that nonhuman primates had much less sophisticated communication systems. True, but chimpanzees use gestures and many voice

sounds in the wild, ____ (60) ____ other apes use sounds to communicate territorial information. Chimpanzees seem to have a ____ (61) ____ talent for learning symbolic language under controlled ____ (62) _____. A famous chimpanzee named Washoe ____ (63) ____ to communicate with humans, using no less than 175 sign language gestures similar to those of the American sign language. After more than a year Washoe could associate ____ (64) ____ signs with activities, such as eating and drinking. Another chimpanzee ____ (65) ____ Sarah was taught to read and write with plastic symbols and ____ (66) ____ a vocabulary of 130 different words, to the extent that she ____ (67) ____ sequences of written instructions given with the symbols.

60. A. when
B. while
C. if
D. so that
E. although

61. A. naturally
B. naturalize
C. natural
D. naturalistic
E. naturalism

62. A. protection
B. reservations
C. performance
D. conditions
E. experience

63. A. it trained
B. being trained
C. it was trained
D. was training
E. was trained

64. A. particulars
B. particular
C. particularly
D. particularity
E. particularize

65. A. naming
B. named
C. it names
D. to name
E. names
66. A. applied
B. required
C. acquired
D. produced
E. attempted
67. A. practiced
B. reminded
C. detected
D. obeyed
E. listened

Petunjuk: Soal nomor 68 sampai nomor 75 tidak berhubungan dengan bacaan.

68. 'I'm really worried about his health as his next semester starts two weeks from now.'
'Let's just hope that by that time he ____.'
- A. has recovered
B. is going to recover
C. will be recovering
D. is recovering
E. will have recovered
69. 'These tourists, ____ are Japanese, were among the crowd participating in the "dangdut" dance.'
- A. there are many
B. many of them
C. whose many
D. many of whom
E. they who
70. 'That woman over there looks confused.'
'Why don't you ask her ____?'
- A. does she need help
B. if she needed help

- C. whether she needs help
D. do you need help
E. she needs help or not

71. 'Can you come to my birthday party this Saturday?'
'____. I will have to work overtime.'
- A. Of course
B. I'd like to
C. Sorry, I can't
D. I'm afraid so
E. I might not
72. 'When will the debate contest take place this year?'
'I'll let you know later as it ____.'
- A. has not scheduled yet
B. has been scheduled
C. has to schedule
D. has been scheduling
E. has not been scheduled yet
73. The local society cannot continue with the construction of the two school buildings because of the lack of funds and ____.
- A. the local political condition is very unstable
B. the locally unstable political condition
C. the political condition is locally unstable
D. the instability of the local political condition
E. the local instability of the political condition
74. 'Why were they suddenly ill after having lunch in the cafeteria?'
'There ____ something wrong with the food.'
- A. must have been
B. ought to be
C. would have been
D. might be
E. should have been

75. 'Have you finished writing your final paper?'

'Not quite.'

From the above dialogue we may conclude that the paper _____.

- A. is ready to be submitted
- B. still has to be published
- C. is rejected by the examiners
- D. still needs revising
- E. is to be presented in a seminar