

SELEKSI MASUK
UNIVERSITAS INDONESIA

SIMAK UI

KEMAMPUAN DASAR

- Matematika Dasar
- Bahasa Indonesia
- Bahasa Inggris

203



Universitas Indonesia
2010

PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan ujian, periksalah terlebih dulu, jumlah soal dan nomor halaman yang terdapat pada naskah soal.
Naskah soal ini terdiri dari 13 halaman.
2. Tulislah nomor peserta Anda pada lembar jawaban di tempat yang disediakan.
3. Tulislah kode naskah soal ini, pada lembar jawaban di tempat yang disediakan. Kode naskah soal ini:
203
4. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk yang menjelaskan cara menjawab soal.
5. Pikirkanlah sebaik-baiknya sebelum menjawab tiap soal, karena setiap jawaban yang salah akan mengakibatkan pengurangan nilai (penilaian: benar +4, kosong 0, salah -1).
6. Jawablah lebih dulu soal-soal yang menurut Anda mudah, kemudian lanjutkan dengan menjawab soal-soal yang lebih sukar sehingga semua soal terjawab.
7. Tulislah jawaban Anda pada lembar jawaban ujian yang disediakan.
8. Untuk keperluan coret-mencoret, harap menggunakan tempat yang kosong pada naskah soal ini dan **jangan pernah menggunakan lembar jawaban** karena akan mengakibatkan jawaban Anda tidak dapat terbaca.
9. Selama ujian, Anda tidak diperkenankan bertanya atau meminta penjelasan mengenai soal-soal yang diujikan kepada siapapun, termasuk kepada pengawas ujian.
10. Setelah ujian selesai, Anda diharapkan tetap duduk di tempat Anda sampai pengawas ujian datang ke tempat Anda untuk mengumpulkan lembar jawaban.
11. Perhatikan agar lembar jawaban ujian **tidak kotor, tidak basah, tidak terlipat, dan tidak sobek.**

PETUNJUK KHUSUS

PETUNJUK A:

Pilih satu jawaban yang paling tepat.

PETUNJUK B:

Soal terdiri dari 3 bagian, yaitu PERNYATAAN, kata SEBAB, dan ALASAN yang disusun berurutan.

Pilihlah:

- (A) Jika pernyataan benar, alasan benar, dan keduanya menunjukkan hubungan sebab dan akibat
- (B) Jika pernyataan benar, alasan benar, tetapi keduanya tidak menunjukkan hubungan sebab dan akibat
- (C) Jika pernyataan benar dan alasan salah
- (D) Jika pernyataan salah dan alasan benar
- (E) Jika pernyataan dan alasan keduanya salah

PETUNJUK C:

Pilihlah:

- (A) Jika (1), (2), dan (3) yang benar
- (B) Jika (1) dan (3) yang benar
- (C) Jika (2) dan (4) yang benar
- (D) Jika hanya (4) yang benar
- (E) Jika semuanya benar

MATA UJIAN : Matematika Dasar, Bahasa Indonesia, dan Bahasa Inggris
 TANGGAL UJIAN : 11 APRIL 2010
 WAKTU : 120 MENIT
 JUMLAH SOAL : 60

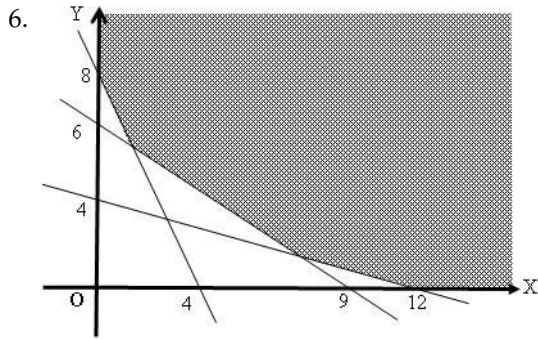
Keterangan : Mata Ujian MATEMATIKA DASAR nomor 1 sampai nomor 20
 Mata Ujian BAHASA INDONESIA nomor 21 sampai nomor 40
 Mata Ujian BAHASA INGGRIS nomor 41 sampai nomor 60

MATEMATIKA DASAR

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 1 sampai nomor 16.

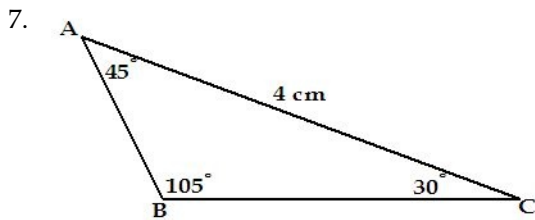
1. x_1 dan x_2 adalah bilangan bulat yang merupakan akar-akar persamaan kuadrat $x^2 - (2p + 4)x + (3p + 4) = 0$, di mana p adalah suatu konstanta. Jika x_1, p, x_2 merupakan tiga suku pertama dari suatu deret geometri, maka suku ke-12 dari deret geometri tersebut adalah
 - (A) -1
 - (B) 1
 - (C) $6 + 2\sqrt{5}$
 - (D) $6 - 2\sqrt{5}$
 - (E) 4
2. $\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{64x^2 + ax + 7} - 8x + b) = \frac{3}{2}$. Jika a and b bilangan bulat positif, maka nilai $a + b$ adalah
 - (A) 5
 - (B) 9
 - (C) 12
 - (D) 16
 - (E) 24
3. Ketinggian roket setelah t menit diluncurkan vertikal ke atas dari permukaan tanah memenuhi hubungan $h = 65t - 5t^2$, h dalam km dan t dalam menit. Roket tersebut mencapai ketinggian tidak kurang dari 150 km selama ... menit.
 - (A) 3
 - (B) 5
 - (C) 7
 - (D) 10
 - (E) 13
4. Jika $x + y + 2z = k$, $x + 2y + z = k$ dan $2x + y + z = k$, $k \neq 0$, maka $x^2 + y^2 + z^2$ jika dinyatakan dalam k adalah
 - (A) $\frac{k^2}{16}$
 - (B) $\frac{3k^2}{16}$
 - (C) $\frac{4k^2}{17}$
 - (D) $\frac{3k^2}{8}$
 - (E) $\frac{2k^2}{3}$
5. Jika (p, q) merupakan penyelesaian dari sistem berikut:

$$\begin{aligned} {}^3\log x + {}^2\log y &= 4 \\ {}^3\log(x^2) - {}^4\log(4y^2) &= 1, \end{aligned}$$
 maka nilai $p - q = \dots$
 - (A) 2
 - (B) 4
 - (C) 5
 - (D) 9
 - (E) 13



Nilai minimum fungsi $f(x, y) = 500x + 1000y$ pada daerah yang diarsir adalah

- (A) 8.000 (D) 5.000
(B) 6.000 (E) 4.500
(C) 5.750



Luas segitiga pada gambar adalah cm^2

- (A) $4(1 - \sqrt{3})$
(B) $4(\sqrt{3} - 1)$
(C) $4(\sqrt{3} + 1)$
(D) $2(\sqrt{3} + 1)$
(E) $2(1 - \sqrt{3})$

8. Bilangan bulat terkecil yang memenuhi

pertidaksamaan $\left(\sqrt{\frac{1}{32}}\right)^{2x} < \left(\frac{2}{2^{x-5}}\right)^3 \sqrt{\frac{1}{8}}$ adalah

- (A) -9 (D) 6
(B) -8 (E) 7
(C) -7

9. Diketahui sistem persamaan berikut:

$$2x + y = 3$$

$$(3x - 2y - 1)(-x + y - 6) = 0.$$

Jika (x_1, y_1) dan (x_2, y_2) adalah penyelesaian dari sistem persamaan tersebut, maka nilai dari $x_1 + x_2 + y_1 + y_2 = \dots$

- (A) -6 (D) 5
(B) -5 (E) 6
(C) 4

10. Nilai $\frac{{}^2\log 5 \cdot {}^6\log 5 + {}^3\log 5 \cdot {}^6\log 5}{{}^2\log 5 \cdot {}^3\log 5} = \dots$

- (A) 0 (D) 5
(B) 1 (E) 6
(C) 2

11. Dalam suatu penerbangan, penumpangya terdiri atas 9 anak laki-laki, 5 anak Indonesia, 9 orang laki-laki dewasa, 7 anak laki-laki warga negara asing, 14 warga Indonesia, 6 laki-laki Amerika dewasa, dan 7 perempuan warga negara asing. Jumlah penumpang penerbangan tersebut adalah

- (A) 39 (D) 29
(B) 34 (E) 26
(C) 33

12. Persamaan garis l yang menyinggung lingkaran $x^2 + y^2 = 8$ pada titik $x = 2$ dan memiliki gradien positif adalah

- (A) $y = x - 4$ (D) $y = x - 8$
(B) $y = x + 4$ (E) $y = x + 8$
(C) $y = 2x + 4$

13. Fungsi $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dan $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ didefinisikan sebagai $f(x) = 2^{3x-1}$ dan $g(x) = 4(x+2)^3$. Jika f^{-1} adalah invers dari f , maka $(f^{-1} \circ g)(x) = \dots$

- (A) ${}^2\log \sqrt[3]{2x}$
(B) ${}^2\log (2x)^3$
(C) ${}^2\log (2x + 4)$
(D) ${}^2\log 2x$
(E) ${}^2\log (2x + 2)$

14. Untuk $0 < x < \frac{\pi}{2}$, nilai

$$2 \sin x + \sin 2x \cos x + \sin 2x \cos^3 x + \dots = \dots$$

- (A) $\sin x$ (D) $2 \sec x$
(B) $\cos x$ (E) $2 \csc x$
(C) $2 \sin x$

15. Persamaan kuadrat $x^2 - (a^2 + 7)x + 4 = 0$ mempunyai akar-akar x_1 dan x_2 . Jika nilai dari $x_1\sqrt{x_2} + x_2\sqrt{x_1} = 8$, maka hasil kali dari nilai-nilai a yang memenuhi adalah

(A) -5
 (B) $-\sqrt{5}$
 (C) $\sqrt{5}$
 (D) 4
 (E) 5

16. $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\left(\frac{1}{2} \right)^{3x} + \left(\frac{1}{2} \right)^x \right) \frac{1}{x^2} = \dots$

(A) -4 (D) 2
 (B) -2 (E) 3
 (C) 1

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 17 sampai nomor 20.

17. Panitia Perayaan Hari Kemerdekaan RI 17 Agustus yang terdiri dari 4 orang akan dipilih dari 4 pasang suami istri. Banyaknya cara pemilihan panitia tersebut jika

(1) semua orang dapat dipilih = 70 cara
 (2) terdiri dari 2 pria dan 2 wanita = 36 cara
 (3) terdiri dari 3 pria dan 1 wanita = 16 cara
 (4) semua panitia harus pria = 1 cara

18. Jika $2 \sin^2 x - 7 \sin x + 3 < 0$ dengan $-\frac{\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2}$, maka pernyataan berikut ini yang benar adalah

(1) $\frac{\pi}{6} < x < \frac{\pi}{2}$
 (2) $\frac{1}{3}\sqrt{3} < \tan x < \infty$
 (3) $0 < \cos x < \frac{1}{2}\sqrt{3}$
 (4) $\frac{1}{2} < \sin x < 3$

19. 10 orang yang mengunjungi restoran akan menempati 2 meja bundar. Meja bundar A berukuran besar untuk 6 orang dan meja bundar B untuk 4 orang. Banyaknya cara mereka menggunakan kedua meja tersebut adalah

(1) $5!.3!$
 (2) $C_4^{10}.5!.3!$
 (3) C_2^{10}
 (4) $C_6^{10}.5!.3!$

20. Diberikan sepasang persamaan $2x - 3y = 13$ dan $3x + 2y = b$ dengan $1 \leq b \leq 100$, dan b bilangan bulat. Misalkan $n^2 = x + y$, dengan x dan y adalah solusi dari persamaan di atas, yang berupa bilangan bulat, maka nilai n yang memenuhi adalah

(1) 4
 (2) 3
 (3) 1
 (4) 2

BAHASA INDONESIA

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 21 sampai nomor 40.

21. Penggunaan ejaan pada kalimat berikut salah, KECUALI ...

- (A) Pengacara terdakwa, Parindungan Simanungkalit, SH, akan mengajukan eksepsi pada sidang minggu depan.
- (B) Mungkin dr. Brajadenta, MA, SH berkepentingan dengan perkara yang menghebohkan dunia kedokteran dan hukum itu.
- (C) Prof. Dr. Basa Situmeang memang seorang Profesor dan dia menamatkan pendidikan S3-nya di Bandung setelah terlebih dahulu menekuni bahasa Jerman selama enam bulan di Berlin.
- (D) Saya katakan bahwa Joni Agus Setyarto, S.H. sengaja datang ke sini untuk melamar anak saya, Ayu Minarti, S.Hum., yang baru saja diwisuda kemarin.
- (E) Ungkapan "Mangan ora mangan kumpul" perlu ditinjau lagi relevansinya untuk jaman sekarang, jaman Reformasi yang penuh dengan kebebasan itu.

22. Secara sosial bahasa mempunyai makna yang dapat menimbulkan berbagai penafsiran. Membelokkan makna simbolis ke arah pengertian tertentu justru bisa berdampak negatif yang berjangka panjang dan turun-temurun. Pembelokan makna simbolis dari agama, budaya, dan tradisi melalui bahasa, misalnya, akan bisa mendatangkan malapetaka turun-temurun yang menyandera generasi. Bisa dibayangkan dampaknya jika penafsiran yang salah disebarluaskan ke masyarakat. Gagasan utama teks di atas adalah ...

- (A) Dampak penafsiran makna bahasa yang salah dapat dibayangkan.
- (B) Membelokkan makna simbolis berdampak negatif.
- (C) Makna bahasa dapat menimbulkan banyak penafsiran.
- (D) Pembelokan makna simbolis mendatangkan malapetaka.
- (E) Secara sosial bahasa dapat menimbulkan penafsiran.

23. Karat sering muncul pada sepeda kesayangan kita manakala kita kurang rajin merawatnya. Terlebih pada bagian pelek yang berlapis krom. Alhasil, penampilan sepeda jadi kurang *sip*. Bila sudah melekat di sepeda kita, karat akan sulit dihilangkan. Jika terus menyikat atau mengampelasnya, lapisan asli besi bisa rusak. Tanpa sengaja saya memperoleh kiat mengusir karat tanpa merusak lapisan besinya asalkan lapisan asli besi belum mengelupas. Jadi, ketika karat sepeda masih tipis dan baru, langsung gunakan kiat ini. Jangan karena malas, sepeda disimpan di gudang. Karat justru akan senang. Pesan yang ingin disampaikan melalui tulisan di atas adalah ...

- (A) Sepeda akan rusak jika sudah terkena karat.
- (B) Karat akan mengganggu penampilan sepeda kita.
- (C) Jangan menganggap remeh karat sepeda kita meskipun masih tipis dan baru.
- (D) Bila karat sudah di sepeda kita, karat akan sulit dihilangkan.
- (E) Tanpa sengaja seseorang memperoleh kiat mengusir karat tanpa merusak lapisan besinya asalkan lapisan asli besi belum mengelupas.

24. Para maniak sepak bola dibuat lupa daratan oleh permainan bola ajaib yang telah menjadi salah satu ikon terbesar budaya olahraga tontonan manusia abad XX–XXI. Makna ungkapan *lupa daratan* dalam kalimat di atas adalah ...

- (A) lupa diri.
- (B) tidak peduli pada hal yang lain.
- (C) bertindak sesuai dengan harga diri.
- (D) terlalu asyik.
- (E) bersorak-sorai.

25. Cady dan para koleganya meneliti 6.997 pasien kanker payudara. Sebagian dari mereka rutin menjalani mamografi pada periode 1990–1999 dan sebagian lainnya tidak. Perkembangan para pasien tersebut lalu dicatat hingga tahun 2007. Setelah sekitar 12,5 tahun periode *follow-up*, 461 dari mereka meninggal karena kanker payudara dan hampir 75% dari mereka tidak menjalani pemeriksaan mamografi secara teratur. Simpulan yang dapat diambil dari paragraf di atas adalah ...
- (A) Pemeriksaan mamografi yang teratur dapat menghindari risiko kematian pada pasien kanker payudara.
- (B) Mamografi adalah metode pengobatan kanker payudara bagi perempuan guna menghindari kematian.
- (C) Perempuan pada umumnya mendapat gangguan kanker payudara karena tidak menjalani pengobatan secara dini.
- (D) Pada tahun 1990–1999 Cady dan rekan-rekan mengadakan penelitian terhadap perempuan yang terkena kanker payudara.
- (E) Tidak semua pasien perempuan terkena penyakit kanker payudara karena rutin menjalani mamografi.
26. Banyak orang yang berniat menambah asupan sayurnya dengan menyantap salad. Namun, jangan percaya bahwa semua salad itu menyehatkan. Ada banyak jenis lemak yang dikandung oleh berbagai sajian salad. Anda harus tahu mana yang memberi manfaat gizi bagi Anda dan mana yang tidak. Tukar beberapa sayuran yang disajikan dengan jenis sayur yang lebih sehat. Maksud kutipan di atas terdapat pada kalimat berikut, KECUALI ...
- (A) Makanan salad ternyata tidak selamanya aman untuk kesehatan.
- (B) Makanan salad jadi berbahaya jika disajikan dengan varian yang berlemak.
- (C) Makanan salad baik untuk kesehatan jika sayuran yang disajikan bergizi.
- (D) Makanan salad menjadi sehat jika tidak diberi mayonais.
- (E) Makanan salad tidak baik bagi kesehatan jika pengelolaannya tidak tepat.
27. Penulisan gabungan kata dalam kalimat berikut benar, KECUALI ...
- (A) Saya tidak memberi tahu siapa pun soal kedatangannya.
- (B) Buku karya Dewi Lestari dipromosikan secara getoktular.
- (C) Astronot sedang berlatih beradaptasi di wilayah antigravitasi.
- (D) Orang utan dapat kalian lihat di kebun binatang.
- (E) "Sebar luaskan informasi penting ini ke segenap karyawan!" perintah manajer itu.
28. Kalimat yang tidak efektif adalah ...
- (A) Tindak kekejaman, kekerasan, dan menindas orang kecil merupakan perbuatan tidak terpuji.
- (B) Ketika saya datang, mereka sudah berkumpul di halaman sekolah untuk menanti inspektur upacara.
- (C) Tata tertib ini tidak boleh diubah sampai ada tata tertib baru yang disahkan oleh pimpinan.
- (D) Sebagai mahasiswa, Anda diharapkan dapat memberi keteladanan yang baik.
- (E) Diperlukan orang yang sanggup berpikir kritis dan tidak ekstrem.
29. Cara penulisan kata berikut sesuai dengan EYD, KECUALI ...
- (A) khazanah. (D) jadwal.
- (B) konkret. (E) sejarahwan.
- (C) karier.

30. (1) Pembayaran dengan kartu kredit sangat praktis. (2) Kartu kredit mempunyai kelebihan dibandingkan dengan uang tunai. (3) Kartu kredit lebih praktis daripada uang tunai karena dapat dibawa ke mana-mana, sedangkan uang tunai dalam jumlah yang besar sulit atau tidak dapat dibawa ke mana-mana. (4) Kartu kredit juga dapat digunakan untuk pembayaran jarak jauh, sedangkan uang tunai sulit atau tidak dapat digunakan untuk pembayaran jarak jauh. (5) Oleh karena itu, kita perlu memiliki kartu kredit. Kalimat yang mengganggu kepaduan paragraf di atas adalah ...
- (A) kalimat (1).
 (B) kalimat (2).
 (C) kalimat (2) dan (5).
 (D) kalimat (5).
 (E) kalimat (1) dan (5).
31. Kata berimbuhan yang dipakai pada konteks yang tidak tepat ditemukan dalam kalimat ...
- (A) Burung gereja beterbangan mendengar suara lonceng berdentang.
 (B) Anak-anak kejar-mengejar di halaman sekolah.
 (C) Para penonton berlari-larian turun ke tengah lapangan tatkala melihat api berkobar.
 (D) Amran dan Rio selalu surat-menyurat melalui *e-mail*.
 (E) Pemandangan indah terhalang karena lembah berselimutkan kabut.
32. Pada saat ini masyarakat semakin dipermudah untuk memiliki kendaraan pribadi. Adanya kemudahan ini tidak lepas dari persaingan di antara perusahaan pembayaran yang sering mengadakan perang harga. Ide kedua kalimat di atas dapat digabung menjadi satu. Kalimat yang paling tepat sebagai penggabungan ide kedua kalimat itu adalah ...
- (A) Pada saat ini masyarakat semakin dipermudah untuk memiliki kendaraan pribadi dan kemudahan ini tidak lepas dari persaingan di antara perusahaan pembayaran yang sering mengadakan perang harga.
 (B) Pada saat ini masyarakat semakin dipermudah untuk memiliki kendaraan pribadi karena adanya persaingan di antara perusahaan pembayaran yang sering mengadakan perang harga.
 (C) Pada saat ini persaingan di antara perusahaan pembayaran dalam bentuk perang harga mempermudah masyarakat untuk memiliki kendaraan pribadi.
 (D) Makin dipermudahnya masyarakat untuk memiliki kendaraan pribadi pada saat ini tidak lepas dari persaingan di antara perusahaan pembayaran yang sering mengadakan perang harga.
 (E) Perang harga di antara perusahaan pembayaran yang memudahkan masyarakat untuk semakin memiliki kendaraan pribadi sendiri tidak lepas dari persaingan pada saat ini.
33. Banyak perempuan menguatkan diri, lalu meninggalkan keluarga dan kampung halaman untuk bekerja ke luar negeri dengan tawaran gaji yang lumayan besar bagi mereka yang berpendidikan rendah. Kalimat di atas kurang padu karena penggunaan kata tugas yang tidak tepat. Kata tugas yang tidak tepat dalam kalimat di atas adalah ...
- (A) dan. (D) untuk.
 (B) yang. (E) lalu.
 (C) dengan.

34. Usaha pembangunan berencana yang pada umumnya dilakukan oleh hampir semua negara yang sedang berkembang itu memang bertujuan untuk meningkatkan kemakmuran serta mengejar kemajuan teknologi dan ilmu pengetahuan. Gagasan utama kalimat di atas adalah ...
- (A) Usaha pembangunan berencana dilakukan oleh hampir semua negara.
 - (B) Usaha pembangunan berencana memang bertujuan.
 - (C) Usaha pembangunan berencana meningkatkan kemakmuran.
 - (D) Usaha pembangunan berencana mengejar kemajuan teknologi dan ilmu pengetahuan.
 - (E) Usaha pembangunan berencana di hampir semua negara yang sedang berkembang.
35. Kalimat-kalimat berikut tidak efektif, KECUALI ...
- (A) Tulisan ini membahas tentang peran dan fungsi kepala desa dalam memimpin masyarakat.
 - (B) Dalam tulisan ini dikaji peran dan fungsi kepala desa dalam memimpin desa.
 - (C) Supermal Karawaci beroperasi setiap hari Senin hingga Minggu dari pukul 09.00-22.00.
 - (D) Makalah ini akan membuktikan bagaimana sosieta memengaruhi kepribadian seseorang.
 - (E) Sejarah Kota Yogyakarta sampai berakhirnya kekuasaan Belanda dan Jepang merupakan daerah yang menganut sistem feodal.
36. Bayi yang dilahirkan tidak dengan berat badan rendah pada umumnya mempunyai status gizi saat lahir yang kurang lebih sama dengan status gizi bayi di Amerika. Akan tetapi, seiring dengan bertambahnya umur ditambah faktor-faktor lainnya, sebagian besar bayi tersebut terus mengalami penurunan status gizi. Puncak penurunan terjadi pada umur kurang lebih 18–24 bulan. Pada kelompok umur inilah prevalensi balita kurus (*wasting*) dan balita pendek (*stunting*) mencapai titik tertinggi (Hadi, 2001). Setelah melewati umur 24 bulan, status gizi balita umumnya mengalami perbaikan meskipun tidak sempurna. Topik yang dibicarakan dalam bacaan tersebut adalah ...
- (A) status gizi balita.
 - (B) perbandingan gizi balita di Indonesia dan Amerika.
 - (C) kasus gizi buruk pada balita.
 - (D) prevalensi balita kurus dan balita pendek.
 - (E) perbaikan status gizi balita.
37. Formosa adalah nama lain Taiwan dalam bahasa Portugis yang berarti 'pulau cantik'. Nama itu disematkan bukan tanpa alasan. Kecantikan alamnya menggaung ke berbagai penjuru dunia. Salah satunya adalah Alishan yang membuat seseorang berada di atas awan ketika datang ke sana. Selain itu, ada pula Danau Sun Moon. Danau itu merupakan danau terbesar di Taiwan. Kalimat yang dapat melanjutkan paragraf tersebut adalah ...
- (A) Tidak ada orang di Taiwan yang tidak mengetahui danau yang terkenal indah itu.
 - (B) Banyak wisatawan mendatangi daerah perkotaan Taiwan.
 - (C) Keindahan alam Taiwan memang mengundang banyak wisatawan.
 - (D) Keindahan Taiwan dapat pula dijumpai pula di daerah perkotaan, misalnya di Taipei.
 - (E) Pemerintah Taiwan berusaha meningkatkan pendapatan dari sektor pariwisata.

38. Bagi mereka yang terjun langsung di lapangan perlu juga diingatkan, jangan menambah penderitaan para korban. Bantuan yang ada hendaknya disalurkan dengan tepat sasaran. Bantuan untuk bencana ini harus dikelola dengan jujur dan transparan. Derita para korban jangan ditambah lagi karena keinginan memuaskan nafsu serakah. Melalui bencana ini, marilah kita mengikat persaudaraan kita dengan suatu rasa kebersamaan, kearifan, dan kecerdasan kita dalam merajutnya. Tragedi yang terjadi di Sumatra Barat ini adalah derita kita bersama. Derita anak bangsa. Karena itu, segala daya, upaya, dan pengorbanan harus dimaksimalkan demi meringankan penderitaan para korban. Ini adalah derita kita bersama, derita yang harus merangsang rasa kemanusiaan kita untuk berbicara. Marilah kita bantu dengan ikut meringankan beban mereka. Pernyataan yang sesuai dengan isi teks di atas adalah ...

- (A) Pengelolaan bantuan untuk bencana Sumatra Barat yang terjun langsung di lapangan diharapkan tepat sasaran dan transparan.
- (B) Diharapkan kita semua membantu korban bencana Sumatra Barat dengan jujur dan transparan untuk meringankan beban mereka.
- (C) Dengan adanya bencana gempa bumi yang melanda Provinsi Sumatra Barat diharapkan kita bahu-membahu membantu mereka.
- (D) Kita bangsa Indonesia harus turut berduka atas terjadinya musibah gempa bumi di Sumatra Barat dengan memberikan bantuan.
- (E) Marilah kita membantu korban bencana gempa bumi di Sumatra Barat dengan rasa kemanusiaan, baik moral maupun material.

39. (1) O, ibunya sayang, setua itu ia masih rajin pergi ke pasar seperti dulu. (2) Ia tidak berkata lagi, melangkah meninggalkan adiknya sendirian di dapur. (3) Tanah masih basah bekas hujan semalam, namun cuaca bersih sekali, langit biru merata dan puncak Gunung Kelud jauh di timur tersaput merah. (4) Pelan sekali seperti merayapi puncaknya, matahari naik juga akhirnya. (5) Hari masih pagi. (6) Burung jalak berlompatan di tanah samping perigi, kutilang ramai beterbangan dari dahan ke dahan. (7) Kandang sapi ... (Dikutip dari novel *Pulang* karya Toha Mohtar. Jakarta: Pustaka Jaya, 1994 [cet. ke-5], hlm. 22). Makna kata *tersaput merah* pada kalimat (3) dalam teks di atas adalah ...

- (A) 'terhiasi/dihiasi warna merah dari sinar matahari pagi'.
- (B) 'ternodai, terkotori/dinodai warna merah dari sinar matahari pagi'.
- (C) 'tertutup/terlapisi warna merah dari sinar matahari pagi'.
- (D) 'terdominasi warna merah dari sinar matahari pagi'.
- (E) 'tersapu/tertelan warna merah dari sinar matahari pagi'.

40. "Peta bahasa ini yang merupakan peta yang menunjukkan data inventarisasi bahasa daerah di Indonesia serta wilayah persebarannya," kata Kepala Pusat Bahasa Depdiknas di sela-sela gladi bersih pameran pendidikan di Sasana Budaya Ganesha Institut Teknologi Bandung.

Kalimat tersebut tidak efektif. Kalimat tersebut dapat menjadi efektif jika diperbaiki dengan cara ...

- (A) mengubah kata *inventarisasi* dengan *inventaris*.
- (B) menambah *-lah* pada kata *ini*.
- (C) mengubah kata *persebarannya* dengan *penyebarannya*.
- (D) mengganti kata *gladi bersih* dengan *gladi resik*.
- (E) mengganti kata *di sela-sela* dengan *di tengah-tengah*.

BAHASA INGGRIS

(1) _____ (2) Depending on what it resembles, a doll may seem to the little girl who plays with it to be a baby, a child, or an older person. (3) The baby doll presumably appeals to the girl's developing sense of her own nature as a female, and by "mothering" the doll she strengthens her role identity. (4) Some dolls, on the other hand, can be bought in the same size and "age" as the child, up to maxima usually of about 40 inches and 6 years of age; these dolls can actually wear the same clothes the little girl herself wears. (5) Collecting dolls is a very popular hobby. (6) Their appeal therefore seems to lie in a sort of companionship they provide in the girl's imagination. (7) Finally, the dolls that represent older people presumably provide a focus for the child's ego ideal, appealing to his or her sense of a desired future identity. (8) In Japan, for instance, where dolls have been very important for millennia, both boys and girls celebrate annual festivals during which they are presented with dolls that represent men and women outstanding in Japanese history; during the festivals manly and womanly virtues are praised for the children's edification.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 41 sampai nomor 42.

41. The paragraph should begin with _____.
- (A) Baby dolls, child dolls, older dolls are common examples of dolls
 - (B) There seems to be three ways in which dolls are valued
 - (C) Dolls attract children regardless their age and sex
 - (D) There are several kinds of dolls that girls prefer to buy
 - (E) The annual doll festivals are very important for Japanese children
42. The sentence which is irrelevant to the topic of the text is sentence number _____.
- (A) three
 - (B) four
 - (C) five
 - (D) six
 - (E) seven

Reality television is a genre of television programming which, it is claimed, presents unscripted dramatic or humorous situations, documents actual events, and features ordinary people rather than professional actors. It could be described as a form of artificial or "*heightened*" *documentary*. Although the genre has existed in some form or another since the early years of television, the current explosion of popularity dates from around 2000.

Reality television covers a wide range of television programming formats, from game or quiz shows which resemble the frantic, often demeaning programmes produced in Japan in the 1980s and 1990s (a modern example is *Gaki no tsukai*), to surveillance- or voyeurism- focused productions such as *Big Brother*.

Critics say that the term "reality television" is somewhat of a misnomer and that such shows frequently portray a modified and highly influenced form of reality, with participants put in exotic locations or abnormal situations, sometimes coached to act in certain ways by off-screen handlers, and with events on screen manipulated through editing and other post-production techniques.

Part of reality television's appeal is due to its ability to place ordinary people in extraordinary situations. For example, on the ABC show, *The Bachelor*, an eligible male dates a dozen women simultaneously, travelling on extraordinary dates to scenic locales. Reality television also has the potential to turn its participants into national celebrities, in talent and performance programs such as *Pop Idol*, though frequently *Survivor* and *Big Brother* participants also reach some degree of celebrity.

Some commentators have said that the name "reality television" is an inaccurate description for several styles of program included in the genre. In competition-based programs such as *Big Brother* and *Survivor*, and other special-living-environment shows like *The Real World*, the producers design the format of the show and control the day-to-day activities and the environment, creating a completely fabricated world in which the competition plays out. Producers specifically select the participants, and use carefully designed scenarios, challenges, events, and settings to encourage particular behaviours and conflicts. Mark Burnett, creator of *Survivor* and other reality shows, has agreed with this assessment, and avoids the word "reality" to describe his shows; he has said, "I tell good stories. It really is not reality TV. It really is unscripted drama."

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 43 sampai nomor 47.

43. The topic of this text is _____.

- (A) critics on reality television programs
- (B) what reality television programs really are
- (C) the popularity of reality television programs
- (D) manipulation in reality television programs
- (E) the appeal of reality television programs

44. In the first line, the writer says "it is claimed" to show that _____ in the first sentence.

- (A) the writer agrees with the statement
- (B) everyone agrees with the statement
- (C) no one agrees with the statement
- (D) the writer gives his approval to the statement
- (E) the writer somewhat disagrees with the statement

45. The words "heightened documentary" in paragraph 1 means that _____.

- (A) the story in the reality television program is made up
- (B) the story in the reality television program is of a real event
- (C) the reality television is able to locate people in an extraordinary situation
- (D) the reality television focuses on games and quizzes
- (E) the production of the reality television programs is well-managed

46. Which statement is NOT true about *Survivor*?

- (A) It is a popular reality TV show.
- (B) Its creator does not think it shows reality.
- (C) Its participants can become celebrities like those of pop idol.
- (D) It involves an important element of competition.
- (E) It is considered to be in the same category of shows as *The Real World*.

47. The purpose of the writer is to show _____.
- (A) that the term "reality television program" is not precise
 - (B) some criticisms on reality television programs
 - (C) various formats that the reality television programs have
 - (D) the maneuvers used in the reality television programs
 - (E) screen manipulation in the reality television programs

Gastronomy is the study of the relationship between culture and food. It is often thought ____ (48) ____ that the term gastronomy refers exclusively to the art of cooking, but this is only a small part of this discipline; it cannot always be said that a cook is also gourmet. Gastronomy studies various ____ (49) ____ components with food as its central axis. Thus, it is related to the Fine Arts and Social Sciences, and even to the Natural Sciences in terms of the digestive system of the human body. A gourmet's principal activities involve discovering, tasting, experiencing, researching, understanding and writing about foods. Gastronomy is, ____ (50) ____, an interdisciplinary activity. Good observation will ____ (51) ____ that around the food, there exist dance, dramatic arts, painting, sculpture, literature, architecture, and music; in other words, the Fine Arts. ____ (52) ____, it also involves physics, mathematics, chemistry, biology, geology, agronomy, and also anthropology, history, philosophy, psychology, and sociology. The application of scientific knowledge to cooking and gastronomy has become known as molecular gastronomy.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 48 sampai nomor 52.

48.

- | | |
|------------------|---------------|
| (A) accurately | (D) strangely |
| (B) erroneously | (E) seriously |
| (C) surprisingly | |

49.

- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) culture | (D) culturalist |
| (B) cultural | (E) culturing |
| (C) culturally | |

50.

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) in addition | (D) nevertheless |
| (B) in contrast | (E) furthermore |
| (C) therefore | |

51.

- (A) convince
- (B) propose
- (C) differentiate
- (D) refuse
- (E) reveal

52.

- | | |
|------------------|---------------|
| (A) However | (D) Thus |
| (B) Consequently | (E) Therefore |
| (C) Hence | |

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 53 sampai nomor 60.

53. "I'm afraid you can't get away with this kind of work."
"_____"
- (A) I guess you're right. I didn't realize it was that bad.
(B) Don't worry, I'm not going away.
(C) I'm sorry, I didn't mean to frighten you.
(D) That's the only way I can do anyway.
(E) Don't be afraid. I'm going to be away.
54. "The earthquake happening at about 3 o'clock yesterday caused many people to panic."
"Including me, as I _____ on the third-floor of my office at that time."
- (A) worked
(B) have worked
(C) have been working
(D) was working
(E) had worked
55. "Did you receive our inquiry? When will we receive your confirmation?"
"My apology. It seems that _____. Could you possibly resend it?"
- (A) we mislay your letter
(B) your letter is mislaid
(C) we had mislaid your letter
(D) your letter has been mislaid
(E) your letter was mislaid
56. In the treatment of people _____, the diet must include more calories than the body needs for energy so that the excess calories can be stored in the body as fat.
- (A) whose underweight
(B) which are underweight
(C) that are to be underweight
(D) who are underweight
(E) whom are underweight
57. "Where's the report, Ben? You told me it would be ready by now. I need it for the board meeting this afternoon."
"Don't worry, Jim. _____ before the board meeting."
- (A) I have it finished
(B) I have had it finished
(C) I will have it finished
(D) The report will finish
(E) The report has finished
58. "This rock concert is boring and too loud for me."
"I agree. _____ leave?"
- (A) Will we
(B) Shall we
(C) Must we
(D) Would we
(E) Don't we
59. _____ as the author of *Faust*, Goethe, made important contributions to every branch of writing, and from the 1770's until his death all major developments in German literature reflected his influence.
- (A) Knowing most widely
(B) To be most widely known
(C) He was most widely known
(D) Having known most widely
(E) Most widely known
60. "I wouldn't have bought a new laptop if I had not needed one."
This means that I _____ a new laptop.
- (A) did not need
(B) would buy
(C) would need
(D) bought
(E) didn't buy