

MATA UJIAN : MATEMATIKA DASAR, BAHASA INDONESIA, BAHASA INGGRIS  
 TANGGAL UJIAN : 1 MARET 2009  
 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 20

1. Himpunan penyelesaian dari  $x$  yang memenuhi pertidaksamaan  ${}^3\log(x^2 + 4x) \geq \frac{1}{3}\log \frac{1}{5}$  adalah ...

(A)  $x > -5$  atau  $x < 1$   
 (B)  $-5 \leq x \leq 1$   
 (C)  $-5 < x < 1$   
 (D)  $x \in -5$  atau  $x \geq 1$   
 (E)  $-1 \leq x$  atau  $x \geq 5$

2. Suatu garis lurus mempunyai gradien  $-1$  dan memotong parabola  $y = x^2 + 2x + 2$  di titik  $(1, 5)$ . Titik potong lainnya mempunyai koordinat ...

(A)  $(-4, -10)$  (D)  $(-2, 8)$   
 (B)  $(-4, 2)$  (E)  $(4, 2)$   
 (C)  $(-4, 10)$

3. Luas suatu area parkir  $200 \text{ m}^2$ , luas rata-rata untuk mobil sedan  $4 \text{ m}^2$  dan bis  $18 \text{ m}^2$ . Daya muat maksimum hanya 29 kendaraan, biaya parkir untuk mobil sedan Rp.1000/jam dan untuk bis Rp. 2500/jam. Jika dalam 1 jam tidak ada kendaraan yang pergi dan datang, maka pendapatan maksimum dari area parkir tersebut dalam 1 jam adalah ...

(A) Rp28.000,00 (D) Rp39.000,00  
 (B) Rp29.000,00 (E) Rp48.000,00  
 (C) Rp38.000,00

4. Jika  $v = (x-1)(x+1)(x^2+1)(x^4+1)$ , maka  $\frac{dv}{dx}$  untuk  $x = -1$  adalah ...

(A)  $-8$  (D)  $2$   
 (B)  $-2$  (E)  $8$   
 (C)  $0$

5. Nilai  $x$  yang memenuhi pertidaksamaan  $(0, 125)^{2x-x^2} - 2^{x^2-3x+5} \leq 0$  adalah ...

(A)  $-\frac{5}{2} \leq x \leq 1$   
 (B)  $x \leq 1$  atau  $x \geq \frac{5}{2}$   
 (C)  $1 \leq x \leq \frac{5}{2}$   
 (D)  $x \leq -1$  atau  $x \geq \frac{5}{2}$   
 (E)  $-1 \leq x \leq \frac{5}{2}$

6. Misalkan fungsi kuadrat  $y = (t+1)x^2 - tx$  berpotongan dengan garis  $y = tx + (4-t)$ . Jika kurva fungsi kuadrat tersebut terbuka ke atas, maka nilai  $t$  yang memenuhi adalah ...

- (A)  $-\frac{4}{3} \leq t \leq -1$   
 (B)  $t \geq -\frac{4}{3}$   
 (C)  $t < -\frac{4}{3}$   
 (D)  $-\frac{4}{3} < t < -1$   
 (E)  $t > -1$

7. Jika  $p$  dan  $q$  adalah akar-akar persamaan kuadrat  $3x^2 + 6x + 4 = 0$ , maka persamaan kuadrat yang mempunyai akar-akar  $(2p + q + 1)$  dan  $(p + 2q + 1)$  adalah .....

- (A)  $x^2 + 4x + 3 = 0$   
 (B)  $x^2 + 4x + 7 = 0$   
 (C)  $3x^2 + 12x + 13 = 0$   
 (D)  $x^2 - 8x + 19 = 0$   
 (E)  $3x^2 - 24x + 49 = 0$

8. Dari huruf S, I, M, A, dan K dapat dibuat 120 "kata". Jika "kata" ini disusun secara alfabetikal, maka kata "SIMAK" akan berada pada urutan ke-...

- (A) 105 (D) 115  
 (B) 106 (E) 116  
 (C) 107

9. Diketahui sistem persamaan :

$$\begin{aligned} y + \frac{2}{x+z} &= 4 \\ 5y + \frac{18}{2x+y+z} &= 18 \\ \frac{8}{x+z} - \frac{6}{2x+y+z} &= 3 \end{aligned}$$

Nilai dari  $y + \sqrt{x^2 - 2xz + z^2}$  adalah ...

- (A) 3 (D) 9  
 (B) 5 (E) 10  
 (C) 7

10. Jika diketahui barisan 1, (1+2), (1+2+3), (1+2+3+4), (1+2+3+4+5), ... maka suku ke-100 dari barisan di atas adalah ...

- (A) 5550 (D) 5050  
 (B) 5500 (E) 5005  
 (C) 5055

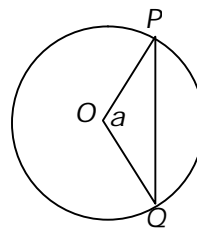
11. Pada suatu hari dilakukan pengamatan terhadap virus-virus tertentu yang berkembang dengan membelah diri menjadi dua. Pada awal pengamatan terdapat 2 virus. Pembelahan terjadi setiap 24 jam. Jika setiap 3 hari, seperempat dari virus dibunuh, maka banyaknya virus setelah satu minggu pertama adalah ...

- (A) 24 (D) 64  
 (B) 36 (E) 72  
 (C) 48

12. Jika  $A = \begin{pmatrix} -1 & 2a+b \\ a & 7 \end{pmatrix}$ ,  $B = \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ a & a \end{pmatrix}$ , dan  $(AB)^T = \begin{pmatrix} 1 & 15 \\ 7 & 20 \end{pmatrix}$ , maka nilai  $a + b = \dots$

- (A) 5 (D) 2  
 (B) 4 (E) 1  
 (C) 3

- 13.



Pada gambar di samping,  $O$  adalah pusat lingkaran. Jika  $PQ = 5$  dan  $OP = 3$ , maka  $\cos(p + a) = \dots$

- (A)  $-\frac{7}{18}$  (D)  $\frac{7}{15}$   
 (B)  $-\frac{7}{9}$  (E)  $\frac{7}{9}$   
 (C)  $\frac{7}{18}$

14. Diketahui  $l$  adalah garis yang dinyatakan oleh

$$\det(A) = 0 \text{ dimana } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ x & y & 1 \\ 2 & 1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ persamaan}$$

garis yang sejajar  $l$  dan melalui titik (3,4) adalah ...

- (A)  $x + y - 7 = 0$  (D)  $x + y - 1 = 0$   
 (B)  $x - y + 7 = 0$  (E)  $x + y + 1 = 0$   
 (C)  $x - y + 1 = 0$

15. Jumlah  $n$  suku pertama suatu deret geometri adalah  $S_n = 2^n - 1$ . Persamaan kuadrat yang akar-akarnya suku ke-4 dan rasio deret tersebut adalah ...

- (A)  $x^2 + 10x + 16 = 0$   
 (B)  $x^2 - 10x + 16 = 0$   
 (C)  $x^2 + 10x - 16 = 0$   
 (D)  $x^2 + 6x - 16 = 0$   
 (E)  $x^2 - 6x - 16 = 0$

16. Jika  $0 < x < \frac{\pi}{2}$  dan  $x$  memenuhi persamaan  $\sin x - \tan x - 2 \cos x + 2 = 0$ , maka himpunan nilai  $\sin x$  adalah ...

- (A)  $\left\{ \frac{2}{5}, \sqrt{5} \right\}$  (D)  $\left\{ \frac{1}{5}, \sqrt{5} \right\}$   
 (B)  $\{0\}$  (E)  $\left\{ \frac{1}{5}, \sqrt{5}, 0 \right\}$   
 (C)  $\left\{ \frac{2}{5}, \sqrt{5}, 0 \right\}$

17. Banyaknya bilangan bulat positif diantara 200 dan 2000 yang merupakan kelipatan 6 atau 7 tetapi tidak keduanya adalah ...

- (A) 469 (D) 514  
 (B) 471 (E) 557  
 (C) 513

18. Rata-rata sekelompok data yang masing-masing nilainya berbeda adalah 5. Jika data terbesar tidak diperhitungkan, maka nilai rata-ratanya menjadi 2. Sedangkan jika dikurangi dengan data terkecil maka nilai rata-ratanya menjadi 5,5. Jika jangkauan data 21, maka data terbesarnya adalah ...

- (A) 35 (D) 14  
 (B) 23 (E) 5  
 (C) 21

19. Diketahui  $g(x) = 9 - 3x^3$ . Jika

$(g \circ f)(x) = -3x^3 + 6x^2 + 24x - 15$ , maka nilai dari  $f(-2)$  sama dengan ...

- (A) -8 (D) 2  
 (B) -2 (E) 8  
 (C) 0

20. Jika kurva  $y = (x^2 - a)(2x + b)^3$  turun pada interval  $-1 < x < \frac{2}{5}$ , maka nilai  $ab = \dots$

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

**BAHASA INDONESIA**

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 21 sampai nomor 35

21. Penulisan gabungan kata di bawah ini benar semuanya, kecuali \_\_\_\_\_.

- (A) tanggung jawab, kerjasama, tandatangan, terima kasih
- (B) semipermanen, mancanegara, pascasarjana, saptakrida
- (C) acapkali, adakalanya, barangkali, bagaimana
- (D) mata ajar, meja tulis, orang tua, simpang empat
- (E) kacamata, dukacita, sapu tangan, halalbihalal

22. Penulisan tanda baca yang sesuai dengan EYD adalah \_\_\_\_\_.

- (A) Rp 1.000.000,00
- (B) Rp 1.000.000,-
- (C) Rp. 1.000.000,-
- (D) Rp. 1.000.000,00
- (E) Rp1.000.000,00

23. Penulisan kata yang semuanya BENAR terdapat pada \_\_\_\_\_.

- (A) kuitansi, kualitas, jadual
- (B) kuitansi, kualitas, jadwal
- (C) kuitansi, kualitas, jadual
- (D) kwitansi, kualitas, jadwal
- (E) kwitansi, kwalitas, jadwal

24. Makna gabungan kata *merdeka berdaulat* dapat juga dilihat pada gabungan kata dalam kalimat \_\_\_\_\_

- (A) Mereka mengobrol sambil sesekali *bersenda gurau*.
- (B) Kami merasa *senasib sepenanggungan*.
- (C) Orang itu *malu-malu kucing* ketika dipersilakan makan oleh tuan rumah.
- (D) Dia menjadi *hilang semangat* setelah mengetahui pembalap unggulannya kalah.
- (E) Pelari itu bersiap-siap sambil *pasang kuda-kuda*.

25. Sesuai dengan kesepakatan, Pupuk Kaltim akan kembali menyuplai gas pada Mei 2009.

Inti kalimat tersebut adalah \_\_\_\_\_.

- (A) kesepakatan Pupuk Kaltim
- (B) pupuk Kaltim menyuplai gas
- (C) suplai gas dilakukan oleh Pupuk Kaltim
- (D) kesepakatan Pupuk Kaltim untuk menyuplai gas pada Mei 2009
- (E) suplai gas Pupuk Kaltim akan dilakukan pada Mei 2009

26. Penyebab meluasnya kawasan rawan longsor tiada lain karena **eksploitasi** lahan untuk tanaman kentang dan sayuran. Dalam lima tahun terakhir di kawasan Wonosobo dan sekitarnya **produksi** kentang 16 ton per hektare, naik 6 kali lipat dari **produksi** rata-rata 2,5 ton.

Kata-kata yang tepat untuk menggantikan kata yang bercetak tebal dalam teks di atas adalah \_\_\_\_\_.

- (A) pemanfaatan, hasil
- (B) pemindahan, pembuatan
- (C) pertukaran, pengeluaran
- (D) pembaharuan, panen
- (E) perencanaan, peningkatan

27. Menangani masalah anak jalanan memang tidak mudah. Seharusnya, mereka tidak hidup di jalan. Akan tetapi, jika anak-anak ini diminta untuk tinggal di rumah penampungan, tidak lama kemudian, mereka kembali lagi ke jalan. Alasan mereka, *jalan* adalah rumah mereka yang sesungguhnya. Anak-anak berkeliraran di jalan dan sebagian dari mereka hidup dari meminta-minta. Kehadiran mereka di jalan sangat mengkhawatirkan karena setiap saat mereka terancam mengalami kecelakaan.

Secara singkat dapat dikatakan bahwa \_\_\_\_\_.

- (A) penanganan anak jalanan tidak mudah karena kehadiran mereka sangat mengkhawatirkan
- (B) anak-anak jalanan sulit ditangani karena setiap saat mereka terancam mengalami kecelakaan

- (C) anak-anak jalanan hidup dari meminta-minta
- (D) Menangani masalah anak jalanan tidak mudah karena mereka menganggap bahwa jalanan adalah rumah mereka
- (E) Penanganan anak jalanan tidak mudah karena mereka selalu kembali lagi ke jalan

28. *Setiap pagi, lelaki yang hanya menamatkan pendidikan sekolah dasar itu memanjat pohon lontar. Dia membawa alat sadap yang disebut haik untuk menampung nira. Keesokan harinya, ia mengambil haik yang sudah dipenuhi nira, lalu menggantinya dengan haik yang baru.*

Kutipan di atas tentang \_\_\_\_\_.

- (A) cara menyadap nira
- (B) alat yang diperlukan untuk menyadap nira.
- (C) penyadap nira
- (D) manfaat pohon lontar
- (E) kegiatan seorang penyadap nira

29. *Kedatangan orang Eropa ke Indonesia sedikit banyak ikut menyebarkan pemakaian bahasa Melayu. Orang-orang Portugis yang mula-mula datang ke Indonesia, baik untuk keperluan dagang maupun untuk keperluan penyebaran agama Katolik, memakai Bahasa Melayu sebagai bahasa perantara pada waktu mereka berhubungan dengan pembesar-pembesar di Indonesia. Salah seorang di antara mereka, Antonio Pigafetta, seorang ahli etnografi, pada tahun 1521, pernah datang ke Tidore ikut berlayar bersama Magellan. Dia sempat menyusun daftar kata atau kamus dwibahasa Melayu-Portugis yang terdiri atas kira-kira 500 kata.*

Pernyataan yang TIDAK sesuai dengan kutipan di atas adalah \_\_\_\_\_

- (A) Bahasa Melayu berkembang di Eropa berkat orang-orang Eropa yang datang ke Indonesia.
- (B) Bahasa Melayu digunakan orang-orang Eropa dan penduduk Indonesia sebagai alat komunikasi.
- (C) Antonio Pigafetta menyusun daftar kata bahasa Melayu.
- (D) Orang-orang Eropa sudah datang ke Indonesia pada sekitar abad ke-16.
- (E) Orang-orang Eropa datang ke Indonesia antara lain untuk menyebarkan agama.

30. *(1) Di sekolah tersebut mencontek itu "haram" hukumnya. (2) Sekolah tidak dapat mentolerir perbuatan tidak jujur itu. (3) Bagi sekolah, kejujuran adalah suatu nilai yang harus dipegang teguh oleh setiap siswanya. (4) Oleh karena itu, sanksi yang diterapkan oleh sekolah bagi siswa yang mencontek juga sangat keras. (5) Di SMP, jika ada siswa yang ketahuan mencontek saat ulangan, sudah dipastikan tidak akan diterima di SMU. (6) Di SMU, sanksinya lebih keras lagi, yaitu **drop-out** bagi siswa yang didapati mencontek.*

Ide pokok kutipan di atas adalah \_\_\_\_\_.

- (A) mencontek itu dilarang keras
- (B) sekolah tidak dapat mentolerir perbuatan tidak jujur itu
- (C) sanksi yang diterapkan sekolah sangat keras
- (D) siswa dipastikan tidak akan diterima di SMU
- (E) siswa *drop-out* begitu ketahuan mencontek

31. *Keterampilan membaca kamus merupakan keterampilan yang penting dimiliki. Keterampilan itu akan sangat membantu Anda dalam mencari dan menemukan arti kata secara cepat. Jika hal itu tidak dimiliki, bisa jadi Anda akan menghabiskan waktu setengah jam atau lebih hanya untuk mencari arti sebuah kata.*

Kalimat berikut yang tepat mengakhiri paragraf tersebut adalah \_\_\_\_\_

- (A) Oleh karena itu, beli dan milikilah kamus agar mudah menemukan arti kata.
- (B) Dengan demikian, keberadaan kamus di perpustakaan sekolah sangat penting.
- (C) Jadi, Anda perlu mengoleksi berbagai kamus agar mudah mencari arti kata.
- (D) Dengan demikian, milikilah kamus dan biasakan membaca kamus dengan cermat.
- (E) Oleh sebab itu, biasakanlah membaca kamus secara tepat dan cepat.

32. *Kemarahan membuat sel-sel otot jantung membutuhkan banyak oksigen dan menyebabkan kekentalan pada darah meningkat. Dalam keadaan tersebut, detak jantung meningkat melebihi batas wajar dan menyebabkan kenaikan tekanan darah. Keadaan inilah yang mendorong terjadinya serangan jantung.*

Kutipan di atas membicarakan \_\_\_\_\_.

- (A) penyebab terjadinya serangan jantung
- (B) peran kemarahan dalam serangan jantung
- (C) hubungan detak jantung dan tekanan darah
- (D) proses terjadinya serangan jantung
- (E) hubungan kekentalan darah, detak jantung, dan serangan jantung

33. *Pertumbuhan tanaman bergantung pada bibit tanaman itu dan kondisi lingkungan yang ada di sekitarnya, misalnya kondisi tanah dan udara. Demikian pula halnya dengan perkembangan moral anak yang juga bergantung pada kepribadian dan kondisi lingkungan, seperti keluarga dan tempat tinggalnya.*

Dari kutipan di atas dapat disimpulkan bahwa \_\_\_\_\_.

- (A) pertumbuhan tanaman dapat disamakan dengan perkembangan moral anak.
- (B) faktor-faktor yang mempengaruhi perkembangan moral anak dapat dianalogikan dengan faktor-faktor penunjang pertumbuhan tanaman.
- (C) bibit tanaman sama dengan kepribadian anak yang sedang mengalami perkembangan moral.
- (D) kondisi lingkungan merupakan faktor yang sangat penting dalam pertumbuhan tanaman.
- (E) kondisi lingkungan merupakan tempat bergantung pertumbuhan anak.

34. *Masyarakat Amerika, pada umumnya, menyetujui bahwa pendidikan merupakan faktor yang paling berpengaruh pada perubahan hidup seseorang. Pendapat lain menyatakan bahwa perubahan hidup seseorang dipengaruhi oleh faktor keberuntungan. Hal ini terlihat dari banyaknya jumlah lulusan sekolah menengah di Amerika yang memperoleh pekerjaan bergaji lebih besar dibandingkan dengan lulusan perguruan tinggi.*

Pernyataan-pernyataan berikut ini sesuai dengan kutipan di atas, kecuali \_\_\_\_\_

- (A) Sebagian besar orang Amerika percaya bahwa pendidikan dapat mengubah hidup seseorang.
- (B) Keberuntungan merupakan salah satu faktor yang berpengaruh dalam perubahan hidup

- (C) Lulusan sekolah menengah di Amerika selalu memperoleh pekerjaan dengan gaji lebih besar daripada lulusan perguruan tinggi.
- (D) Lulusan perguruan tinggi di Amerika tidak selalu memperoleh pekerjaan bergaji besar.
- (E) Dalam pandangan banyak orang Amerika, pendidikan merupakan faktor yang paling berpengaruh pada perubahan hidup seseorang.

35. *Sejak dahulu Nusantara telah terkenal akan kekayaan rempah-rempahnya. Selain itu, Nusantara juga merupakan jalur perdagangan yang strategis untuk dilalui para saudagar asing, termasuk saudagar Cina. Selain membeli rempah-rempah, bangsa Cina datang ke Nusantara juga untuk menjual sutra khas Cina yang menjadi produksi utama bangsa Cina pada masa lalu*

Dapat dikatakan bahwa \_\_\_\_\_.

- (A) bangsa Cina tertarik ke Nusantara karena dahulu Nusantara terkenal akan kekayaan rempah-rempahnya.
- (B) nusantara terkenal karena bangsa Cina datang ke Nusantara untuk menjual-beli.
- (C) jalur perdagangan yang strategis merupakan daya tarik Nusantara bagi bangsa Cina.
- (D) hal utama yang menjadi penyebab kedatangan bangsa Cina ke Indonesia adalah perdagangan.
- (E) membeli rempah-rempah dari Nusantara menjadi tujuan utama kedatangan bangsa Cina.

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 36 sampai nomor 40

36. Ayah **memagari** rumah kami dengan pohon kemuning.

Kata-kata yang mempunyai bentukan yang sama maknanya dengan kata yang dicetak tebal di atas terdapat dalam kalimat \_\_\_\_\_

- (1) Adik *menamai* kucing kami Si Belang.
- (2) Setelah *menguliti* apel itu, kakak memotong-motongnya.
- (3) Ibu *menggarami* daging sebelum memanggangnya di atas bara arang.
- (4) Laki-laki itu *memacari* adik temannya.

37. *Orang tua disarankan, agar tidak secara langsung membantu mereka tetapi lebih mengarah kepada pemberian petunjuk.*

Perbaikan ejaan dalam kalimat tersebut adalah \_\_\_\_\_.

- (1) di depan kata *agar* tanda koma (,) dihilangkan
- (2) kata *orang tua* penulisannya digabung
- (3) di depan kata *tetapi* harus memakai tanda koma (,)
- (4) di depan kata *disarankan* dibubuhi tanda titik dua (:)

38. Penulisan yang baku adalah \_\_\_\_\_

- (1) Kota vokasional merupakan predikat bagi kota yang menyelenggarakan pendidikan berbasis keterampilan atau kejuruan.
- (2) Hingga kini jumlah sekolah kejuruan yang ada di Kota Bogor telah mencapai 62 buah.
- (3) Hal itu bisa menyebabkan berbagai penyakit, seperti sesak nafas, infeksi saluran pernapasan, dan tekanan darah.
- (4) Studi itu difokuskan pada 206 kasus dari pasien yang menderita radang paru-paru yang disebabkan bakteri patogen, atau streptococcus pneumonia.

39. *Istilah Indonesia diberikan oleh seorang ahli hukum kelahiran Skotlandia dari Universitas Edinburgh, James Richardson Logan (1819–1869). Pada 1847, ia menerbitkan majalah ilmiah tahunan, *Journal of the Indian Archipelago and Eastern Asia (JIAEA)* di Singapura. Nama Indonesia muncul pertama kali dalam jurnal itu. Kemudian, muncul seorang ahli etnografi bahasa Inggris, George Samuel Windsor Earl (1813–1865). Ia menulis artikel berjudul “On the Leading Characteristics of the Papuan, Australian and Melayu-Polynesian Nations” pada 1850. Di situ, ia memelopori penggunaan nama khas Indonesia atau Malayunesia.*

Pernyataan yang sesuai dengan kutipan diatas adalah \_\_\_\_\_

- (1) Nama Indonesia diberikan oleh James Richardson Logan.
- (2) James Richardson Logan adalah seorang pakar hukum.
- (3) Nama Indonesia muncul pertama kali dalam sebuah jurnal.
- (4) Nama Malayunesia diberikan oleh George Samuel Windsor Earl.

40. Penggunaan tanda baca titik dua (:) yang benar terdapat pada \_\_\_\_\_

- (1) Para karyawan mempunyai tuntutan yang keras: direktur mundur atau dimundurkan.
- (2) Mereka ingin memiliki kebebasan dasar seperti: bebas dari rasa takut dan bebas untuk menentukan jalan hidup.
- (3) (Yani, 1987: 125—177)
- (4) Para pejabat Pemda Kalteng mengatakan: relokasi itu sulit dilakukan dalam waktu dekat.

**BAHASA INGGRIS****BACAAN****Text I**

Third World countries often mistakenly decide to permit rapid industrialization. When this industrialization occurs, many new factories open, and workers get jobs. Unfortunately, many of these new jobs are not permanent. The leaders of an industry want their factories to be as productive as possible, and they will do anything to achieve that goal. Whenever they can, they take advantage of automation, which means that workers are replaced by a more efficient machine.\_\_\_\_\_.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 41 sampai nomor 60

41. The main information of the text tells us about \_\_\_\_\_.
- (A) rapid economic growth in developing countries
  - (B) the importance of automation for Third World countries
  - (C) the advantage and disadvantage of industrialization
  - (D) the advantage of automation for leaders of industries
  - (E) automation which is the best way to get maximum profit
42. Which of the following sentences is the best concluding sentence for the text?
- (A) Thus, industrialization can boost Third World countries' economic growth.
  - (B) In short, many employees have the opportunity to get new jobs.
  - (C) Therefore, there is an increase in employees' standard of living.
  - (D) To conclude, industrialists can better share their profit with employees.
  - (E) As a result, automation may increase the rate of unemployment.

**Text II**

The most important thing that keeps a family together is the faith of each member that when he or she has something to say, the others will listen. You shouldn't have to yell in order to be heard. You should be able to say, "I went downtown today and I saw these interesting people," and give an account of your day, and the others should pay attention. This sort of everyday storytelling is what holds people together. We can endure terrible hardships if we get to tell somebody about them.

Authoritarian fathers get in the way of storytelling, and so do over-anxious mothers and jealous brothers and sisters, but mostly what defeats us is noise and busyness. The people around us deserve our best attention sometimes, and then we have to shut the world out. Turn off the television. Turn off the radio. Don't read the newspaper. Live a smaller life. The television is full of trash, the radio is full of noise and nonsense, and the newspaper is full of horrors and disasters and stories about terrible things done by other people's children – and all of it an open invitation to be self-righteous; those weren't our children who beat up the old lady and put her in the hospital.

Worst of all, the media tend to remove us from direct experience. When we are fascinated by television and accept it as reality, the real world pales. American children don't want to go on trips to strange places because it will mean missing their favourite shows. What a pity.

We have more information than any other people in history, and we need a little less of it and a little more experience. The terrible danger of the media is their power to diminish our pleasure in the ordinary day, the richness and the goodness of a simple landscape and ordinary small talk and stories.



43. The article says that everyday storytelling is important because \_\_\_\_\_.  
 (A) it helps to improve children's intelligence  
 (B) it one of the most important subjects at school  
 (C) it helps us when we experience happiness  
 (D) it helps bring a family together  
 (E) it can enhance children's creative thinking
44. According to the text, the greatest obstacle to storytelling is \_\_\_\_\_.  
 (A) strict fathers  
 (B) overanxious mothers  
 (C) envious brother  
 (D) resentful sisters  
 (E) noise and busyness
45. In the text the author says that we need more \_\_\_\_\_.  
 (A) ordinary small talk in our families  
 (B) up-to-date information from the media.  
 (C) laws to protect the media  
 (D) information to help us make everyday decisions  
 (E) stories about what other children do to their parents
46. We may infer from the text that there is a tendency of the media to \_\_\_\_\_.  
 (A) make reality seem more vivid to us  
 (B) open our minds and see the world  
 (C) encourage a sense of adventure in us  
 (D) increase our reliance on other people  
 (E) prevent us from experiencing the real world
47. Sometimes we should just shut out the world because \_\_\_\_\_.  
 (A) some TV programs are too interesting to miss  
 (B) we need to develop a sense of self-righteousness  
 (C) the information in the newspapers is mostly misleading

- (D) we ought to pay more attention to the people around us  
 (E) the radio and the newspaper provide us with all the information we need

**Text III**

There has been so much written about the dangers of cigarette smoking that it is hard to believe that anyone would smoke, knowing the risks it brings and the energy drain it causes. Cigarette smoke is composed of over 4000 chemicals, \_\_\_\_ (48) \_\_\_\_ 43 that are known to cause cancer. Advertisers spend billion of dollars a year to \_\_\_\_ (49) \_\_\_\_ you that smoking will make you more attractive, sexier, cooler, and calmer, and will solve all your problems in life. We are a drug-using \_\_\_\_ (50) \_\_\_\_, and the payoff is excitement and pleasure and a quick fix for problems. The fact is, \_\_\_\_ (51) \_\_\_\_, that nicotine is a depressant and saps your energy. Recent studies also show that smoking even causes wrinkles. The risks are well documented, and nearly 500.000 people die every year from smoking- \_\_\_\_ (52) \_\_\_\_ illness. Nonsmokers who are married to smokers have a 30 percent greater risk of developing lung cancer than those who are married to nonsmokers.

48. (A) include  
 (B) inclusion  
 (C) including  
 (D) inclusive  
 (E) included
49. (A) convince  
 (B) confirm  
 (C) trust  
 (D) believe  
 (E) force
50. (A) society  
 (B) group  
 (C) population  
 (D) symptoms  
 (E) system
51. (A) moreover  
 (B) however  
 (C) in addition  
 (D) furthermore  
 (E) for instance

52. (A) relate  
(B) relation  
(C) related  
(D) relative  
(E) relating

**TATA BAHASA**

**Petunjuk:** Soal nomor 53 sampai nomor 60 tidak berhubungan dengan bacaan

53. Erika \_\_\_\_\_ on her report for three days in a row without much sleep. That's why she looks so tired.

- (A) works  
(B) is working  
(C) has been working  
(D) was working  
(E) had been working

54. 'I thought lunch is ready.'  
'Don't worry, it \_\_\_\_\_ now.'

- (A) is preparing  
(B) prepares  
(C) is being prepared  
(D) is prepared  
(E) be prepared

55. 'Why did you have to work overtime yesterday?'  
'Well, I had to finish not only the company's annual report \_\_\_\_\_.'

- (A) but I also had to copy the annual report  
(B) and I also had to copy the annual report  
(C) but also the copying of the report  
(D) but I was also copying the annual report  
(E) and also copying the annual report

56. I've just received a fax from the bookstore \_\_\_\_\_ that the latest version of the accounting book written by Kelso will be available tomorrow.

- (A) to notify  
(B) notifying  
(C) to be notified  
(D) notified  
(E) notifies

57. 'Yumi, I really don't know \_\_\_\_\_. You know as much English as I do.'  
'Well, I mainly want you to correct my pronunciation.'

- (A) whether I can teach  
(B) what I can teach you  
(C) how can I teach you  
(D) what can I teach you  
(E) I can teach you what

58. 'May I borrow your calculator, please?'  
'Sorry, I can't find it in my bag. I \_\_\_\_\_ at home.'

- (A) had to leave it  
(B) must have left it  
(C) should leave it  
(D) have to leave it  
(E) should have left it

59. Kerosene lamps had been used in every house in this village until \_\_\_\_\_ in remote places.

- (A) people started using them  
(B) there was no electricity at all  
(C) people think it is cheap energy  
(D) there was no other kind of energy  
(E) the government installed electricity

60. If the food-producing nations had not sent immediate aid, thousands of people in the drought regions would have died.  
From the above sentence we may conclude that \_\_\_\_\_.

- (A) there was still empathy among nations  
(B) nations deliberately produced food for the victims  
(C) potential nations which could help were indifferent  
(D) food-producing nations were hit by a severe drought  
(E) victims of the drought were unable to survive