

1. Semua lapangan luas dan terbuka.  
Sebagian lapangan dijadikan ladang
  - A. Semua lapangan dijadikan ladang.
  - B. Semua yang luas dan terbuka adalah lapangan.
  - C. Semua yang dijadikan ladang adalah lapangan.
  - D. Semua yang luas dan terbuka dijadikan ladang.
  - E. Sebagian yang luas dan terbuka dijadikan ladang.

A, B, C, D, dan E adalah lima pekerja yang mencalonkan diri menjadi ketua serikat pekerja. Ada tiga program yang diajukan para calon, yaitu (i) program peningkatan keterampilan pekerja oleh A, B, dan C; (ii) program olahraga oleh B, C, dan D; (iii) program peningkatan kesejahteraan oleh D, E, dan A. Setiap warga hanya diperkenankan memilih satu calon berdasarkan programnya. Hasil pemungutan suara adalah sebagai berikut:

- (1) 60 pekerja memilih program peningkatan keterampilan pekerja
- (2) 45 pekerja memilih program olahraga
- (3) 90 pekerja memilih program peningkatan kesejahteraan
- (4) Jumlah suara terbagi sama besar pada calon-calon yang memiliki program sama

2. Calon yang memperoleh suara tersedikit adalah ...
  - A. A
  - B. B
  - C. C
  - D. D
  - E. E
3. Urutan dengan perolehan tiga suara terbanyak, dimulai dari yang terbanyak, adalah ...
  - A. ADB
  - B. ABC
  - C. CAB
  - D. DBE
  - E. ECA

4. Indah : ... :: Tajam : ...
  - A. Seni : sakit
  - B. Lukisan : runcing
  - C. Perhiasan : pisau
  - D. Taman : berbahaya
  - E. Kesenangan : luka

5. 7, 5, 10, 5, 3, 6, 3, 1, ...
  - A. 0
  - B. 1
  - C. 2
  - D. 3
  - E. 6

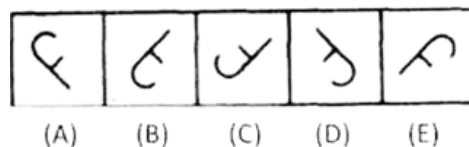
6. 2, 8, 4, 16, 8, 32, 16, 64, ...
  - A. 16
  - B. 24
  - C. 32
  - D. 72
  - E. 128

7. Tiga per empat dari  $\left[\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right]$  adalah ...
  - A.  $\frac{1}{8}$
  - B.  $\frac{5}{16}$
  - C.  $\frac{11}{16}$
  - D.  $\frac{1}{30}$
  - E.  $\frac{1}{12}$

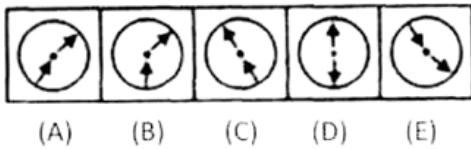
8. Jika  $a = b$ , maka  $4a + 3b = \dots$ 
  - A. 7
  - B.  $7b$
  - C.  $7ab$
  - D.  $2ab$
  - E.  $2a$

Pilihlah salah satu gambar di antara pilihan jawaban yang dalam hal tertentu berbeda!

9.



10.



11. Jika  $f$  adalah fungsi kuadrat yang grafiknya melalui titik  $(1,0)$ ,  $(3,0)$ , dan  $(0,3)$ , maka nilai  $f(8)$  adalah ....

- A. 7
- B. 14
- C. 21
- D. 28
- E. 35

12. Jika  $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$ , maka  $(I + A)^5 = \dots$

- A.  $\begin{pmatrix} 32 & 0 \\ 160 & 32 \end{pmatrix}$
- B.  $\begin{pmatrix} 32 & 0 \\ 32 & 32 \end{pmatrix}$
- C.  $\begin{pmatrix} 10 & 0 \\ 50 & 10 \end{pmatrix}$
- D.  $\begin{pmatrix} 32 & 0 \\ 80 & 32 \end{pmatrix}$
- E.  $\begin{pmatrix} 10 & 0 \\ 32 & 10 \end{pmatrix}$

13. Diketahui setiap fungsi  $f$  bersifat  $f(-x) = -f(x)$  untuk setiap bilangan real  $x$ . Jika  $f(3) = -5$  dan  $f(-5) = 1$ , maka  $f(f(-3)) = \dots$

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

14. Nilai  $x$  yang memenuhi pertidaksamaan  $\frac{2}{x-1} < \frac{3}{x+3}$  adalah ....

- A.  $-3 < x < 1$  atau  $1 < x < 9$
- B.  $x < -3$  atau  $x > 9$
- C.  $1 < x < 9$  atau  $x < -3$
- D.  $-3 < x < 1$  atau  $x > 9$
- E.  $x < -3$  atau  $-3 < x < 1$

15. Pada suatu turnamen, 13 pecatur bertanding satu sama lain 2 kali. Banyaknya pertandingan adalah ...

- A. 156

- B. 132
- C. 112
- D. 96
- E. 78

Secara psikologis, siswa SD yang berusia 7 – 12 tahun berada pada masa kanak-kanak tengah, *middle childhood*. Fase ini menjadi masa emas untuk belajar bahasa selain bahasa ibu (bahasa pertama). Kondisi otaknya masih plastis dan lentur sehingga lebih mudah menyerap bahasa. Area pada otak yang mengatur kemampuan berbahasa terlihat mengalami perkembangan paling pesat ketika anak berusia 6 tahun. Masa ini biasa disebut sebagai *critical periods*. Pada periode ini, kemampuan dalam proses kognitif, kreativitas, dan *divergent thinking* berada pada kondisi optimal sehingga secara biologis menjadi waktu yang tepat untuk mempelajari bahasa asing.

16. Masalah utama paragraf tersebut adalah ...

- A. Kondisi otak pada masa kanak-kanak
- B. Kemampuan dan kreativitas optimal anak
- C. Masa kritis pertumbuhan jasmani anak
- D. Usia emas untuk belajar dan menguasai bahasa
- E. Masa yang tepat untuk mempelajari bahasa ibu

Asparagus merupakan tanaman sayuran yang bergizi tinggi. Asparagus memiliki banyak kandungan vitamin B kompleks vitamin C dan potasium. Selain itu, asparagus memiliki senyawa bioaktif seperti antioksidan yang membantu tubuh untuk melawan penyakit. Satu porsi asparagus mengandung 70 % senyawa folat yang dibutuhkan tubuh setiap hari. Satu hari porsi asparagus setara dengan tiga sampai empat batang. Asparagus juga melindungi jantung dari risiko serangan jantung. Asam amino dalam asparagus bahkan dapat melindungi sel hati dari racun akibat alkohol.

17. Simpulan yang tepat untuk paragraf di atas adalah ...

- A. Asparagus banyak mengandung potasium
- B. Asparagus bermanfaat bagi tubuh manusia

- C. Kandungan vitamin asparagus sangat lengkap
- D. Satu porsi asparagus setara dengan empat batang
- E. Asparagus dapat menghilangkan keracunan

Di era globalisasi yang penuh persaingan ini, setiap orang dituntut untuk hidup lebih dinamis, lebih aktif, dengan mobilitas yang tinggi. Pola hidup masyarakat yang sibuk ini pun makin beresiko mendatangkan stres dan kelelahan fisik maupun psikis yang menyebabkan gampang terserang penyakit. Di sisi lain, kondisi lingkungan semakin buruk dengan meningkatnya pencemaran air dan udara.

18. Ide pokok paragraf tersebut adalah ...

- A. Globalisasi
- B. Pola hidup
- C. Persaingan
- D. Kelelahan
- E. Pencemaran

Jalan rusak, berlubang di sana-sini, dan tambahan aspal yang membuat lalu lintas tak nyaman sudah menjadi pemandangan biasa di negeri ini. Kondisi ini jelas tak menguntungkan bagi masyarakat dan dunia usaha. Harga barang menjadi tambah mahal karena arus lalu lintas komoditas yang seret. Tak Cuma jalan, kualitas infrastruktur lain juga sama saja, seperti listrik masih *byar-pet*.

19. Inti paragraf tersebut adalah ...

- A. Sarana tak memadai
- B. Harga barang mahal
- C. Arus lalu lintas seret
- D. Listrik *byar pet*
- E. Jalan rusak

20. Kalimat berikut ini yang di dalamnya terdapat bentukan kata yang tidak sesuai dengan konteksnya adalah ...

- A. Para ahli banyak mengembangkan teknologi untuk berbagai bidang kehidupan.
- B. Pengembangan teknologi di bidang kehidupan dilakukan melalui penelitian.

- C. Penemuan teknologi baru menyerap dana cukup besar.
- D. Banyak penemuan baru di bidang teknologi yang menyebabkan perubahan sosial.
- E. Temuan benda-benda bersejarah memengaruhi perilaku budaya masyarakat.

The following passage is for questions 21 to 22.

SINGAPORE – A supervisor was jailed for two months for repeatedly striking his Indonesian maid on the head at back with a television remote control, news said on Monday.

Muhammad Shafiq Woon Abdullah admitted in Singapore court. He physically abused the woman on several occasions between June and October 2002, The Straits Times said.

The magistrate's court heard that Shafiq (31), began striking Winarti (22), about a month after she started working with him.

He hit her on the head with the TV set's remote control because he was unhappy with her work. On one occasions, he punched her on the back after accusing daydreaming.

S. S. Dhillon, Shafiq's lawyer, said his client had become mad when he saw his daughter's face covered as she laid in bed.

He said his client thought the maid had put the child in danger. – DPA

21. The text reported ...

- A. Shafiq, a singaporean supervisor
- B. S. S. Dhillon, the lawyer in the magistrate court
- C. An Indonesian maid who was jailed for two months
- D. An Indonesian maid who was working in Singapore
- E. A Singaporean supervisor who was jailed because of striking his maid

22. When did Shafiq physically abuse the woman?

- A. Between June and October 2002
- B. On several occasion
- C. On October 31st
- D. On June 22nd
- E. Any time

The following passage is for questions 23 to 25.

Kang Chol Hwan was born into a loyal family that had once lived in the large Korean community of Japan. In Kyoto, his grandfather had been supporter of Kim Il Sung, North Korea's Supreme Leader since 1945. In 1961, the grandfather returned with his family to North Korea and had important government post.

Within months, however, he was complaining to friends that North Korea was not the country he had expected. He was shocked to see so much poverty, which he eventually came to blame on the government's stifling grip on the economy. One morning in July 1977, when Kang was nine, his grandfather left for work and never returned.

A few weeks later, seven plain clothes security guard stormed into Kang's house. "Your grandfather betrayed the fatherland," one of them stated "You must be punished."

Kang's parents and grandmother sobbed as they forced to pack their belongings into two army trucks. The family was driven off, but Kang's mother was left behind, "spared" because her own father was regarded as a revolutionary hero. That was the last Kang ever saw her.

*Inside North Korea's Gulag*, by David Tracey

25. "A few week later, seven plain clothes security guards stormed into Kang's house"

The underlined word has the same meaning as ...

- A. Destroyed
- B. Attacked
- C. Knocked
- D. Involved
- E. Knotted

23. What was a reason for Kang's grandfather never returned to Kang's house?

- A. A supported of Kim Il Sung
- B. Accused of betraying North Korea
- C. Regarded as a hero
- D. As an important person in Korea
- E. Force Kang's family to leave their homeland

24. What is mainly discussed in the last paragraph?

- A. The last minutes Kang gathered together with his mother
- B. The day Kang ever saw his grandmother and grandfather
- C. The moment Kang's father was regarded as a hero
- D. The last day Kang's parents and his grandmother sobbed
- E. The sad moment when Kang's parents meet grandmother