

PERIODE 2025-2026



**Singkirkan rasa malasmu hari ini,
sebelum rasa malas yang menyingkirkanmu**

PAKET 1
PENALARAN KUANTITATIF

01. Perusahaan Qonstanta menghasilkan pendapatan bersih sebesar 125 miliar rupiah pada tahun 2023. Ini adalah 25% dari pendapatan kotornya. Pada tahun 2024, pendapatan kotornya tumbuh 250 miliar rupiah. Persentase peningkatan pendapatan kotor pada tahun 2024 dari tahun sebelumnya adalah. . . %

02. Nilai maksimum fungsi kuadrat $f(x) = -2x^2 + 16x - 24$ adalah

03. Jika garis CE membagi $\angle ACB$ sama besar dan BD tegak lurus AC, nilai x sama dengan ...

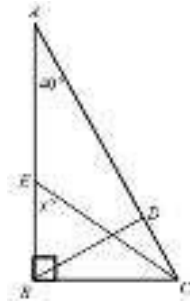
(A) 50

(B) 55

(C) 60

(D) 65

(E) 70



04. Diketahui $f(x) = 2x - 3$, nilai dari $f(f(6)) - \frac{f(f(f(4)))}{f(2)} = \dots$

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

(E) 4

05. Pada kubus ABCD.EFGH yang berusuk 12 cm, terdapat titik P dan Q berturut – turut pada rusuk BF dan CG. Jika $FP : PB = 1 : 2$ dan $GQ : CG = 1 : 3$, volume ABCD.EPQH sama dengan ... cm^3

(A) 288

(B) 864

(C) 1440

(D) 1632

(E) 1728

06. Perbandingan banyak siswa Qonstanta kelas A dan B adalah 5 : 6. Jika siswa kedua kelas masing – masing bertambah 20%, perbandingannya menjadi 15 : b . Nilai b yang memenuhi adalah

(A) 12

(B) 14

(C) 16

(D) 18

(E) 20

07. Bilangan empat digit $a476$ lebih dari 4500 yang habis dibagi 3. Sisa $a476$ jika dibagi 7 adalah ...

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

(E) 4

08. Diketahui $a_{n+1} = 2a_n - 4$ dengan n bilangan asli dan $a_5 = 6$. Nilai $a_2 = \dots$

- (A) 4
- (B) 4,25
- (C) 4,5
- (D) 5
- (E) 5,25

09. Dari 60 orang pegawai Qonstanta yang disurvei, 20 orang bekerja dengan laptop dan 15 orang bekerja dengan tablet. Berdasarkan informasi diatas, berikan tanda pada kolom berikut yang sesuai

Pernyataan	Benar	Salah
Dari semua orang yang disurvei, ada yang bekerja tanpa kedua alat tersebut.	x	
Yang bekerja dengan kedua alat tersebut paling banyak 15 orang.	x	
Yang bekerja tanpa kedua alat tersebut paling banyak 25 orang.		x
Minimal 5 orang bekerja hanya dengan laptop.	x	

10. Dalam suatu kelas, tiga perempat dari jumlah siswa pria sama dengan dua perlima jumlah keseluruhan siswa dikelas tersebut. Perbandingan jumlah siswa wanita terhadap jumlah seluruh siswa dikelas tersebut adalah ...

- (A) 7 : 15
- (B) 7 : 8
- (C) 8 : 13
- (D) 5 : 13
- (E) 5 : 8

11. Nilai dari $2023^2 - 2017 \times 2029 = \dots$

- (A) 16
- (B) 26
- (C) 36
- (D) 46
- (E) 56

12. Diketahui empat bilangan $0 < p < q < r < s$. Manakah dibawah ini yang merupakan bilangan terbesar?

- (A) $\frac{p+q}{r+s}$
- (B) $\frac{p+r}{q+s}$
- (C) $\frac{r+s}{p+q}$
- (D) $\frac{q+r}{p+s}$
- (E) $\frac{q+s}{p+r}$

13. Jika $pqr < 0$, $pq > 0$, $qr < 0$, maka dibawah ini yang pasti bernilai benar adalah ...

- (1) $p+q+r < 0$
- (2) $p+r > 0$
- (3) $p-q-r > 0$
- (4) $p+q-r > 0$

- (A) (1), (2), (3) SAJA yang benar
- (B) (1) dan (3) SAJA yang benar
- (C) (2) dan (4) SAJA yang benar
- (D) (4) SAJA yang benar
- (E) SEMUA benar

14. Persamaan garis lurus $y = -\frac{1}{2}x + 3$ digeser 4 satuan kekanan hingga terbentuk persamaan garis lurus l

berbentuk $y = mx + c$. Pernyataan mana saja yang bernilai benar berdasarkan keterangan di atas?

- (1) $m < 1$
- (2) c bernilai positif
- (3) Garis l melalui titik (10,0)
- (4) Garis l tidak melalui kuadran III

- (A) (1), (2), (3) SAJA yang benar
- (B) (1) dan (3) SAJA yang benar
- (C) (2) dan (4) SAJA yang benar
- (D) (4) SAJA yang benar
- (E) SEMUA benar

15. Diketahui tujuh bilangan bulat berurutan. Manakah dari tiga pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

- (1) Rata – rata tujuh bilangan tersebut berupa bilangan bulat
- (2) Median tujuh bilangan tersebut berupa bilangan bulat
- (3) Rata – rata tujuh bilangan tersebut sama dengan mediannya

- (A) Semua pernyataan benar
- (B) Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar
- (C) Pernyataan (2) dan (3) SAJA yang benar
- (D) Pernyataan (3) SAJA yang benar
- (E) Tidak ada pernyataan yang benar

16. Salah satu akar persamaan kuadrat $ax^2 - 5x + 3 = 0$ adalah $\frac{1}{2}$.

Manakah dari tiga pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

- (1) Akar lainnya merupakan bilangan bulat
- (2) a bernilai kurang dari 0
- (3) Jumlah kedua akarnya bernilai positif

- (A) Semua pernyataan benar
- (B) Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar
- (C) Pernyataan (2) dan (3) SAJA yang benar
- (D) Pernyataan (3) SAJA yang benar
- (E) Tidak ada pernyataan yang benar

17. Bilangan real x memenuhi pertidaksamaan $6-5x > 2+3x$

Berdasarkan informasi di atas, manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

P	Q
-3	$-8x$

- (A) $P > Q$
 (B) $P < Q$
 (C) $P = Q$
 (D) Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan diatas

18. Diketahui $12 < x < 18$

P	Q
$\frac{x+18}{x}$	$\frac{x+12}{12}$

- (A) $P > Q$
 (B) $P < Q$
 (C) $P = Q$
 (D) Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan diatas

19. Jika y adalah bilangan positif. Apakah $xy + x + y > 0$?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.

- (1) $x > y$
 (2) $x < 0$

- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup
 (B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup
 (C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU saja tidak cukup
 (D) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup
 (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan

20. Berapakah hasil dari $x^2 - y^2$?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut?

- (1) $x + y = 2x$
 (2) $x + y = 0$

- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup
 (B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup
 (C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU saja tidak cukup
 (D) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup
 (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan

PENALARAN UMUM

1. Semua orang yang bergantung kepada orang lain tidak bisa hidup sendiri. Tidak seorangpun bisa hidup tanpa bergantung kepada orang lain.
(A) Setiap orang bisa hidup sendiri
(B) Sebagian orang tidak bisa hidup sendiri
(C) Sebagian orang bisa hidup sendiri
(D) Tak seorangpun bisa hidup sendiri
(E) Orang yang tidak bergantung kepada orang lain bisa hidup sendiri

2. Angka tenaga kerja yang melebihi kesempatan kerja meningkatkan jumlah pengangguran. Tingginya jumlah pengangguran menyebabkan peningkatan angka kemiskinan. Walaupun kasus kemiskinan sudah terjadi sejak lama, peningkatan angka kriminalitas tidak dapat dihindari apabila angka kemiskinan bertambah. Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan yang PASTI BENAR?
(A) Angka kemiskinan kian hari kian bertambah apabila kemiskinan merupakan kasus yang terjadi sudah sejak lama.
(B) Peningkatan angka kriminalitas yang tidak dapat dihindari mengakibatkan angka tenaga kerja melebihi kesempatan kerja.
(C) Kasus kemiskinan sudah terjadi sejak lama karena angka tenaga kerja melebihi kesempatan kerja.
(D) Angka kemiskinan yang berkembang pesat menyebabkan angka tenaga kerja tidak setara dengan kesempatan kerja yang ada.
(E) Tingginya jumlah pengangguran bisa membuat angka kriminalitas di masyarakat mengalami peningkatan.

3. Ada pedagang yang tidak menjual bayam bulan ini jika petani tidak menanam sayuran. Petani melakukan hal tersebut lantaran tidak tersedianya stok pupuk di toko pertanian sesuai jadwal. Jadi...
(A) Ada pedagang yang menjual bayam bulan ini jika tidak tersedianya stok pupuk di toko pertanian sesuai jadwal.
(B) Ada pedagang yang tidak menjual bayam bulan ini jika tidak tersedianya stok pupuk di toko pertanian sesuai jadwal.
(C) Ada pedagang yang tidak menjual bayam bulan ini jika tersedianya stok pupuk di toko pertanian sesuai jadwal.
(D) Toko pertanian menyediakan stok pupuk sesuai jadwal jika sebagian pedagang menjual bayam bulan ini.
(E) Toko pertanian tidak menyediakan stok pupuk sesuai jadwal jika sebagian pedagang tidak menjual bayam bulan ini.

4. Lulu pergi ke sekolah jalan kaki atau naik sepeda. Jarak antara rumah Lulu ke sekolahnya tidak terlalu jauh. Ternyata, Layla bertemu Lulu di jalan menuju ke sekolah sedang mengayuh sepeda kesayangannya. Manakah simpulan yang PALING MUNGKIN BENAR?
(A) Lulu sedang malas berjalan kaki
(B) Lulu dipinjamkan sepeda oleh teman sekolahnya
(C) Lulu tidak jadi ke sekolah karena ban sepedanya kempes
(D) Lulu memilih berjalan kaki sambil membawa sepeda ke sekolah
(E) Lulu tidak diantar oleh orangtuanya ke sekolah

5. A mendapatkan gaji tetap Rp8.000.000,00 per bulan dengan bonus berkisar Rp700.000,00-Rp3.000.000,00. Gaji yang didapatkan B adalah sebesar Rp3.750.000,00 per minggu. Sebagai penjual kopi, C menjual 40-50 gelas kopi per hari dengan harga satuan Rp10.000,00. Jika satu bulan dihitung 28 hari, manakah pernyataan yang PALING MUNGKIN BENAR?
(A) Pendapatan C lebih rendah daripada A.
(B) Pendapatan C dapat lebih rendah daripada A.
(C) Pendapatan B setara dengan pendapatan C.
(D) Pendapatan B yang paling tinggi.
(E) Pendapatan C yang paling rendah.

6. Bahan berbahaya dan beracun atau sering disingkat B3 adalah zat, energi, dan komponen lain yang karena

sifat, konsentrasi atau jumlahnya baik secara langsung maupun tidak langsung dapat mencemarkan atau merusak lingkungan hidup, membahayakan lingkungan hidup, kesehatan serta kelangsungan hidup manusia dan makhluk hidup lain. Beberapa jenis B₃ yang mudah dikenali dan boleh dipergunakan sesuai PP No. 74 tahun 2001, antara lain ammonia, asam sulfat, asam asetat, asam klorida, asetilena, formalin, methanol, natrium hidroksida, dan gas nitrogen. Sedangkan jenis B₃ yang dilarang digunakan di antaranya chlordane, DDT, dieldrin, endrin, dan hexaklorobenzana. Sesuai dengan peraturan pemerintah, industri yang menggunakan bahan B₃ dalam proses produksinya wajib menyimpan limbah B₃ tersebut ke dalam tempat khusus sebelum dikelola lebih lanjut.

Pernyataan di bawah ini yang PALING TIDAK DIDUKUNG bacaan di atas adalah ...

- (A) Penggunaan B₃ sangat dibatasi bahkan diatur dalam peraturan pemerintah
 - (B) Pengolahan limbah yang mengandung B₃ harus menggunakan metode khusus
 - (C) Penggunaan formalin untuk mengawetkan makanan diperbolehkan
 - (D) Penggunaan pupuk dengan kandungan amonia harus sesuai dengan takaran yang ditentukan
 - (E) Bekerja dengan bahan B₃ tanpa APD akan meningkatkan risiko cedera
7. Apabila pernyataan, “Semua bilangan prima merupakan bilangan genap.” Adalah pernyataan yang salah, maka bagaimanakah bentuk pernyataan yang benar?
- (A) Semua bilangan prima merupakan bilangan ganjil.
 - (B) Semua bilangan ganjil bukan bilangan prima.
 - (C) Ada bilangan prima yang bukan merupakan bilangan genap.
 - (D) Ada bilangan prima yang bukan merupakan bilangan prima.
 - (E) Seluruh bilangan genap adalah bilangan prima.

8.
$$\frac{\left(\frac{3}{15} \times \sqrt{0,0225} : 0,125\right)}{\frac{5}{6} - \frac{1}{10} + \frac{4}{15}} = \dots$$

- (A) 0,08
 - (B) 0,15
 - (C) 0,24
 - (D) 0,32
 - (E) 0,56
9. Mi instan merupakan makanan kesukaan banyak orang karena rasanya lezat dan dapat menggantikan nasi. Sebagai pengganti nasi, kandungan nutrisi mi instan tidak seimbang. Kandungan lemak, karbohidrat, dan natrium dalam mi instan sangat tinggi. Namun, serat dan proteinnya sangat rendah. Sementara itu, kelezatannya berasal dari penyedap rasa seperti monosodium glutamate (MSG). Mengonsumsi MSG secara berlebihan dapat meningkatkan tekanan darah tinggi dan menyebabkan sakit kepala. Oleh karena itu, orang tidak disarankan untuk mengonsumsi mi instan terlalu banyak agar tetap sehat.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah dari pernyataan berikut yang PASTI SALAH?

- (A) Orang disarankan mengonsumsi mi instan asalkan tidak terlalu banyak.
- (B) Mi instan memiliki kandungan protein tinggi yang menyebabkan sakit kepala.
- (C) Orang yang mengalami tekanan darah rendah tidak mengonsumsi mi instan.
- (D) Orang yang jarang mengalami sakit kepala sering mengonsumsi nasi.
- (E) Makanan yang nutrisinya seimbang tidak mengandung MSG.

10. Semua WNI yang berusia 17 tahun wajib memiliki KTP. Semua orang yang memiliki KTP tercatat sebagai pemilih saat pemilu.
 (A) Orang dapat menjadi pemilih jika sudah 17 tahun.
 (B) Semua WNI yang berusia 17 tahun tercatat sebagai pemilih saat pemilu.
 (C) Semua orang yang memiliki KTP wajib mencalonkan diri.
 (D) Hanya WNI yang berusia 17 tahun yang menjadi pemilih saat pemilu.
 (E) Tidak ada pemilih yang usianya kurang dari 17 tahun.
11. Semua peserta tes wawancara melewati passing grade tes tulis. Sebagian peserta tes wawancara melakukan pemberkasan ulang. Simpulan yang PALING TEPAT adalah...
 (A) Semua peserta tes wawancara yang melewati passing grade tes tulis melakukan pemberkasan ulang.
 (B) Semua peserta tes wawancara melakukan pemberkasan ulang.
 (C) Sebagian peserta tes wawancara yang melakukan pemberkasan ulang belum tentu melewati passing grade tes tulis.
 (D) Sebagian peserta tes wawancara melewati passing grade tes tulis dan melakukan pemberkasan ulang.
 (E) Tidak ada peserta tes wawancara yang melewati passing grade tes tulis melakukan pemberkasan ulang.
12. Beberapa pulau yang indah di Negara X menjadi destinasi wisata dunia. Beberapa turis asing menghabiskan liburannya di Negara X. Kesimpulan berdasarkan informasi tersebut adalah beberapa turis asing mungkin menghabiskan liburannya di pulau yang ada di Negara X.

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas kesimpulan tersebut?

- (A) Kesimpulan pasti benar
 (B) Kesimpulan mungkin benar
 (C) Kesimpulan pasti salah
 (D) Kesimpulan tidak relevan dengan informasi yang ada
 (E) Kesimpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup
13. Beredar kabar bahwa wortel dapat menyembuhkan mata minus karena wortel mengandung vitamin A yang baik untuk kesehatan mata. Wortel diyakini sebagai obat alami serta sederhana untuk menyembuhkan penyakit mata seperti rabun jauh, rabun dekat dan juga mata minus yakni dengan cara memakan wortel ataupun meminum jus wortel tiap hari. Adapun faktanya, dilansir dari CNNIndonesia.com Tjahjono Gondhowiardjo sebagai dokter ahli ophtalmologi dari RS JEC membantah berita tersebut. Menurutnya, khasiat wortel hanya berguna untuk membantu kerja retina. Jadi, wortel tidak bisa menyembuhkan mata minus karena khasiat wortel tidak bisa digunakan untuk mengubah bola mata. Tjahjono pun melanjutkan, bahwa hanya ada 4 cara untuk mengoptimalisasikan penglihatan akibat minus yaitu dengan kaca mata, lensa kontak, penanaman lensa (operasi), dan juga dengan cara lasik.

Berdasarkan teks di atas, manakah pernyataan yang BENAR dan TIDAK BENAR?

(Kelompokkan pernyataan di bawah ini dengan memberi tanda centang ☒ pada kolom label yang sesuai).

Pernyataan	BENAR	
	Ya	Tidak
Banyak mengonsumsi wortel bukan satu-satunya solusi untuk mengurangi bahkan menghilangkan mata minus.		
Orang yang memiliki mata minus dianjurkan dokter untuk menggunakan kacamata agar dapat mempercepat penyembuhan mata minus.		
Wortel hanya akan efektif menyembuhkan mata minus apabila dikonsumsi secara rutin dan dalam jumlah yang banyak.		
Wortel yang dikonsumsi oleh penderita mata minus tetap tidak mampu membantu kerja retina pada mata.		
Mata minus pada seseorang tidak dapat disembuhkan walaupun dengan mengonsumsi jus wortel tiap hari.		

14. Jumlah pengunjung perpustakaan P selama enam hari berturut-turut adalah 21, 23, 27, 33, 41, dan 51 orang. Jumlah pengunjung perpustakaan Q dalam enam hari yang sama adalah 38, 37, 39, 38, 40, dan 39 orang. Tren jumlah pengunjung perpustakaan tersebut bersifat konstan. Jumlah pengunjung perpustakaan P dan Q pada hari ke tujuh adalah ... orang.
- (A) 62 dan 40
 - (B) 61 dan 40
 - (C) 63 dan 39
 - (D) 63 dan 41
 - (E) 63 dan 38
15. Harga 1 lembar kain tenun dan 3 lembar kain batik adalah Rp 700.000,00. Jika ditambah 1 lembar kain sutra total harga ketiga kain tersebut menjadi Rp 1.200.000,00. Jika harga 1 lembar kain tenun lebih mahal dari Rp 250.000,00, manakah pernyataan yang PALING TEPAT untuk menggambarkan harga satuan dari ketiga kain tersebut?
- (A) Kain tenun merupakan kain yang paling mahal
 - (B) Kain sutra merupakan kain yang paling murah
 - (C) Harga kain batik lebih mahal daripada harga kain sutra
 - (D) Harga kain tenun lebih mahal daripada harga kain batik
 - (E) Harga kain sutra lebih murah daripada harga kain tenun
16. Pada suatu konferensi ilmiah, 8 mahasiswa (Anu, Tifal, Yos, Seli, Altaf, Thalia, Ibnun, dan Asoy) duduk mengelilingi meja dengan diameter 100 cm. Adapun posisi duduk mereka sebagai berikut:
- Ibnun duduk berseberangan dengan Anu terpisah tiga kursi
 - Tifal duduk di antara Altaf dan Thalia
 - Yos dan Altaf tepat duduk berhadapan
 - Thalia tepat duduk sebelah Anu

Manakah posisi duduk berikut yang PALING MUNGKIN BENAR?

- (A) Asoy duduk di antara Ibnun dan Altaf
 - (B) Seli duduk dipisahkan dua kursi dengan Anu
 - (C) Asoy dan Seli tepat duduk berseberangan
 - (D) Altaf duduk di seberang Anu
 - (E) Tifal duduk berhadapan dengan Asoy
17. Masyarakat mengkritik kebijakan pemerintah yang tak mampu mengendalikan harga obat di dalam negeri. Direktur universitas ternama mengatakan bahwa ia sendiri menemukan langsung fakta murahnya harga obat di India daripada di Indonesia. Hal lain yang menurutnya penting adalah setiap kemasan obat di India selalu mencantumkan harga jual. Hal itu membuat harga obat akan sama di manapun tempat membelinya, termasuk kalau berbeda kota. Murahnya harga obat dan layanan kesehatan di luar negeri akan terus menjadi pendorong adanya jutaan kunjungan warga Indonesia ke luar negeri untuk berobat. Oleh karena itu, perlu adanya perhatian khusus dari pemerintah untuk membenahi sistem kesehatan di dalam negeri, termasuk memastikan obat dan layanan kesehatan dapat diakses publik dengan harga murah. Berdasarkan teks di atas, manakah pernyataan yang PASTI SALAH?
- (A) Harga yang dicantumkan pada kemasan obat penting agar terhindar dari terjadinya perbedaan harga jual.
 - (B) Harga obat-obatan di India tidak lebih mahal daripada harga obat-obatan di Indonesia.
 - (C) Tidak ada negara lain yang menjual obat-obatan lebih murah daripada India.
 - (D) Jika harga obat di luar negeri lebih murah, banyak warga Indonesia yang berobat ke luar negeri.
 - (E) Jika harga obat tidak sama di manapun tempat membelinya, maka tidak mencantumkan harga jual di kemasan obat.

18. Manakah dari operasi bilangan berikut ini tidak yang menggambarkan hasil operasi $12,5\% \times \frac{8}{25}$?
- (A) Hasil operasinya sama dengan $25\% \times \frac{4}{25}$
 - (B) Hasil operasinya sama dengan $50\% \times \frac{4}{50}$
 - (C) Hasil operasinya lebih kecil dibandingkan $12,5\% \times 1$
 - (D) Hasil operasinya lebih besar dibandingkan $0,1250 \times \frac{8}{25}$
 - (E) Hasil operasinya sama dengan $125\% \times \frac{8}{250}$
19. Merawat dan menjaga kesehatan tubuh bagaikan memelihara suatu tanaman, perlu dilakukan perawatan dengan telaten dan terus menerus, seperti menyirami dan memberinya pupuk. Dengan begitu tanaman akan tumbuh dan berkembang dengan baik serta dapat ditangani jika tanaman layu atau terkena penyakit tertentu. Sama halnya dengan menjaga dan merawat tubuh manusia, jika tubuh dirawat dengan telaten dan terus menerus, seperti memberi makanan yang bergizi dan bernutrisi setiap hari tubuh akan sehat dan tidak sulit untuk mengatasi masalah kesehatan tubuh.
- Berdasarkan paragraf analogi di atas, manakah kalimat yang PALING TEPAT untuk melengkapi paragraf tersebut?
- (A) Agar tubuh tidak mudah terkena penyakit, hendaknya kita menjaga kesehatan tubuh dengan telaten dan sepuh hati
 - (B) Makanan bergizi sangat diperlukan untuk merawat tubuh
 - (C) Tanaman harus diberi pupuk setiap hari agar tumbuh dengan baik
 - (D) Jika tanaman disiram dan dipupuk setiap hari maka tanaman tersebut tidak akan layu
 - (E) Tubuh tidak akan terkena penyakit apabila diberikan nutrisi setiap hari
20. Seorang pedagang telur membeli 5 kuintal telur seharga Rp9.500.000,00. Setiap kg telur dijual dengan harga Rp29.000,00. Jika persentase keuntungannya sebesar 45%, maka berapakah banyak telur pecah dan busuk yang tidak laku terjual?
- (A) 20 kg
 - (B) 22 kg
 - (C) 24 kg
 - (D) 25 kg
 - (E) 26 kg
21. Seorang pedagang beras mencampur beras kualitas A dengan beras kualitas B, dengan harga pembelian beras A per bungkusnya sebesar Rp77.500,00 dan beras B per bungkusnya sebesar Rp80.000,00. Beras campuran tersebut kemudian dijual dengan harga per bungkusnya sebesar Rp82.500,00. Jika perbandingan beras A dan beras B adalah 5 : 3 dan keuntungan yang diperoleh sebesar Rp162.500,00, berapa banyak beras kualitas B yang dicampurkan?
- (A) 25 karung
 - (B) 10 karung
 - (C) 12 karung
 - (D) 15 karung
 - (E) 40 karung

Teks berikut untuk menjawab soal 22 – 25.

Dengan produksi rata-rata 2,5 juta ton beras per tahun, telah menempatkan Sulsel sebagai daerah penyangga pangan nasional terbesar kedua setelah Jawa Timur (Jatim). Areal pertanian yang dimiliki provinsi ini cukup besar, yaitu mencapai 1.411.446 ha, yang terbagi dalam lahan persawahan seluas 550.127 ha, dan lahan kering seluas 861.819 ha. Jumlah areal yang cukup besar tersebut, jika dikelola maksimal, sangat berpotensi menunjang ketahanan pangan nasional. Penanaman padi di areal sawah tadah hujan sering kali gagal panen karena kekurangan air, baik untuk pengolahan tanah maupun untuk pertumbuhan tanaman. Petani pada umumnya menunggu sekitar dua bulan sejak turunnya hujan untuk melakukan pengolahan tanah karena pada waktu tersebut air sudah menggenangi sawah.

Kodam VII Wirabuana telah turut berupaya mencari solusi alternatif terbaik dalam mengatasi kendala pengairan lahan tersebut. Ada beberapa jalan keluar yang ditawarkan dan dilaksanakan, yakni sebagai berikut, pertama, melalui pemberdayaan teknologi Pompa Air Tanpa Motor (PATM). Dengan menggunakan teknologi ini, sawah tadah hujan dan lahan padi yang terletak di ketinggian dan lahan-lahan yang letaknya jauh dari sumber air sungai atau danau bisa dioptimalkan pada musim kemarau. Kedua, pemberdayaan bibit unggul. Kodam VII/Wirabuana telah berkoordinasi dengan banyak pihak di antaranya Dinas Pertanian, para kelompok tani dan perbankan, guna menyediakan bibit unggulan yang cocok bagi masing-masing wilayah di Sulawesi Selatan. Salah satu bibit dan varietas tanaman padi yang telah dikembangkan di Sulawesi adalah varietas tanaman padi jenis Hibrida.

Ketiga, pengadaan pupuk. Untuk membantu para petani mendapatkan pupuk yang memadai dan ideal, Kodam VII/Wirabuana berupaya agar distribusi pupuk ke daerah tidak terjadi hambatan. Hal ini dilakukan melalui koordinasi dan kerja sama dengan Dinas Perindustrian, Perdagangan, dan Pertanian, serta Perbankan.

Keempat, pola tanam. Selama ini, para petani di Sulawesi Selatan lebih banyak menggunakan pola tanam tradisional. Akibatnya, hasilnya kurang optimal. Padahal idealnya, lahan seluas 1 ha bisa menghasilkan 10 ton. Namun, hal ini belum pernah tercapai.

22. Manakah pernyataan berikut yang PALING DIDUKUNG oleh bacaan tersebut?

- (A) Dalam satu tahun hujan hanya turun selama dua bulan
- (B) Yang bertanggung jawab terhadap masalah pertanian di Sulawesi Selatan adalah Kodam VII
- (C) Sulawesi Selatan merupakan penyangga utama ketahanan pangan nasional
- (D) Perbandingan hasil panen dan luas lahan belum ideal
- (E) Tidak ada pernyataan yang sesuai

23. Pernyataan berikut sesuai dengan informasi pada teks di atas, kecuali...

- (A) PATM akan digunakan untuk sawah tadah hujan
- (B) Sulawesi Selatan merupakan daerah yang memiliki areal pertanian yang paling luas
- (C) Petani di Sulawesi Selatan sudah menanam bibit jenis hibrida
- (D) Kodam VII/Wirabuana akan berkoordinasi dan bekerja sama dengan Dinas Perindustrian, Perdagangan, dan Pertanian, serta Perbankan untuk menyediakan bibit unggul
- (E) Semua pernyataan tidak sesuai dengan teks

24. Berdasarkan informasi pada teks, apakah yang menjadi kendala utama pertanian di Sulawesi Selatan?

- (A) Kurangnya lahan untuk pertanian sawah tadah hujan
- (B) Pola tanam yang masih tradisional
- (C) Sistem pengairan yang kurang baik
- (D) Kurangnya perhatian pemerintah pada sektor pertanian
- (E) Tidak ada jawaban yang tepat

25. Berdasarkan informasi pada teks, berikut pernyataan yang paling tepat menjadi hal yang MEMPERKUAT pertanian di Sulawesi Selatan adalah...

- (A) Tersedianya lahan persawahan dan lahan kering
- (B) Areal pertanian yang cukup luas
- (C) Tersedianya bibit unggul
- (D) Koordinasi yang cukup baik antara pihak yang berkepentingan untuk meningkatkan produksi pertanian
- (E) Tidak ada jawaban yang benar

26. Perhatikan data berikut.

Tanggal hari ini : 10 – 11 – 2011

Tanggal lahir : 15 – 2 – 1972

Sesuai data di atas, berapakah usia orang tersebut?

- (A) 40 tahun, 8 bulan, 24 hari
- (B) 39 tahun, 8 bulan, 26 hari
- (C) 39 tahun, 6 bulan, 25 hari
- (D) 38 tahun, 6 bulan, 22 hari
- (E) 38 tahun, 8 bulan, 22 hari

27. Perhatikan deret bilangan berikut.
..., ..., 121, 154, 81, 134, 49, 112, 25, 88

Manakah DUA bilangan yang PALING TEPAT melengkapi deret bilangan tersebut?

- Y 144
- Y 169
- Y 172
- Y 174
- Y 178

28. Perhatikan deret bilangan berikut.
..., ..., 12, 26, -24, 41, 72, 56, -144, 71

Berapakah bilangan yang dapat melengkapi deret bilangan tersebut apabila pola deret bilangan tersebut bersifat konstan?

- (A) 4, 11
- (B) -4, 11
- (C) $-6\frac{1}{2}$, 10
- (D) $6\frac{1}{2}$, 10
- (E) 4, -11

29. Dalam suatu acara reuni, B dan tujuh orang temannya duduk mengelilingi meja bundar. B duduk tepat berhadapan dengan C. E berhadapan dengan G di mana posisi G sendiri diapit oleh D dan B. I dan H duduk bersebelahan. E duduk di antara C dan H. J duduk berhadapan dengan I. Minuman akan ditawarkan secara bergiliran dari tangan ke tangan. Dari tangan siapakah G akan menerima minuman?

- (A) C atau D
- (B) D atau J
- (C) D atau B
- (D) C atau I
- (E) H atau B

30. Nilai yang paling mendekati hasil perhitungan dari operasi bilangan berikut $\frac{0,58^2 - 0,42^2}{3\frac{1}{5}}$ adalah...

- (A) 0,01
- (B) 0,1
- (C) 0
- (D) 1
- (E) 10

LITERASI BAHASA INDONESIA

TEKS 1

Revolusi Perancis merupakan masa terjadinya pergeseran besar terhadap kultur masyarakat serta perubahan sistem politik di Perancis yang berdampak besar di Eropa secara keseluruhan. Peristiwa ini berlangsung dari tahun 1789 hingga 1814. Revolusi Perancis bertujuan untuk menghapuskan absolutisme yang telah berlangsung selama berabad-abad di Perancis, serta memperjuangkan hak-hak rakyat akibat kesewenang-wenangan Kerajaan Perancis pada masa itu. Revolusi ini dianggap sebagai peristiwa yang mendudukkan harkat dan martabat manusia pada tempat yang tepat.

Sebelum Revolusi Perancis terjadi, sistem pemerintahan Monarki Absolut telah diterapkan selama berabad-abad di Perancis. Monarki Absolut tersebut akhirnya runtuh seketika akibat pecahnya Revolusi Perancis. Peristiwa ini menjadi transformasi politis yang mengarah pada politik revolusioner. Transformasi sosial politik yang terjadi di Perancis juga menandai berakhirnya paham-paham, seperti feodalisme, aristokrasi, dan monarki di Perancis. Ketidakpuasan rakyat terhadap pemerintahan Raja Louis XVI saat krisis terjadi di kerajaan tersebut memicu Revolusi. Kekuasaan Raja Louis XVI dengan semboyannya "L'Etat, c'est Moi" atau "Negara adalah Aku" menjadi puncak dari pemerintahan absolutisme di Perancis. Ambisi untuk menumbangkan sistem kerajaan ini juga didorong oleh pengaruh aliran Pencerahan atau Aufklärung yang diusung oleh kaum terpelajar, petani, buruh, serta individu masyarakat yang merasa tersakiti pada masa itu.

Revolusi Perancis dikenal dengan tiga semboyan utamanya, yaitu "Liberte, Egalite, et Fraternite" atau "Kebebasan, Persamaan, dan Persaudaraan". Semboyan-semboyan ini mencerminkan gagasan utama yang diperjuangkan dalam hak asasi manusia. Upaya Revolusi Perancis untuk menggulingkan kekuasaan kerajaan berhasil, dan menghasilkan perubahan besar dalam tatanan hukum dan konstitusi yang melahirkan Deklarasi Hak Asasi Manusia dan Warga Negara 1789, atau *La Declaration Des Droits De L'homme Et Du Citoyen 1789*. Selain deklarasi tersebut, perjuangan Revolusi Perancis juga melahirkan paham-paham baru seperti Liberalisme, Demokrasi, dan Nasionalisme yang berasal dari tiga semboyan revolusi tersebut. Tokoh-tokoh pemikir besar dalam era ini termasuk Hugo Grotius, Montesquieu, Jean Jacques Rousseau, Abbe Mably, Condorcet, dan John Locke. Paham dan pemikiran mereka tentang konsep negara berperan penting dalam perkembangan hukum internasional.

1. Berdasarkan teks, mengapa Revolusi Perancis menandai berakhirnya paham-paham seperti feodalisme, aristokrasi, dan monarki?
 - (A) Karena Revolusi Perancis memaksa kerajaan untuk mengadopsi sistem demokrasi yang lebih sesuai dengan perkembangan zaman.
 - (B) Karena Revolusi Perancis berhasil menggulingkan kekuasaan Monarki Absolut dan memperkenalkan konsep-konsep baru seperti Liberalisme, Demokrasi, dan Nasionalisme.
 - (C) Karena Revolusi Perancis mengakhiri segala bentuk pemerintahan kerajaan dan menghapus semua tradisi kerajaan yang ada di Eropa.
 - (D) Karena Revolusi Perancis dipimpin oleh kelompok terpelajar yang ingin menghapus semua bentuk paham lama yang dianggap tidak adil bagi rakyat.
 - (E) Karena Revolusi Perancis memaksa Raja Louis XVI untuk menyinggalkan kekuasaan politiknya dan menyerah kepada rakyat yang menuntut keadilan.

2. Berdasarkan teks, manakah dari pernyataan berikut yang bukan merupakan faktor pendorong terjadinya Revolusi Perancis?
- (A) Ketidakpuasan rakyat terhadap pemerintahan Raja Louis XVI selama masa krisis di Perancis.
 - (B) Pengaruh aliran Pencerahan (Aufklärung) yang diusung oleh kaum terpelajar, petani, buruh, dan masyarakat yang tertindas.
 - (C) Semboyan "L'Etat, c'est Moi" yang melambangkan absolutisme Raja Louis XVI dalam mengendalikan negara.
 - (D) Keinginan kaum aristokrat untuk mempertahankan paham feodalisme dan aristokrasi di Perancis.
 - (E) Keinginan untuk menggulingkan Monarki Absolut yang telah diterapkan selama berabad-abad di Perancis.
3. Berdasarkan teks, apa tujuan utama penulis dalam menyusun teks tentang Revolusi Perancis?
- (A) Untuk mengkritik keras absolutisme dan menggambarkan bagaimana Revolusi Perancis sepenuhnya berhasil menghancurkan monarki di seluruh dunia.
 - (B) Untuk menunjukkan bahwa paham feodalisme dan aristokrasi sepenuhnya dihapuskan dari Eropa setelah keberhasilan Revolusi Perancis.
 - (C) Untuk memberikan pemahaman tentang latar belakang, faktor-faktor pendorong, dan dampak besar dari Revolusi Perancis terhadap Perancis dan dunia internasional.
 - (D) Untuk membuktikan bahwa ide-ide dari aliran Pencerahan adalah penyebab pecahnya Revolusi Perancis dan runtuhnya monarki absolut.
 - (E) Untuk menjelaskan bahwa Revolusi Perancis tidak berdampak banyak pada masyarakat Eropa, tetapi hanya pada struktur politik di Perancis.
4. Berdasarkan teks, simpulan apa yang paling tepat mengenai Revolusi Perancis?
- (A) Revolusi Perancis berhasil menghentikan pengaruh feodalisme di seluruh Eropa dan menggantinya dengan sistem demokrasi.
 - (B) Revolusi Perancis hanya membawa dampak terbatas pada perubahan politik di Perancis, tanpa mempengaruhi struktur sosial di negara-negara Eropa lainnya.
 - (C) Revolusi Perancis berhasil menggulingkan Monarki Absolut di Perancis dan memperkenalkan konsep-konsep yang berdampak luas di Eropa.
 - (D) Revolusi Perancis dipicu oleh keinginan kaum aristokrat untuk mempertahankan kekuasaan mereka dan mencegah perubahan sosial.
 - (E) Revolusi Perancis terjadi atas pengaruh pemikiran dari tokoh-tokoh, seperti Jean Jacques Rousseau, Montesquieu, dan John Locke.
5. Berdasarkan teks, bagaimana kemungkinan pengaruh terjadinya Revolusi Perancis terhadap keberlangsungan hal-hal di Indonesia, terutama dalam konteks politik dan sosial?
- (A) Revolusi Perancis menginspirasi munculnya gerakan nasionalisme di Indonesia yang kemudian menjadi fondasi penting dalam perjuangan.
 - (B) Revolusi Perancis tidak berdampak langsung pada Indonesia karena pada saat itu Indonesia masih berada di bawah kendali penjajah Belanda.
 - (C) Pengaruh utama Revolusi Perancis di Indonesia adalah dalam bidang ekonomi, yakni sistem perdagangan Indonesia diubah menjadi lebih terbuka.
 - (D) Revolusi Perancis memperkenalkan konsep kebebasan yang menginspirasi gerakan perlawanan terhadap penjajahan oleh bangsa Eropa di Indonesia.
 - (E) Terjadinya Revolusi Perancis memicu perubahan besar dalam sistem pendidikan di Indonesia yang berfokus pada penyebaran ide-ide Pencerahan.

TEKS 2

Pada suatu siang, seorang pemuda memasuki sebuah rumah makan. Tanpa dia sadari, pemilik rumah makan tersebut memelihara burung beo yang diletakkan di dekat pintu masuk.

Ketika pemuda itu masuk, ia langsung dipersilakan ke dalam. "Selamat datang, silakan masuk," kicau burung beo, yang tidak disadari oleh pemuda itu.

"Wah, bagus sekali pelayanannya," gumam pemuda itu dengan kagum.

Ia pun memutuskan untuk masuk dan duduk di meja pojok dekat burung beo.

"Mau pesan apa?" kicau burung beo lagi, yang masih belum diketahui oleh pemuda itu.

Pemuda itu menjawab, "Mau pesan menu paket ayam geprek, satu porsi."

Kekaguman pemuda tersebut bertambah karena ia mengira pelayanan rumah makan itu sudah sangat canggih, seolah-olah berbasis online.

Setelah menunggu dengan sabar hingga 30 menit berlalu, pemuda itu mulai kehilangan kesabarannya. Dia pun datang ke kasir untuk komplain karena pesannya tak kunjung datang.

Dia mendatangi kasir dengan marah-marah. "Bagaimana sih, Mbak? Makanan saya belum datang juga. Saya sudah menunggu satu jam, tapi pesannya tidak juga disajikan," keluhnya dengan emosi.

"Mohon maaf, Mas. Tadi pesan apa ya?" tanya penjaga kasir yang tampak kebingungan.

"Saya pesan paket ayam geprek satu porsi dan saya duduk di meja pojok," jawab pemuda itu sambil tetap marah-marah.

"Mohon maaf, Mas. Di sini tidak ada yang pesan ayam geprek satu porsi untuk meja pojok," jawab penjaga kasir, masih kebingungan.

Penjaga kasir pun akhirnya sadar bahwa pemuda itu menjadi korban kenakalan burung beo peliharaan bosnya. Dengan berusaha menahan tawa, penjaga kasir menjelaskan, "Maaf, Mas. Coba lihat di meja tempat duduk tadi, di situ ada burung beo. Suara yang Mas dengar tadi mungkin berasal dari burung beo itu."

Seketika, pemuda itu tertawa terbahak-bahak setelah mendengar penjelasan tersebut.

Ia pun pergi sambil menahan rasa laparnya. Saat hendak keluar, burung beo kembali berkicau, "Terima kasih, jangan lupa balik lagi."

6. Berdasarkan teks, bagaimana gambaran psikologis dari pemuda yang menjadi tokoh utama dalam cerita tersebut?

- (A) Pemuda tersebut menunjukkan sifat sabar dan teliti terbukti dari sikapnya yang tidak langsung komplain meskipun pesannya belum datang.
- (B) Pemuda tersebut adalah pribadi yang mudah tertipu dan kurang kritis karena ia tidak menyadari bahwa yang berkomunikasi dengannya adalah burung beo.
- (C) Pemuda tersebut memiliki sifat penyabar karena meskipun menunggu lama, ia tetap menjaga emosinya dan mengomunikasikan masalahnya dengan sopan.
- (D) Pemuda tersebut menunjukkan sifat pemalu terbukti dari caranya yang memilih duduk di pojok ruangan untuk menghindari interaksi sosial.
- (E) Pemuda tersebut adalah orang yang terburu-buru dalam mengambil kesimpulan karena langsung menyalahkan pihak kasir tanpa memahami situasi yang sebenarnya.

7. Berdasarkan teks, analisis mana yang paling tepat mengenai interaksi antara tokoh utama dan burung beo dalam cerita?
- (A) Interaksi antara tokoh utama dan burung beo menunjukkan bahwa komunikasi yang efektif tidak selalu bergantung pada penggunaan bahasa manusia, tetapi juga pada kemampuan untuk memahami konteks.
 - (B) Tokoh utama memperlihatkan kepribadian yang terbuka dan humoris sehingga ia langsung merasa akrab dengan burung beo dan mengabaikan kesalahan komunikasi yang terjadi padanya.
 - (C) Kesalahpahaman yang terjadi antara tokoh utama dan burung beo mencerminkan ketidakmampuan tokoh untuk membedakan antara suara burung dan suara manusia yang menunjukkan kurangnya perhatian.
 - (D) Interaksi ini mengisyaratkan bahwa burung beo berfungsi sebagai alat untuk menyampaikan pesan-pesan penting dalam pelayanan rumah makan yang menciptakan pengalaman baru bagi pelanggan.
 - (E) Hubungan antara tokoh utama dan burung beo mencerminkan tekanan sosial, ditandai dengan pelanggan merasa terpaksa untuk beradaptasi dengan situasi yang aneh di tempat umum.
8. Berdasarkan teks, bagaimana latar rumah makan dan keberadaan burung beo mempengaruhi tindakan pemuda dalam cerita tersebut?
- (A) Latar rumah makan yang ramai dan penuh aktivitas membuat pemuda kehilangan focus sehingga ia tidak menyadari keberadaan burung beo yang menipunya.
 - (B) Keberadaan burung beo memberikan kesan modern pada rumah makan tersebut membuat pemuda percaya bahwa pelayanannya sangat efisien sehingga ia kecewa ketika pesannya tidak datang tepat waktu.
 - (C) Suasana rumah makan yang tenang dengan adanya burung beo membuat pemuda merasa betah untuk menunggu lama hingga ia memutuskan untuk bersikap santai dan tidak terburu-buru.
 - (D) Latar rumah makan yang tradisional tetapi menarik, ditambah dengan burung beo yang dapat berbicara, membuat pemuda merasa rumah makan tersebut profesional sehingga ia tidak ragu untuk memesan.
 - (E) Keberadaan burung beo menyebabkan pemuda merasa bingung dengan sistem pelayanan yang ada sehingga ia akhirnya marah kepada kasir ketika pesannya tidak kunjung datang.
9. Berdasarkan analisis terhadap teks, apa yang menjadi faktor utama pemuda salah paham terkait pelayan di rumah makan tersebut?
- (A) Pemuda tersebut terlalu sibuk dengan pikirannya sendiri sehingga tidak memperhatikan bahwa yang berbicara dengannya adalah burung beo.
 - (B) Pemuda salah paham karena suasana rumah makan yang terlalu sepi membuatnya tidak menyadari adanya burung beo di dekatnya.
 - (C) Keberadaan burung beo yang menirukan suara manusia dengan sempurna membuat pemuda merasa yakin bahwa pesannya sedang diproses oleh pelayan.
 - (D) Pemuda terlalu terburu-buru saat memesan makanan sehingga ia tidak bisa membedakan antara suara manusia dan suara burung beo.
 - (E) Pemuda merasa bahwa rumah makan ini memiliki pelayanan yang modern sehingga ia tidak mempertanyakan ketika burung beo yang menyapanya terlebih dahulu.

10. Bagaimana perkembangan alur dalam cerita tentang pemuda dan burung beo memengaruhi perubahan suasana serta sikap pemuda terhadap situasi yang dihadapinya?
- (A) Alur berkembang dari suasana tenang dan percaya diri di awal, tetapi berubah menjadi penuh kekecewaan karena pemuda merasa diabaikan dalam pelayanan di rumah makan.
 - (B) Cerita dimulai dengan suasana santai dan akrab, kemudian menjadi tegang ketika pemuda merasa kesal karena tidak mendapatkan pelayanan yang diharapkannya.
 - (C) Alur cerita menunjukkan perkembangan dari rasa kagum terhadap pelayanan rumah makan yang modern hingga keinginan untuk pergi setelah pemuda mengetahui bahwa rumah makan itu ternyata tidak profesional.
 - (D) Alur berkembang dari suasana humoris, yakni pemuda merasa kagum dengan pelayanan rumah makan, tetapi berakhir dengan kemarahan yang memuncak setelah pemuda mengetahui burung beo yang menyebabkan kesalahpahaman.
 - (E) Cerita bergerak dari ketidakpastian pemuda terhadap sistem pelayanan di rumah makan hingga rasa percaya diri saat ia yakin bahwa pesannya sedang diproses dengan benar.

TEKS 3

Kewarganegaraan dan Pancasila merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan, serta menjadi salah satu mata pelajaran yang selalu dihadirkan di setiap jenjang pendidikan. Kewarganegaraan dan Pancasila memuat nilai-nilai Pancasila, dan sering dikaitkan dengan penanaman moral dan karakter bagi setiap individu. Tujuan dari mempelajari Kewarganegaraan dan Pancasila adalah untuk membentuk individu menjadi warga negara yang baik, serta taat terhadap hukum dan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Pendidikan menjadi salah satu faktor penentu kemajuan suatu bangsa. Perkembangan teknologi yang semakin pesat diharapkan dapat meningkatkan kualitas pendidikan serta mempermudah pelaksanaan pembelajaran. Indonesia, sebagai negara yang memiliki prinsip hidup berbangsa dan bernegara yang unik, menjadikan Pancasila sebagai dasar negara.

Pancasila dipilih sebagai dasar negara untuk menjaga eksistensi bangsa Indonesia, karena di dalam setiap sila Pancasila terkandung nilai-nilai luhur bangsa yang sesuai dengan kepribadian negara. Agus (2015) menyebutkan bahwa asal-usul Pancasila sebagai dasar negara dapat dilihat dari faktor-faktor dan nilai-nilai yang terkandung dalam pandangan hidup bangsa Indonesia, yang menjadikannya sebagai dasar negara. Pancasila adalah pedoman hidup bangsa Indonesia yang akan selalu melekat sepanjang masa.

Selain sebagai dasar negara, Pancasila juga merupakan sistem nilai yang bersifat sistematis. Pancasila terdiri dari lima sila, di mana masing-masing sila memiliki arti dan maknanya sendiri. Sistem Pancasila, yang dikenal sebagai sistem filsafat, bertujuan untuk mendorong warga negara Indonesia agar saling menghormati dan menghargai. Dengan demikian, baik orang dewasa maupun yang sudah lanjut usia tetap meyakini bahwa dasar negara Indonesia adalah Pancasila.

Pancasila sebagai dasar negara harus berlandaskan pada nilai-nilai Pancasila itu sendiri, yang berarti Pancasila harus menjadi kekuatan yang menjiwai setiap kegiatan dalam membangun negara. Setijo mengemukakan bahwa konsep Pancasila sebagai dasar negara diajukan oleh Presiden Ir. Soekarno dalam pidatonya pada sidang pertama BPUPKI, tepatnya pada tanggal 1 Juni 1945. Dalam pidato tersebut, Soekarno menyarankan agar Pancasila dijadikan sebagai dasar negara atau falsafah negara. Pendapat ini diterima oleh seluruh anggota sidang.

Hasil sidang berikutnya dibahas oleh Panitia Kecil atau Panitia 9, yang menghasilkan rumusan "Rancangan Hukum Dasar." Rumusan ini kemudian diubah namanya menjadi Piagam Jakarta atas saran dari Muhammad Yamin, dan disahkan oleh Panitia Persiapan Kemerdekaan Republik Indonesia menjadi Pembukaan UUD, dengan beberapa perubahan, bersamaan dengan disahkannya Pancasila sebagai dasar negara.

11. Manakah di antara pernyataan berikut yang merupakan opini relevan dari paragraf pertama teks di atas?

- (A) Kewarganegaraan dan Pancasila merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan.
- (B) Tujuan dari mempelajari Kewarganegaraan dan Pancasila adalah untuk membentuk individu menjadi warga negara yang baik.
- (C) Kewarganegaraan dan Pancasila selalu dihadirkan di setiap jenjang pendidikan.
- (D) Kewarganegaraan dan Pancasila memuat nilai-nilai Pancasila.
- (E) Pendidikan moral dan karakter bagi individu sering dikaitkan dengan Kewarganegaraan dan Pancasila.

12. Manakah di antara pernyataan berikut yang tidak sesuai dengan isi teks?

- (A) Kewarganegaraan dan Pancasila menjadi mata pelajaran yang selalu ada di setiap jenjang pendidikan.
- (B) Kewarganegaraan dan Pancasila memuat nilai-nilai yang sering dikaitkan dengan pembentukan moral dan karakter.
- (C) Tujuan utama dari mempelajari Kewarganegaraan dan Pancasila adalah untuk menjadikan individu unggul dalam prestasi akademik.
- (D) Pancasila memiliki tujuan untuk membentuk warga negara yang baik serta taat terhadap hukum dan peraturan.
- (E) Pendidikan Kewarganegaraan dan Pancasila bertujuan untuk menciptakan individu yang berkarakter.

13. Berdasarkan teks di atas, tujuan utama dari penulisan teks tersebut adalah...

- (A) Menjelaskan peran Pendidikan Pancasila dalam kemajuan suatu bangsa.
- (B) Menguraikan pentingnya teknologi dalam meningkatkan kualitas Pendidikan Pancasila di Indonesia.
- (C) Menganalisis penerapan Pancasila dalam kehidupan sehari-hari di Indonesia.
- (D) Menggambarkan asal-usul, peran, dan pentingnya Pancasila sebagai dasar negara Indonesia.
- (E) Menguraikan proses terbentuknya BPUPKI dan peran Presiden Soekarno dalam sidang pertama.

14. Berdasarkan teks di atas, mengapa Pancasila mendorong warga negara Indonesia agar saling menghormati dan menghargai?

- (A) Karena Pancasila terdiri dari lima sila yang memiliki arti dan makna tersendiri untuk membangun hubungan sosial yang baik.
- (B) Karena Pancasila merupakan dasar negara yang diterima oleh seluruh anggota sidang BPUPKI pada tahun 1945.
- (C) Karena Pancasila memuat nilai-nilai luhur bangsa yang sesuai dengan kepribadian setiap warga negara.
- (D) Karena sistem Pancasila dikenal sebagai sistem filsafat yang mengajarkan pentingnya kerukunan dan harmoni sosial.
- (E) Karena Pancasila sebagai dasar negara telah diubah namanya menjadi Piagam Jakarta atas saran Muhammad Yamin.

15. Bagaimana hubungan antara paragraf ketiga dan paragraf keempat pada teks tersebut?

- (A) Paragraf ketiga menyebutkan alasan dipilihnya Pancasila sebagai dasar negara, sementara paragraf keempat memperjelas bahwa Pancasila memiliki sistem nilai yang bersifat filosofis dan mengajarkan kerukunan sosial.
- (B) Paragraf ketiga menjelaskan asal-usul Pancasila sebagai dasar negara, sementara paragraf keempat menguraikan bahwa Pancasila merupakan pedoman hidup bangsa yang tidak memerlukan pembaruan.
- (C) Paragraf ketiga menjelaskan pentingnya nilai-nilai luhur dalam setiap sila Pancasila, sedangkan paragraf keempat menggambarkan bagaimana Pancasila hanya berkaitan dengan sistem kenegaraan Indonesia.
- (D) Paragraf ketiga menguraikan tentang bagaimana Pancasila menjaga eksistensi bangsa, sedangkan paragraf keempat menekankan pada penerapan Pancasila dalam pengembangan teknologi dan pendidikan.
- (E) Paragraf ketiga membahas peran Pancasila dalam pembentukan karakter bangsa, sementara paragraf keempat fokus pada penerimaan Pancasila dalam berbagai sistem kehidupan masyarakat Indonesia.

TEKS 4

Kekerasan seksual merupakan bentuk hubungan seksual yang dipaksakan. Oleh karena itu, hal tersebut merupakan manifestasi dari perilaku seksual yang menyimpang dan tidak pantas dilakukan, yang dapat mengakibatkan kerugian dan merusak ketenteraman bersama. Kekerasan seksual juga dapat dianggap sebagai tindakan yang merusak, merendahkan, dan/atau mengubah tubuh, hasrat seksual, serta kemampuan reproduksi seseorang di luar kehendaknya. Penghinaan, penyalahgunaan, dan/atau tindakan lain yang menghalangi seseorang untuk berpartisipasi dalam aktivitas sosial juga termasuk dalam kekerasan seksual. Persetujuan sukarela yang diberikan berdasarkan ketidaksetaraan kekuasaan dan/atau ketidakseimbangan gender, yang menyebabkan atau dapat menyebabkan penderitaan atau kerugian fisik, psikologis, seksual, ekonomi, sosial, budaya, dan/atau politik, juga merupakan bagian dari kekerasan seksual.

Ketimpangan antara laki-laki dan perempuan, seperti subordinasi, eksklusivitas, stigma, dan beban, menempatkan perempuan pada posisi yang lebih rendah dibandingkan laki-laki. Meskipun jumlah penduduk perempuan di Indonesia lebih tinggi, jumlah laki-laki tetap menjadi penentu dan pengarah status perempuan. Marginalisasi adalah proses di mana perempuan ditolak akses ke sumber daya atau hidup dalam kemiskinan karena peran gender yang terbentuk di masyarakat. Dalam hal ini, perempuan hanya diharapkan menjadi ibu rumah tangga, yang merupakan bentuk ketidakadilan budaya. Contohnya adalah stereotip yang menempatkan perempuan pada posisi genting dan membuat mereka merasa terjebak sebagai ibu rumah tangga semata.

Kekerasan seksual bisa terjadi pada siapa saja dan kapan saja. Kekerasan terlalu sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari, baik di lingkungan keluarga, lingkungan akademik, masyarakat, kantor, maupun di antara teman sebaya. Kekerasan kebanyakan terjadi pada orang yang lemah dan tidak memiliki kemampuan pertahanan yang kuat, baik secara mental maupun fisik. Meningkatnya kekerasan terhadap perempuan merupakan ancaman serius bagi semua perempuan. Prevalensi kekerasan dan pelecehan terhadap perempuan sebagian besar berasal dari sistem nilai yang memandang perempuan sebagai sosok yang lemah dan lebih rendah daripada laki-laki. Masih banyak orang yang memandang laki-laki sebagai penguasa, yang mengeksploitasi dan memperbudak perempuan. Kekerasan ini adalah realitas yang nyata dan sering hadir dalam kehidupan masyarakat dari dulu hingga sekarang. Sebagian besar korban kekerasan seksual tidak berani melapor atau angkat bicara karena stigma sosial yang kuat terhadap korban kekerasan, terutama jika kekerasan dilakukan oleh orang-orang berpengaruh dalam komunitas pendidikan.

Dalam mewujudkan Kampus Merdeka, penting untuk menjamin bahwa kampus bebas dari kekerasan seksual. Kekerasan seksual bisa terjadi di mana saja, termasuk dalam lingkup pendidikan. Di antara berbagai tingkat pendidikan, universitas menempati urutan pertama dalam hal jumlah kasus kekerasan seksual. Menurut pandangan Foucault, kekerasan seksual dapat disebabkan oleh variabel-variabel penting seperti kekuasaan, struktur sosial, dan tujuan kekuasaan. Ketika ketiga hal ini digabungkan, dapat muncul niat untuk melakukan kekerasan seksual. Jika salah satu dari ketiganya tidak muncul, maka tidak akan ada kekerasan seksual.

Institusi pendidikan, yang seharusnya menjadi lingkungan tumbuh kembang peserta didik dalam pengembangan literasi dan *soft skills*, seharusnya menjadi tempat yang aman dan damai bagi mereka. Namun, hal ini sering kali tidak dirasakan oleh korban kekerasan, terutama kekerasan seksual. Kasus-kasus kekerasan seksual, baik di sekolah maupun universitas, telah menjadi rahasia umum yang sering kali diabaikan oleh masyarakat. Pemerintah telah mengembangkan kebijakan, undang-undang, dan organisasi yang melindungi perempuan untuk memerangi kekerasan yang meluas terhadap perempuan.

Sebagai tindakan pencegahan, perlindungan harus dimulai dari dalam diri perempuan. Namun, strategi ini bukan yang paling efektif, karena untuk melawan dan mengatasi kekerasan, masalah harus diselesaikan dari akarnya. Pelaku kekerasan adalah pusat dari masalah ini. Pelaku membutuhkan perawatan dan "pemulihan" sebagai tindakan pencegahan. Sumber paling mendasar yang perlu diperhatikan adalah mereka yang melakukan kekerasan.

16. Berdasarkan teks di atas, mengapa ketimpangan antara laki-laki dan perempuan menjadi salah satu faktor penyebab terjadinya kekerasan seksual?
- (A) Karena perempuan dianggap tidak memiliki kemampuan untuk bersaing di bidang akademik dan sosial.
 - (B) Karena ketimpangan tersebut menempatkan perempuan dalam posisi yang lebih rendah dibandingkan laki-laki sehingga memudahkan eksploitasi.
 - (C) Karena jumlah laki-laki lebih sedikit daripada perempuan sehingga laki-laki memiliki kendali yang lebih besar terhadap perempuan.
 - (D) Karena perempuan hanya dianggap mampu menjadi ibu rumah tangga yang menyebabkan perempuan tidak dihargai dalam peran sosial lainnya.
 - (E) Karena laki-laki memiliki kekuasaan penuh untuk menentukan peran perempuan dalam masyarakat sehingga menciptakan ketidaksetaraan yang permanen.
17. Menurut teks, mengapa pemerintah perlu mengembangkan kebijakan untuk melindungi perempuan dalam upaya memerangi kekerasan seksual?
- (A) Karena kekerasan seksual merupakan bentuk perilaku yang menyimpang yang dapat merusak ketentraman bersama.
 - (B) Karena banyak perempuan yang tidak memiliki kemampuan dalam pertahanan diri, baik secara mental maupun fisik.
 - (C) Karena kekerasan seksual dapat terjadi kapan saja dan dilakukan oleh orang-orang yang memiliki kekuasaan dan pengaruh besar.
 - (D) Karena stigma sosial terhadap korban kekerasan seksual masih sangat kuat sehingga perlu kebijakan yang melindungi mereka dari diskriminasi.
 - (E) Karena perempuan dianggap lemah dan lebih rentan terhadap kekerasan seksual di berbagai lingkungan, termasuk lingkungan pendidikan.

18. Menurut teks, mengapa variabel kekuasaan, struktur sosial, dan tujuan kekuasaan menjadi faktor terjadinya kekerasan seksual?
- (A) Karena ketiga variabel tersebut selalu hadir dalam setiap kasus kekerasan seksual di lingkungan akademik.
 - (B) Karena variabel-variabel ini menghilangkan kemampuan perempuan untuk melawan kekerasan seksual yang dilakukan oleh orang berpengaruh.
 - (C) Karena ketiga variabel ini saling berkaitan dan jika salah satu tidak muncul, kekerasan seksual tidak akan terjadi.
 - (D) Karena kekuasaan, struktur sosial, dan tujuan kekuasaan memberikan kesempatan bagi pelaku untuk mengeksploitasi orang lain, terutama yang berada dalam posisi lemah.
 - (E) Karena kekuasaan dan struktur sosial hanya berfungsi untuk menekan perempuan, bukan untuk melindungi mereka dari kekerasan seksual.
19. Berdasarkan teks di atas, apakah pesan utama yang ingin disampaikan oleh penulis?
- (A) Kekerasan seksual dapat terjadi di berbagai lingkungan, dan korban sering kali takut untuk melaporkan karena stigma sosial.
 - (B) Kekerasan seksual harus diatasi dengan memperkuat ketahanan mental dan fisik perempuan agar mereka mampu melindungi diri sendiri.
 - (C) Ketimpangan kekuasaan dan struktur sosial menjadi faktor utama terjadinya kekerasan seksual sehingga perlu kebijakan yang melindungi perempuan.
 - (D) Pendidikan harus difokuskan pada pengembangan literasi dan *soft skills* untuk mengurangi kekerasan seksual di lingkungan akademik.
 - (E) Kekerasan seksual adalah masalah yang disebabkan oleh pelaku, yang membutuhkan rehabilitasi dan pengobatan sebagai tindakan pencegahan.
20. Berdasarkan teks tentang kekerasan seksual di atas, apakah yang menjadi akar permasalahan dalam upaya pencegahan kekerasan seksual menurut penulis?
- (A) Korban kekerasan seksual tidak memiliki kekuatan mental dan fisik untuk melawan pelaku.
 - (B) Institusi pendidikan tidak berperan maksimal dalam melindungi mahasiswi dari kekerasan seksual.
 - (C) Perempuan dianggap lemah dalam struktur sosial sehingga lebih rentan mengalami kekerasan seksual.
 - (D) Kebijakan pemerintah saat ini belum cukup kuat untuk mencegah kekerasan seksual di kalangan akademik.
 - (E) Pelaku kekerasan seksual perlu mendapatkan perawatan dan pemulihan karena mereka adalah sumber utama permasalahan.

TEKS 5

Pada tahun 90-an, komunikasi hanya sebatas melalui surat-menyurat sehingga menyulitkan orang untuk berkomunikasi jarak jauh. Penggunaan telepon dan internet pada masa itu hanya terbatas pada kalangan tertentu saja. Namun, saat ini, pada era Revolusi Industri 4.0, semuanya terasa lebih mudah. Dunia seolah ada di genggaman kita. Kemudahan ini didapatkan dari akses informasi dan teknologi yang semakin canggih.

Media sosial menjadi salah satu contoh perkembangan arus informasi dan teknologi dewasa ini. Media sosial memungkinkan siapa saja untuk berkomunikasi. Remaja, sebagai pengguna media sosial yang aktif, cenderung memiliki kebiasaan memposting tentang kegiatan kehidupan sehari-hari mereka. Dari perspektif remaja, semakin aktif di media sosial dianggap sebagai bentuk eksistensi dan ketidakterlupakan zaman. Namun, di sisi lain, media sosial juga memiliki sisi negatif. Jika pengguna media sosial tidak mampu menyaring informasi dengan baik, membagikan aktivitas yang bersifat pribadi dapat menjadi bumerang.

Fenomena *bandwagon effect* menjadi salah satu fenomena yang muncul dari pesatnya perkembangan media sosial. *Bandwagon effect* adalah istilah yang menggambarkan kecenderungan seseorang mengikuti tren, mulai dari gaya hidup, perilaku, cara berpakaian, cara berbicara, hingga konten di media sosial.

Secara teori, *bandwagon effect* dapat didefinisikan sebagai kecenderungan orang-orang untuk melakukan atau mempercayai sesuatu karena mayoritas orang juga melakukan atau mempercayai hal tersebut. Keyakinan umum ini, walaupun belum tentu benar, menurut Roger Fisk adalah sebuah strategi yang sangat manjur dalam meyakinkan masyarakat. Insan intelijen biasa menyebutnya sebagai “conditioning,” di mana target akan dipengaruhi agar berpikir dan berbuat sesuai dengan keinginan pihak yang mempengaruhinya. Fenomena sosial ini ibarat dua mata pisau bagi pengguna media sosial.

21. Berdasarkan teks di atas, faktor apa yang menyebabkan *bandwagon effect* terjadi?

- (A) Adanya keinginan untuk terlihat lebih unggul dibandingkan dengan pengguna media sosial lainnya.
- (B) Pengaruh dari *handler* yang memanipulasi informasi agar orang lain mengikuti tren yang diinginkannya.
- (C) Kecenderungan untuk mengikuti mayoritas orang dalam melakukan atau mempercayai sesuatu, meskipun belum tentu benar.
- (D) Penggunaan media sosial yang berlebihan sehingga orang kehilangan kemampuan untuk berpikir secara mandiri.
- (E) Dorongan dari remaja yang ingin terlihat eksis dan tidak ketinggalan zaman dalam mengikuti tren di media sosial.

22. Berdasarkan teks di atas, apakah maksud dari pernyataan "ibarat dua mata pisau" dalam konteks penggunaan media sosial?

- (A) Media sosial memiliki fungsi ganda yang dapat memudahkan komunikasi dan sekaligus memengaruhi perilaku seseorang secara negatif.
- (B) Media sosial dapat digunakan untuk meningkatkan keterampilan literasi dan juga untuk menyebarkan informasi palsu.
- (C) Media sosial dapat menghubungkan orang-orang dari berbagai tempat, tetapi dapat pula menyebabkan ketergantungan yang berlebihan.
- (D) Media sosial memungkinkan pengguna untuk berkomunikasi secara efektif, tetapi juga meningkatkan risiko keamanan data pribadi.
- (E) Media sosial memungkinkan remaja untuk terlihat eksis di masyarakat, tetapi bisa pula menimbulkan risiko terhadap kehidupan pribadi mereka.

23. Berdasarkan teks di atas, apa tujuan utama penulisan teks tersebut?

- (A) Menjelaskan sejarah penggunaan media komunikasi sebelum adanya internet dan media sosial.
- (B) Menggambarkan dampak positif dan negatif dari penggunaan media sosial dalam kehidupan sehari-hari.
- (C) Menganalisis fenomena *bandwagon effect* dan pengaruhnya terhadap perilaku pengguna media sosial.
- (D) Mengedukasi pembaca tentang cara memanfaatkan media sosial dengan bijak untuk mencegah dampak negatif.
- (E) Menyediakan statistik dan data tentang penggunaan media sosial di kalangan remaja.

24. Berdasarkan analisis terhadap teks di atas, mana di antara pernyataan berikut yang paling tepat menggambarkan hubungan antara media sosial dan *bandwagon effect*?
- (A) Media sosial dapat berfungsi sebagai sarana untuk meningkatkan kesadaran individu terhadap pentingnya berpikir kritis sehingga mengurangi pengaruh *bandwagon effect*.
 - (B) Meskipun media sosial memfasilitasi pertukaran informasi yang cepat, hal ini juga dapat memperkuat *bandwagon effect* dengan membuat individu lebih cenderung mengikuti tren tanpa mempertimbangkan dampak negatifnya.
 - (C) Penggunaan media sosial secara berlebihan dapat menciptakan lingkungan yang mendorong *bandwagon effect*, tetapi juga memberikan kesempatan untuk mengedukasi masyarakat tentang isu-isu sosial yang relevan.
 - (D) Media sosial, dengan segala kemudahan aksesnya, menciptakan ekosistem yang memungkinkan individu untuk mengabaikan norma-norma sosial yang berlaku demi mengikuti tren yang sedang populer.
 - (E) *Bandwagon effect* di media sosial sering menyebabkan individu mengambil keputusan berdasarkan popularitas suatu ide, bukan berdasarkan analisis logis terhadap informasi yang ada.
25. Berdasarkan analisis terhadap teks mengenai *bandwagon effect*, mana di antara pernyataan berikut yang paling tepat menggambarkan konsekuensi dari *bandwagon effect* pada perilaku sosial di media sosial?
- (A) *Bandwagon effect* dapat mengakibatkan homogenitas pemikiran di kalangan pengguna media sosial.
 - (B) Meskipun *bandwagon effect* cenderung mengarah pada keputusan impulsif.
 - (C) *Bandwagon effect* meningkatkan partisipasi masyarakat dan menciptakan kesadaran kolektif yang lebih tinggi.
 - (D) Pengguna media sosial yang terpengaruh oleh *bandwagon effect* biasanya akan lebih berhati-hati dalam mengevaluasi informasi untuk menghindari kesalahan pengambilan keputusan.
 - (E) *Bandwagon effect* berfungsi sebagai mekanisme penyebaran informasi yang efektif, mendorong individu untuk mencari sumber yang lebih bervariasi dalam menanggapi tren yang ada.

LITERASI BAHASA INGGRIS

Text 1

The consensus seems to be that poetry is dead. It was great in its time, but its time is past. Who reads poetry now, for God's sake? No music, no video clips, no pin-up poets, absolutely nothing sexy about poetry whatsoever. So what killed poetry? Undoubtedly one of the culprits was pop, although this was just one aspect of an entertainment industry whose influence went so deep that it managed to ensure that no one any longer would have an ear for poetry.

In its day poetry was kept alive by a certain sensibility that many people in the middle and upper classes had. These were people who could travel out into the countryside and just sit and listen to the birds singing and the wind gently whistling through the leaves, or marvel at the ever-changing shapes of the passing clouds. They were people who could turn their backs on the chatter of urban life for a time and contemplate something that seemed grander or more profound or more uplifting, something poetic.

The people who grew up to be like this were people who were familiar with silence. Houses a hundred years ago must have been relatively quiet places - places conducive to meditating upon the shivering little bird on the bare branch of the tree outside in the bleak midwinter evening. After all, what else was there to do? If you wanted music you would have to play an instrument. If you wanted chatter you would have to invite people over and start chatting. Added to this was a culture centred on books.

Things have changed. People grow up with a constant supply of mass-produced music and chat and TV images and noise - a wall of sound keeping almost everything else out. The sheer extent of the exposure creates, in many people, a psychological need to keep the music and the chatter and the noise going. The place seems empty and time seems to pass in a deadly way without it. *When no one any longer was able to take pleasure in silence, there ceased to be an audience for poetry and the art-form we had known for some 3,000 years died.*

Since it is dead, why don't we just leave it to rot in its grave? But some of us believe that we should try to keep alive the memory, at least, of what once was. We can still read the old poems there on the **yellowing** paper even though the audience for whom they were intended has largely disappeared.

(<https://www.fullspate.digitalcounterrevolution.co.uk>)

1. The author's purpose in writing "*When no one any longer was able to take pleasure in silence, there ceased to be an audience for poetry and the art-form we had known for some 3,000 years died*" is likely to tell us that...
 - (A) when no more people enjoy the meaning of poetry, it will become silenced forever.
 - (B) if people can not bear silence any longer, that's when the poetry is dying.
 - (C) when people don't know poetry anymore, the time of its death has come.
 - (D) if people no longer find enjoyment in serenity, the long-timed poetry will be perish.
 - (E) when people only find happiness in noise beat, the long-lost poetry will come back to live.
2. The sentence "Long before it was possible to cheaply reproduce and widely distribute either images or sounds, the printing press had made it possible for a culture to spring up which revolved around the written word" can be placed in...
 - (A) the last sentence of paragraph 2
 - (B) the first sentence of paragraph 3
 - (C) the last sentence of paragraph 3
 - (D) the first sentence of paragraph 4
 - (E) the last sentence of paragraph 4

3. The italic word in paragraph 5 can be interpreted as...
 - (A) yellow-colored
 - (B) yellow pages
 - (C) lemony
 - (D) ancient
 - (E) aged
4. The author's attitude towards the topic of the passage is...
 - (A) objective
 - (B) supportive
 - (C) argumentative
 - (D) indifferent
 - (E) miserable
5. The purpose of paragraph 3 is to...
 - (A) explain the reason why the topic in paragraph 2 happened.
 - (B) further elaborate the topic explained in paragraph 2.
 - (C) contradict the situation described in paragraph 4.
 - (D) raise objection about the topic presented in paragraph 1.
 - (E) compare the key difference of topic in paragraph 2 and paragraph 4.

Text 2

A recent tragedy occurred in February 2024 when a 7-year-old girl died after being buried alive in a collapsing 5-foot sand hole. Sand hole collapses are more lethal than shark attacks, yet receive far less attention. Dry sand grains form piles with a natural slope angle, and when disturbed, like when digging a hole, *they* can easily collapse. Wet sand offers temporary stability due to surface tension, but once it dries, the hole is prone to collapse. When a sand hole collapses, it leaves no air pockets for trapped victim to breathe, unlike snow avalanches. The weight of sand is another issue. While pure quartz sand weighs around 90 pounds per cubic foot, most beach sand contains a mixture of heavier minerals, increasing its weight to up to 130 pounds per cubic foot. When a sand hole collapses, this immense weight can quickly fill the space, leaving no air for someone trapped inside to breathe.

Rescuing someone from a collapsed sand hole is extremely challenging due to the weight and instability of the sand, with only a 3-5 minute window to save the victim before suffocation occurs. Professional rescuers use specialized techniques, such as placing boards across the hole to distribute weight and using tools to remove sands. Experts recommend never digging holes deeper than knee height of the shortest person in a group, with a maximum depth of 2 feet. In case of collapse, rescuers should focus on exposing the victim's mouth and clearing sand from their chest. To prevent such tragedies, beachgoers are urged to remain vigilant, avoid digging deep holes, and fill in any holes they encounter on the beach, as even shallow ones can cause injuries.

6. According to the passage, what makes the beach's sand hole lethal?
 - (A) It could easily be disturbed and collapse.
 - (B) It blocks people's nose and mouth when collapse.
 - (C) If it is dug too deep, it can injure someone.
 - (D) Its weight and instability makes the rescuers difficult to save a buried victim.
 - (E) When collapse, heavy and dense sands trap the victim beneath and leave her breathless.

7. Which sentence is the least relevant in paragraph 2?
- (A) Sentence 1
 - (B) Sentence 2
 - (C) Sentence 3
 - (D) Sentence 4
 - (E) Sentence 5
8. These are the fundamental knowledge of a professional beach rescuer needs to know:
- ☐ How deep the hole must be dug in order to be safety
 - ☐ Quickly perform CPR after the victim is lifted from the sand's hole
 - ☐ Placing firm thing near the hole for balancing the sand's weight
 - ☐ Fill any kind of holes they found in the beach
 - ☐ When someone is buried, prioritize on freeing their mouth into the air
9. The word "they" in paragraph one refers to...
- (A) Dry sands.
 - (B) Wet sands.
 - (C) Sand piles.
 - (D) Sand holes.
 - (E) Shark attacks.
10. It can be inferred from the passage that...
- (A) the priority of rescuing sand hole collapse victim is to let them breath.
 - (B) beach sands are lighter than quartz sands.
 - (C) beach sand collapse is more dangerous than snow avalanches.
 - (D) dry sands are firmer than wet sands.
 - (E) death from shark attack is lesser than beach sand collapses.

Text 3

There are still a few people in northern Europe who think that global warming might not be such a bad thing. In Britain, where summer can sometimes seem to last little more than a few weeks, many would welcome the idea of it getting a bit hotter. Unfortunately things are not so simple. Global warming doesn't just mean that the world will slowly get warmer. Paradoxically, it could cause certain areas to get colder - a lot colder. The latest predictions are that northern Europe could even be plunged into an ice age. While areas of south-eastern Europe, such as Greece, would continue to get hotter and drier, Britain could find itself, in the winter months at least, surrounded by sea ice.

The reason for this concerns the Greenland ice sheet. It is one of the biggest expanses of ice in the world - around 1,500 km long and 600 km wide. It is so big that if it all melted, sea levels would rise by 7 meters. Due to rising emissions of greenhouse gases, such as carbon dioxide from the combustion of fossil fuels, this ice sheet is melting at an alarming rate. But how could the melting of the Greenland ice sheet threaten to plunge northern Europe into a new ice age?

The link in the chain of events is what some call the Gulf Stream and others call the Atlantic Conveyor. This is the stream of warm water that comes up from central America and flows across the Atlantic to northern Europe. It is this huge mass of warm water which accounts for the relatively high temperatures enjoyed by Britain, for instance, compared with parts of Canada and Russia which are equally far north of the equator. Warm water is conveyed across to Europe near the surface of the Atlantic, and at its northernmost point it cools and sinks because the water from the tropics has a higher salt content, making *it* denser and heavier than the water near the Arctic. The cold, dense water then flows south close to the ocean floor, back towards central and south America to complete the cycle.

Scientists are starting to make bleak predictions of an impending ice age in the northern hemisphere because they have observed that the water flowing from the melting Greenland ice sheet is flowing into the path of the Gulf Stream. The water from the melted ice will reduce the density of the water in the Gulf Stream, stopping the water sinking in the north, thereby cutting off the deep southerly current, which, in turn, will cut off the northerly flow of warmer water. At that point, the seas around Britain will begin to freeze.

<https://www.fullspate.digitalcounterrevolution.co.uk/archive/globalwarming.html>

11. The author organizes the idea of the passage by...

- (A) putting the main idea followed by examples.
- (B) expressing the cause of a phenomena and its various effects.
- (C) describing a situation followed by the background behind it.
- (D) presenting the main idea then explaining the supporting ideas sequentially.
- (E) telling the main idea before contesting it with contradictory evidences.

12. The sentence “It is so big that if it all melted, sea levels would rise by 7 meters” means that...

- (A) the ice sheet probably will melt and rise sea level by 7 meters.
- (B) the ice sheet had melted and rose sea levels by 7 meters.
- (C) the ice sheet will not melt.
- (D) the ice sheet is melting and will rise sea levels by 7 meters.
- (E) the ice sheet has not totally melted yet.

13. If the Greenland’s ice sheet had never melted, the...

- (A) warmer water at the Arctic had sunk.
- (B) Britain area will not turn into a new ice age.
- (C) water from the central America wouldn’t have got lighter at the north.
- (D) warm water stream wouldn’t have flown into the Gulf stream.
- (E) water from the tropics in the Gulf Stream won’t get denser.

14. According to the passage, the potential new ice age in Britain is caused by...

- ☐ the cooling warm water in the north doesn’t flow back to south
- ☐ the water from central America is heavier than the melting water from Greenland
- ☐ the water from Greenland’s ice sheet flows into the Gulf Stream
- ☐ the water from melting glacier makes the warm water lighter and stay on the surface
- ☐ the water from the tropics is denser and sink at the north

15. The word “it” in paragraph 3 refers to...

- (A) water at the Arctic.
- (B) water in the north.
- (C) water from the central America.
- (D) water from the Greenland.
- (E) water from the Atlantic.

The following conversation thread is used to answer questions no 16-20!

User	Statement
Hanna @Hanamichi	Master the art of observing without absorbing, for true strength lies in witnessing chaos without letting it consumes your peace.
Czarina @cz_1998	This is definitely the definition of minding our own business and staying in our zone. We no longer force things on people. We love but don't depend. We feel things and that's okay, but we no longer dwell in it. It's amazing how this is just our way of working on ourselves and move forward.
Eleora @faeryn_eora	I could never. If it affects me, it affects me. Processing something is better than supressing something. Is it okay to feel that they know you are useless?
Kim Jae Joong @jj_1986_jj	Quite challenging when you are an empath. It's hard when you have lived your whole life understanding people. Trying to teach myself this is not my energy, but it is harder to do than say.
Hanzo Hattori @hanzosensei	It is challenging to achieve complete detachment in a social context. Both sociology and psychology suggest that some level of adaptation is inevitable due to socialization processes and the influence of cultural and environtmental factors.
Alexa @Alexandria	This depends on the situation, just absorb what is important. I personally think what we actually need is mastering the skill to acknowledge and understand which situations you allow to be absorbed without letting them overwhelm or influence our inner state.

16. Which users think that it's not that easy to apply "observing without absorbing" in a daily life?

- ☐ Czarina
- ☐ Hanzo
- ☐ Kim Jae Joong
- ☐ Alexa
- ☐ Eleora

17. What is the point of Hanzo's statement?

- (A) As a part of society, individuals need to learn to control themselves so they won't feel overwhelmed.
- (B) There are certain societal and environmental norms and notions that should be obeyed by individuals, which prevent them to make complete detachment from society.
- (C) As a social being, it's almost impossible for human to not influenced by anything around them. We have to adapt in dynamic circumstances in order to live.
- (D) Human are gifted with feelings and emotions, so we can control them in order to achieve mental clarity.
- (E) Not everything needs to be absorbed, we just need to filter which one is worth absorbing, especially in today's fast-paced world.

18. What is the tone of Alexa's thread?
- (A) convinced
 - (B) critical
 - (C) pessimistic
 - (D) contested
 - (E) objective
19. Who is totally disagree with Hanna's opinion?
- (A) Czarina
 - (B) Eleora
 - (C) Kim Jae Joong
 - (D) Hanzo Hattori
 - (E) Alexa
20. The topic of the discussion has similar point as...
- (A) respond instead of react.
 - (B) forgive but never forget.
 - (C) an eye for an eye.
 - (D) focus on things you can control.
 - (E) mind your own businesses.

PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal 1—5

(1) Merokok adalah kebiasaan yang melibatkan konsumsi produk tembakau melalui pembakaran, di mana asapnya dihirup ke dalam paru-paru. (2) Rokok mengandung nikotin, zat adiktif yang membuat banyak orang kesulitan berhenti, meskipun mereka menyadari risiko kesehatan yang ditimbulkannya. (3) Merokok seringkali dikaitkan dengan berbagai penyakit serius, seperti kanker paru-paru, penyakit jantung, dan gangguan pernapasan. (4) Selain itu, konsumsi rokok tidak hanya merugikan perokok aktif, tetapi juga orang-orang di sekitar mereka melalui paparan asap rokok. (5) Meskipun efek buruknya sudah sangat jelas, rokok tetap banyak dikonsumsi di seluruh dunia, termasuk di Indonesia. (6) Konsumsi rokok di Indonesia masih tergolong tinggi, dan ini menjadi masalah serius di kalangan masyarakat dari berbagai tingkat ekonomi.

(7) Ironisnya, konsumsi rokok justru lebih tinggi di kalangan keluarga miskin dibandingkan keluarga kaya. (8) Berdasarkan data dari Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas), lebih dari 60% rumah tangga di Indonesia dengan pendapatan rendah mengalokasikan sebagian penghasilan mereka untuk membeli rokok. (9) Hal ini juga diperkuat data dari Badan Pusat Statistik (BPS) yang menunjukkan bahwa keluarga miskin menghabiskan sekitar 11% dari total penghasilan mereka untuk konsumsi rokok, yang menempatkannya sebagai pengeluaran terbesar kedua setelah makanan. (10) Kondisi ini menimbulkan kekhawatiran karena dana yang seharusnya dialokasikan untuk kebutuhan penting seperti pendidikan dan kesehatan justru terpakai untuk membeli rokok. (11) Selain itu, anak-anak dari keluarga perokok juga lebih rentan untuk mengadopsi kebiasaan tersebut di masa depan, yang berpotensi memperpanjang siklus kemiskinan dan masalah kesehatan di dalam keluarga. (12) Fenomena ini mencerminkan perlunya perhatian lebih terhadap aspek kesehatan dan ekonomi bagi keluarga berpenghasilan rendah.

(13) Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan langkah-langkah yang lebih terencana dan komprehensif. (14) Edukasi yang lebih mendalam tentang bahaya merokok, terutama bagi keluarga miskin, menjadi langkah awal yang penting. (15) Program penyuluhan harus menyentuh aspek kesehatan, ekonomi, dan dampak sosial dari kebiasaan merokok, disampaikan dengan cara yang relevan dan mudah dipahami oleh masyarakat. (16) Kebijakan untuk menaikkan harga rokok melalui peningkatan cukai juga dapat membantu membatasi akses rokok bagi mereka yang berpenghasilan rendah. (17) Selain itu, layanan bantuan untuk berhenti merokok harus diperluas dan lebih mudah diakses, khususnya bagi masyarakat miskin yang mungkin tidak memiliki akses terhadap layanan kesehatan yang memadai. (18) Kerja sama antara pemerintah, organisasi kesehatan, dan komunitas diperlukan untuk mengatasi fenomena ini dan menciptakan masyarakat yang lebih sehat.

1. Kata yang tepat untuk menyimpulkan situasi dalam bacaan tersebut adalah.....
 - (A) Heroik
 - (B) Apresiatif
 - (C) Dinamik
 - (D) Ironis
 - (E) Tragis
2. Kata *komprehensif* dalam kalimat (13) mempunyai makna yang berlawanan dengan kata.....
 - (A) Seluruh
 - (B) Luas
 - (C) Sebagian
 - (D) Seperempat
 - (E) Sempit

3. Kalimat *Hutan kota itu dibangun selama kurang lebih tiga tahun* memiliki pola kalimat yang sama dengan kalimat....
 (A) Kalimat 1
 (B) Kalimat 3
 (C) Kalimat 5
 (D) Kalimat 7
 (E) Kalimat 9

4. Bentuk *ke--an* pada kata *kemiskinan* dalam kalimat (11) mempunyai sama dengan bentuk *ke-an* pada kalimat....
 (A) *Kerajaan* tersebut telah hancur karena diserang musuh yang datang dengan kekuatan besar.
 (B) Dia merasa tidak enak badan setelah *kehujan*an semalam setelah pulang dari acara.
 (C) Momen kecil seperti menikmati secangkir kopi di pagi hari dapat membawa *kebahagiaan* yang besar bagi seseorang.
 (D) *Kematangan* nasi itu sangat penting karena jika terlalu matang teksturnya bisa menjadi tidak enak.
 (E) Kebesaran hati seorang pemimpin dapat terlihat dari cara dia memperlakukan bawahannya dengan adil dan penuh penghormatan.

5. Kelompok kata dalam bacaan tersebut yang memiliki pola makna yang sama dengan kata *Kesehatan masyarakat*, kecuali.....
 (A) Program penyuluhan
 (B) Perokok aktif
 (C) Layanan bantuan
 (D) Peningkatan cukai
 (E) Siklus kemiskinan

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal 6—10

(1) Rendang adalah hidangan tradisional khas Minangkabau yang berasal dari Sumatra Barat, Indonesia, dengan sejarah yang panjang dan kaya akan nilai budaya. (2) Makanan ini awalnya dibuat sebagai hidangan istimewa untuk perayaan dan acara adat oleh masyarakat Minangkabau. (3) Proses pembuatan rendang melibatkan memasak daging sapi yang dimasak perlahan bersama campuran santan dan rempah-rempah seperti cabai, bawang merah, bawang putih, lengkuas, serai, dan kunyit. (4) Teknik memasak yang lambat membuat bumbu meresap sempurna dan daging menjadi empuk sehingga menghasilkan tekstur yang khas. (5) Rendang dimasak hingga bumbu mengering dan berubah warna menjadi cokelat gelap sehingga memberi cita rasa yang kaya. (6) Hidangan ini juga dikenalkan karena tahan lama, bahkan tanpa pengawet, menjadikannya praktis untuk dibawa dalam perjalanan jauh.

(7) Dalam beberapa dekade terakhir, rendang telah menjadi salah satu kuliner Indonesia yang paling dikenal di dunia. (8) Pada tahun 2011, rendang dinobatkan sebagai makanan terenak di dunia oleh CNN dalam daftar "World's 50 Best Foods." (9) Pengakuan ini mendorong popularitas rendang di pasar internasional dan restoran-restoran Indonesia di berbagai negara mulai menawarkan hidangan ini. (10) Rendang juga dipromosikan di acara-acara internasional dan menjadi bagian dari diplomasi budaya Indonesia. (11) Tidak hanya di restoran, rendang kini tersedia dalam bentuk kemasan di supermarket internasional sehingga orang untuk menikmatinya di berbagai belahan dunia.

(12) Kesuksesan rendang di panggung internasional menunjukkan betapa berharganya kekayaan kuliner nusantara. (13) Hidangan ini tidak hanya mencerminkan warisan budaya masyarakat Minangkabau, tetapi juga memperlihatkan potensi kuliner tradisional Indonesia untuk mendunia. (14) Dengan perpaduan rempah-rempah yang autentik dan teknik memasak yang unik, rendang menjadi simbol keberhasilan kuliner Indonesia dalam menembus pasar global. (15) Popularitas rendang yang mendunia tidak hanya membawa kebanggaan, tetapi juga membuka pintu bagi makanan tradisional lainnya untuk diperkenalkan ke dunia.

6. Kalimat yang mengandung makna yang bukan sebenarnya adalah.....
 - (A) Kalimat 7
 - (B) Kalimat 9
 - (C) Kalimat 11
 - (D) Kalimat 13
 - (E) Kalimat 15
7. Kata *autentik* dalam kalimat (14) berasosiasi dengan kata...
 - (A) Palsu
 - (B) Jelas
 - (C) Asli
 - (D) Tiruan
 - (E) Replika
8. Hubungan kata *cita rasa* dan kata *makanan* sama dengan kata *aroma* dan kata.....
 - (A) Parfum
 - (B) Minyak
 - (C) Bau
 - (D) Bunga
 - (E) Makanan
9. Kalimat yang tidak logis dalam teks bacaan tersebut adalah...
 - (A) Kalimat 2
 - (B) Kalimat 4
 - (C) Kalimat 6
 - (D) Kalimat 8
 - (E) Kalimat 10
10. Kalimat (11) menjadi bermakna bila dilengkapi dengan kata....
 - (A) Disajikan – memudahkan
 - (B) Diberikan – mendorong
 - (C) Disediakan – membuat
 - (D) Disuguhkan – membantu
 - (E) Dipresentasikan – memungkinkan

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal 11—15

(1) *Personal branding* adalah proses di mana individu membangun citra dan reputasi diri mereka di mata publik, baik secara *online* maupun *offline*. (2) Konsep ini melibatkan pengembangan identitas yang unik dan menarik sehingga orang lain dapat mengenali dan mengingat kita dengan lebih baik. (3) *Personal branding* mencakup elemen-elemen, seperti nilai-nilai, keahlian, dan kepribadian yang ingin kita tampilkan kepada dunia. (4) Dengan *personal branding* yang kuat, individu dapat meningkatkan peluang karir, membangun jaringan profesional, dan menarik perhatian individu yang relevan. (5) Di era informasi yang serba cepat, kemampuan untuk mengomunikasikan diri secara efektif menjadi semakin penting. (6) *Personal branding* tidak hanya bermanfaat bagi para profesional, tetapi juga bagi wirausahawan, kreator konten, dan siapa pun yang ingin meninggalkan jejak positif di industri mereka. (7) Melalui strategi yang tepat, *personal branding* dapat menjadi alat yang ampuh untuk mencapai tujuan pribadi dan profesional. (8) Media sosial memiliki peran yang sangat penting dalam membangun dan mengembangkan *personal branding* individu. (9) Platform-platform, seperti Instagram, LinkedIn, dan Twitter memungkinkan kita untuk menampilkan keahlian, pengalaman, dan nilai-nilai pribadi kepada penonton yang lebih luas. (10) Dengan konten yang relevan dan konsisten, seseorang dapat menarik perhatian pengikut dan menciptakan interaksi yang berharga. (11) Selain itu, media sosial memberikan kesempatan untuk membangun jaringan profesional yang dapat terhubung dengan orang-orang yang sejalan dengan visi dan tujuan kita. (12) Melalui penggunaan media sosial, individu dapat memperkuat citra mereka dengan membagikan pencapaian, pengetahuan, dan pandangan mengenai tren industri. (13) Selain itu, *feedback* dan interaksi dari pengikut dapat membantu kita memahami bagaimana citra kita diterima di masyarakat. (14) Dengan memanfaatkan media sosial secara efektif, *personal branding* dapat tumbuh serta membuka peluang baru yang mungkin tidak terjangkau sebelumnya.

11. Apabila gagasan pada bacaan tersebut dipisahkan menjadi dua paragraf yang padu, pengelompokan kalimatnya adalah...
- (A) (1-2-3-4-5) dan (6-7-8-9-10-11-12-13-14)
 - (B) (1-2-3-4-5-6) dan (7-8-9-10-11-12-13-14)
 - (C) (1-2-3-4-5-7) dan (8-9-10-11-12-13-14)
 - (D) (1-2-3-4-5-6-7-8) dan (9-10-11-12-13-14)
 - (E) (1-2-3-4-5-6-7-8-9) dan (10-11-12-13-14)
12. Kata yang memiliki makna yang lebih luas dari kata *penonton* dalam kalimat (9) adalah....
- (A) Pendengar
 - (B) Pemirsa
 - (C) Pengunjung
 - (D) Penikmat
 - (E) Audiens
13. Gagasan *personal branding dapat tumbuh serta membuka peluang baru yang mungkin tidak terjangkau sebelumnya* dalam kalimat (14) dapat diperbaiki dengan kalimat....
- (A) *Personal branding* dapat ditumbuhkan serta membuka peluang baru yang mungkin tidak terjangkau sebelumnya
 - (B) *Personal branding* dapat ditumbuhkan serta dibukakan peluang baru yang mungkin tidak terjangkau sebelumnya
 - (C) *Personal branding* dapat menumbuhkan serta membuka peluang baru yang mungkin tidak terjangkau sebelumnya
 - (D) *Personal branding* dapat bertumbuh serta membuka peluang baru yang mungkin tidak terjangkau sebelumnya
 - (E) *Personal branding* dapat bertumbuh serta membukakan peluang baru yang mungkin tidak terjangkau sebelumnya

14. Kata yang tidak baku dari teks bacaan tersebut adalah....
- (A) *Identitas* dalam kalimat 2
 - (B) *Karir* dalam kalimat 4
 - (C) *Profesional* dalam kalimat 6
 - (D) *Relevan* dalam kalimat 10
 - (E) *Citra* dalam kalimat 12
15. Kata *citra* pada kalimat (1) berhomonim dengan kata *citra* pada kalimat.....
- (A) Perusahaan tersebut berusaha memperbaiki *citra* mereka di mata masyarakat setelah mengalami krisis reputasi.
 - (B) Setiap individu harus berusaha membangun *citra* diri yang positif agar dapat dikenal sebagai sosok yang profesional dan berintegritas.
 - (C) Perusahaan itu berfokus pada iklan yang menarik untuk membangun *citra* produk mereka sebagai pilihan yang ramah lingkungan
 - (D) Media sosial memainkan peran penting dalam membentuk *citra* seseorang di dunia maya.
 - (E) Teknologi satelit mampu menghasilkan *citra* yang jelas dari permukaan bumi untuk keperluan pemetaan.

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal 16—20

(1) Martha Tilaar adalah sosok yang tidak bisa dipisahkan dari dunia kecantikan di Indonesia. (2) Lahir pada 4 September 1947, di Purworejo, Jawa Tengah, ia mendirikan Martha Tilaar Group, sebuah perusahaan yang berfokus pada produk kecantikan berbasis herbal dan tradisional. (3) Dengan latar belakang pendidikan di bidang farmasi, Martha menyadari potensi luar biasa dari kekayaan alam Indonesia, seperti rempah-rempah dan tanaman obat, yang dapat dimanfaatkan untuk kecantikan dan kesehatan. (4) Komitmennya untuk mengangkat nilai-nilai lokal melalui produk-produk kecantikan membuatnya dikenal sebagai pelopor industri kecantikan alami di tanah air. (5) Melalui inovasi dan riset yang mendalam, ia berhasil menciptakan berbagai produk kecantikan yang efektif dan aman digunakan yang menjadikan produk-produk Martha Tilaar dikenal di pasar lokal maupun internasional. (6) Berkat dedikasinya yang tiada henti, Martha Tilaar telah menjadi inspirasi bagi banyak pengusaha muda di Indonesia dan di seluruh dunia.

(7) Di samping kesuksesannya di dunia bisnis, Martha Tilaar juga dikenal sebagai aktivis yang peduli terhadap pemberdayaan perempuan. (8) Ia sering memberikan pelatihan dan bimbingan kepada perempuan untuk berwirausaha serta mandiri secara ekonomi. (9) Komitmennya untuk memberdayakan perempuan telah menginspirasi banyak orang dan menciptakan dampak positif yang luas dalam masyarakat. (10) Dengan dedikasi dan kerja kerasnya, Martha tidak hanya menciptakan produk kecantikan yang berkualitas, tetapi juga membangun komunitas yang lebih kuat dan mandiri di Indonesia. (11) Karyanya menjadi simbol kekuatan perempuan dan bukti bahwa dengan semangat dan inovasi, kita dapat mengubah tantangan menjadi peluang. (12) Selain itu, keberhasilannya dalam mempromosikan produk kecantikan berbasis alami juga menunjukkan pentingnya menjaga kelestarian lingkungan dan budaya lokal.

16. Kata berpasangan tetap dalam teks bacaan tersebut adalah....
- (A) Produk kecantikan
 - (B) Simbol kekuatan
 - (C) Kelestarian lingkungan
 - (D) Pasar lokal
 - (E) Tanaman obat

17. Kata dalam bacaan tersebut yang memiliki makna kiasan adalah...
- (A) *Memberdayakan* dalam kalimat 9
 - (B) *Membangun* dalam kalimat 10
 - (C) *Mengubah* dalam kalimat 11
 - (D) *Menciptakan* dalam kalimat 5
 - (E) *Menginspirasi* dalam kalimat 9
18. Konjungsi *tetapi* dalam kalimat (10) menunjukkan hubungan.....
- (A) Pertentangan
 - (B) Sebab akibat
 - (C) Perbandingan
 - (D) Tujuan
 - (E) Waktu
19. Kata *mandiri* dalam kalimat (8) memiliki makna yang berlawanan dengan kata.....
- (A) Ketergantungan
 - (B) Kebebasan
 - (C) Independen
 - (D) Kebiasaan
 - (E) Merdeka
20. Inti kalimat pada kalimat (5) adalah.....
- (A) Melalui inovasi dan riset yang mendalam, ia berhasil menciptakan berbagai produk kecantikan yang efektif dan aman
 - (B) Ia berhasil menciptakan berbagai produk kecantikan yang efektif dan aman digunakan
 - (C) Melalui inovasi dan riset yang mendalam, Ia berhasil menciptakan berbagai produk kecantikan yang efektif dan aman digunakan yang menjadikan produk-produk Martha Tilaar dikenal di pasar lokal
 - (D) Ia berhasil menciptakan berbagai produk kecantikan yang efektif dan aman digunakan yang menjadikan produk-produk Martha Tilaar dikenal di pasar lokal dan internasional
 - (E) Melalui inovasi dan riset yang mendalam, Ia berhasil menciptakan berbagai produk kecantikan yang efektif dan aman digunakan yang menjadikan produk-produk Martha Tilaar dikenal di pasar lokal dan internasional

KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 1—8.

(1) Arnold Schwarzenegger adalah seorang aktor, politisi, dan mantan binaragawan asal Austria yang terkenal di seluruh dunia. (2) Ia lahir pada 30 Juli 1947 di Thal, Austria kemudian ia pindah ke Amerika Serikat pada usia muda untuk mengejar karier dalam binaraga. (3) Arnold meraih ketenaran internasional dengan memenangkan gelar Mr. Olympia sebanyak tujuh kali yang membuatnya menjadi salah satu ikon binaraga paling terbesar sepanjang masa. (4) Kesuksesannya di dunia olahraga kemudian membawanya ke industri film Hollywood. (5) Di industri film Hollywood, ia berperan dalam berbagai film aksi. (6) Salah satu perannya yang paling dikenal adalah sebagai Terminator dalam seri film *The Terminator*. (7) Dengan tubuh atletis dan karisma khasnya, ia menjadi bintang aksi yang sangat populer pada era 1980-an dan 1990-an. (8) Karier akting Arnold Schwarzenegger terus berkembang dengan banyak film sukses, seperti "Predator", "Total Recall", dan "Commando". (9) Meskipun peran-perannya sering kali berfokus pada karakter yang kuat dan tangguh, Arnold juga pernah menunjukkan sisi komedi dalam film, seperti "Twins" dan "Kindergarten Cop".

(10) Pada tahun 2003, ia membuat lompatan besar dari dunia hiburan ke dunia politik. Arnold mencalonkan diri sebagai gubernur California dalam pemilihan khusus untuk menggantikan Gray Davis. (11) Dengan menggunakan popularitasnya sebagai aktor, ia memenangkan pemilihan tersebut dan ... sebagai gubernur hingga 2011. (12) Selama masa kepemimpinannya, Arnold fokus pada reformasi ekonomi, lingkungan, dan infrastruktur, meskipun ia menghadapi defisit anggaran yang besar serta tantangan ekonomi lainnya. (13) Salah satu pencapaiannya yang signifikan adalah penandatanganan undang-undang lingkungan yang bertujuan untuk mengurangi emisi gas rumah kaca di California. (14) Selain itu, Arnold juga berusaha mempromosikan energi terbarukan dan mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil. (15) Meskipun masa jabatannya diwarnai dengan berbagai tantangan, Arnold tetap dikenal sebagai gubernur yang visioner dengan fokus pada isu-isu yang berdampak jangka panjang.

(16) Setelah pensiun dari politik, Arnold kembali ke dunia akting dan terus aktif dalam berbagai kegiatan sosial dan filantropi. (17) Ia mendirikan Arnold Sports Festival, salah satu kompetisi binaraga terbesar di dunia, dan aktif dalam kampanye lingkungan, khususnya dalam melawan perubahan iklim. (18) Di samping itu, ia sering memberikan pidato motivasi dan berbagi pengalaman hidupnya yang inspiratif sebagai imigran yang sukses di Amerika Serikat. (19) Arnold Schwarzenegger juga dikenal sebagai pendukung kesehatan dan kebugaran yang mempromosikan gaya hidup aktif melalui berbagai platform. (20) Meski usianya sudah tidak muda lagi, ia tetap menjaga tubuhnya dalam kondisi prima dan terus menjadi simbol kekuatan dan kesuksesan bagi banyak orang. (21) Bahkan, dirinya diakui sebagai salah satu tokoh paling ikonik dalam sejarah *pop culture*.

1. Pada paragraf satu, terdapat penggunaan kata yang melewati, yakni pada kalimat ...
 - (A) Kalimat 1
 - (B) Kalimat 3
 - (C) Kalimat 5
 - (D) Kalimat 7
 - (E) Kalimat 9
2. Pada teks di atas, kalimat yang penulisan huruf kapitalnya sudah sesuai kaidah EYD adalah sebagai berikut, kecuali ...
 - (A) Kalimat 2
 - (B) Kalimat 6
 - (C) Kalimat 10
 - (D) Kalimat 15
 - (E) Kalimat 17

3. Pilihan kata yang paling tepat untuk melengkapi kalimat 11 adalah ...
(A) dilantik
(B) diangkat
(C) berkuasa
(D) menjabat
(E) terpilih
4. Pada teks di atas, penggunaan tanda baca yang tepat terdapat pada kalimat berikut, kecuali ...
(A) Kalimat 1
(B) Kalimat 2
(C) Kalimat 5
(D) Kalimat 7
(E) Kalimat 8
5. Gagasan utama dari paragraf 2 adalah ...
(A) Arnold Schwarzenegger menandatangani undang-undang tentang kebijakan iklim
(B) Arnold menghadapi defisit anggaran yang besar selama masa kepemimpinannya
(C) Arnold kerap mempromosikan penggunaan energi terbarukan
(D) Arnold melakukan reformasi pembangunan infrastruktur di California
(E) Perjalanan karier politik Arnold Schwarzenegger
6. Perhatikan pernyataan berikut.
Hal itu menjadikan negara bagian tersebut sebagai pelopor dalam kebijakan iklim.
- Pernyataan di atas paling tepat diletakkan setelah kalimat ...
- (A) Kalimat 10
(B) Kalimat 12
(C) Kalimat 13
(D) Kalimat 14
(E) Kalimat 15
7. Kata *filantropi* pada kalimat 16 dapat diganti dengan kata ...
(A) Perfilman
(B) Penghargaan
(C) Perekonomian
(D) Keagamaan
(E) Kemanusiaan
8. Pada teks tersebut, kalimat 18 berisi dua ide pokok sehingga dapat diuraikan menjadi dua kalimat. Bentukkan kalimat yang paling tepat ialah ...
(A) Di samping itu, ia sering memberikan pidato motivasi. Sementara itu, ia juga kerap berbagi pengalaman hidupnya yang inspiratif sebagai imigran yang sukses di Amerika Serikat.
(B) Di samping itu, ia sering memberikan pidato motivasi. Meskipun begitu, ia juga kerap berbagi pengalaman hidupnya yang inspiratif sebagai imigran yang sukses di Amerika Serikat.
(C) Di samping itu, ia sering memberikan pidato motivasi. Oleh karena itu, ia juga kerap berbagi pengalaman hidupnya yang inspiratif sebagai imigran yang sukses di Amerika Serikat.
(D) Di samping itu, ia sering memberikan pidato motivasi. Selain itu, ia juga kerap berbagi pengalaman hidupnya yang inspiratif sebagai imigran yang sukses di Amerika Serikat.
(E) Di samping itu, ia sering memberikan pidato motivasi. Dan ia juga kerap berbagi pengalaman hidupnya yang inspiratif sebagai imigran yang sukses di Amerika Serikat.

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 9—15.

(1) *True Wireless Stereo* (TWS) adalah teknologi audio nirkabel yang memungkinkan perangkat, seperti *earbud*, beroperasi tanpa kabel penghubung antara *earbud* kiri dan kanan. (2) Setiap *earbud* terhubung secara mandiri ke sumber audio, seperti *smartphone*, melalui Bluetooth. (3) Dalam sistem TWS, suara dipisah menjadi saluran kiri dan kanan untuk memberikan pengalaman **stereo** yang lebih *imersif*. (4) Ini berbeda dari perangkat **nirkabel** tradisional yang masih memerlukan kabel penghubung antara dua *earbud*. (5) TWS memanfaatkan teknologi **sinkronisasi** untuk memastikan suara tersinkronisasi antara kedua *earbud*. (6) Dengan perkembangan teknologi Bluetooth, kualitas suara TWS semakin meningkat, sehingga dapat memberikan pengalaman audio yang lebih stabil dan jernih.

(7) Kelebihan utama dari TWS adalah kebebasan tanpa kabel yang meningkatkan kenyamanan dan mobilitas. (8) Pengguna tidak lagi perlu khawatir tentang kabel yang kusut atau terbatas gerakannya. (9) TWS juga sangat praktis untuk kegiatan, seperti berolahraga atau berpergian, ketika kabel sering mengganggu. (10) Selain itu, beberapa model TWS memiliki fitur canggih, seperti *noise cancellation*, kontrol sentuh, dan integrasi dengan asisten suara. (11) Kualitas suara yang ditawarkan TWS saat ini juga semakin mendekati perangkat audio berkabel dengan bass yang kuat dan treble yang jernih. (12) Selain kenyamanan, banyak TWS yang hadir dengan *casing* pengisian daya **portable** sehingga pengguna dapat mengisi daya *earbud* kapan saja.

(13) Meskipun memiliki banyak kelebihan, kita masih perlu memperhatikan sejumlah kekurangan dan potensi bahaya dalam penggunaan perangkat TWS. (14) Baterai yang digunakan dalam TWS biasanya memiliki umur terbatas dan perlu sering diisi ulang sehingga bisa mengurangi durasi penggunaan. (15) Selain itu, harga TWS biasanya lebih mahal dibandingkan *earbud* berkabel, terutama untuk model dengan fitur canggih. (16) Adapun sejumlah fitur canggih yang hadir dalam model TWS terkini, yakni praktis tanpa kabel, konektivitas Bluetooth yang stabil, adanya kontrol sentuh yang memiliki fungsi beragam dan mudah dioperasikan, fitur peredam kebisingan atau *noise cancellation*, hingga fitur perlindungan terhadap air dan keringat atau *water resistance*. (17) Ada juga potensi **risiko** kesehatan, seperti radiasi frekuensi radio dari koneksi Bluetooth, meskipun penelitian tentang dampak jangka panjangnya masih terbatas. (18) *Earbud* TWS yang kecil juga lebih mudah hilang dibandingkan *earbud* kabel. (19) Dalam beberapa kasus, penggunaan *earbud* terlalu lama dapat menyebabkan masalah pada telinga, seperti infeksi atau gangguan pendengaran.

9. Pada teks di atas, penulisan kata berimbuhan yang tepat adalah sebagai berikut, kecuali ...

- (A) *memerlukan* di kalimat 4
- (B) *berolahraga* di kalimat 9
- (C) *berpergian* di kalimat 9
- (D) *memperhatikan* di kalimat 13
- (E) *berkabel* di kalimat 15

10. Pada teks di atas, penulisan kata yang baku sesuai KBBI adalah sebagai berikut, kecuali ...

- (A) *stereo* di kalimat 3
- (B) *nirkabel* di kalimat 4
- (C) *sinkronisasi* di kalimat 5
- (D) *portable* di kalimat 12
- (E) *risiko* di kalimat 17

11. Penggunaan tanda koma yang kurang tepat terdapat pada kalimat ...

- (A) Kalimat 2
- (B) Kalimat 3
- (C) Kalimat 6
- (D) Kalimat 10
- (E) Kalimat 13

12. Gagasan utama paragraf 2 adalah ...
(A) TWS mengandalkan Bluetooth dalam penggunaannya
(B) TWS lebih cocok digunakan saat kegiatan olahraga dibandingkan *earbud* berkabel
(C) TWS terkini hadir dengan sejumlah fitur canggih, seperti *noise cancellation*, kontrol sentuh, dan integrasi dengan asisten suara
(D) Sejumlah kelebihan TWS
(E) Kualitas suara TWS saat ini setara dengan kualitas suara pada perangkat audio berkabel
13. Dalam teks di atas, terdapat kalimat yang tidak padu sehingga dapat dihilangkan, yakni pada kalimat ...
(A) Kalimat 4
(B) Kalimat 8
(C) Kalimat 12
(D) Kalimat 16
(E) Kalimat 17
14. Inti kalimat 6 adalah ...
(A) Kualitas suara TWS lebih baik dibandingkan perangkat audio berkabel
(B) Kualitas suara TWS semakin meningkat karena perkembangan teknologi Bluetooth
(C) Kualitas suara TWS yang semakin meningkat dapat memberikan pengalaman audio yang lebih stabil dan jernih
(D) Kualitas suara TWS semakin meningkat
(E) TWS memiliki kualitas suara yang baik
15. Pilihan judul yang paling sesuai berdasarkan isi teks tersebut adalah ...
(A) Banyak Peminat, Ini 5 Kekurangan TWS yang Perlu Kamu Ketahui
(B) TWS: *Earbud* Tanpa Kabel dengan Segudang Kemudahan
(C) Rekomendasi TWS Terbaik Berdasarkan Zodiak
(D) Anda Sering Menggunakan TWS? Stop Sekarang Juga!
(E) Anda Ingin Membeli TWS? Pertimbangkan Kelebihan dan Kekurangan TWS Berikut

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 16—20.

(1) Lamborghini Automobili didirikan oleh Ferruccio Lamborghini pada tahun 1963 di Italia. (2) Ia memulai Lamborghini Automobili setelah merasa kecewa dengan kualitas mobil Ferrari yang ia miliki. (3) Dalam persaingan dengan Ferrari, Lamborghini fokus pada kenyamanan dan performa mobil jalanan, bukan hanya mobil balap. (4) Model pertamanya, Lamborghini 350 GT, segera menarik perhatian pecinta otomotif dengan desain inovatif dan mesin yang bertenaga. (5) Sejak itu, Lamborghini terus berkembang menjadi salah satu produsen mobil mewah dan *supercar* paling ikonik di dunia.

(6) Mobil Lamborghini terkenal karena memiliki berbagai kelebihan yang membedakannya dari kendaraan lain. (7) Pertama, performa mesinnya sangat luar biasa, dengan akselerasi cepat dan kecepatan maksimum yang mengesankan. (8) Desain aerodinamis dan futuristik menjadi ciri khas Lamborghini yang membuatnya sangat menarik secara visual. (9) Material yang digunakan berkualitas tinggi. (10) Lamborghini juga dilengkapi dengan teknologi canggih dan sistem kontrol yang memudahkan pengemudi dalam mengatur performa kendaraan sesuai kebutuhan. (11) Selain itu, suara mesin Lamborghini yang khas memberikan sensasi berkendara yang sangat memuaskan bagi para penggemarnya.

(12) Namun, Lamborghini juga memiliki beberapa kekurangan yang perlu diperhatikan. (13) Harga yang sangat tinggi menjadikan mobil ini hanya terjangkau oleh kalangan tertentu, yaitu para kolektor dan penggemar *supercar* mewah. (14) Selain itu, konsumsi bahan bakarnya sangat boros sehingga tidak praktis untuk penggunaan sehari-hari atau jarak jauh. (15) Mobil ini juga memiliki *ground clearance* yang rendah ... membuatnya kurang cocok untuk jalanan yang buruk atau tidak rata. (16) Lamborghini paling cocok digunakan di jalan raya yang mulus atau trek balap, di mana mobil dapat menunjukkan performa maksimalnya. (17) ...

16. Kata hubung yang tepat untuk melengkapi kalimat 15 adalah ...

- (A) karena
- (B) oleh karena itu
- (C) sehingga
- (D) seperti
- (E) serta

17. Perhatikan pernyataan di bawah ini

Sebelum mendirikan perusahaan mobil, Ferruccio adalah seorang pengusaha sukses di bidang traktor.

Pernyataan di atas paling tepat diletakkan setelah kalimat ...

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

18. Kalimat yang paling tepat untuk menutup teks tersebut adalah ...

- (A) Oleh karena itu, pilihlah tipe mobil Lamborghini yang cocok dengan aktivitas keseharian Anda
- (B) Meskipun begitu, bukan berarti Lamborghini tidak dapat digunakan di jalan yang buruk
- (C) Oleh karena itu, tidak heran jika sejumlah miliarder dunia menggunakan mobil Lamborghini sebagai kendaraan sehari-hari
- (D) Oleh karena itu, Lamborghini lebih cocok bagi orang-orang yang menginginkan pengalaman berkendara mewah dan performa tinggi, serta memiliki akses ke infrastruktur yang mendukung
- (E) Dengan berbagai kekurangan tersebut, tidak mengherankan apabila data statistik menunjukkan bahwa penjualan mobil Lamborghini terus menurun dari tahun ke tahun

19. Kalimat di bawah ini yang memiliki pola kalimat yang sama dengan kalimat 8 adalah ...

- (A) Lamborghini Aventador dilengkapi dengan sistem penggerak *all-wheel drive* dan fitur-fitur canggih, seperti suspensi *magnetorheological* yang memberikan pengalaman berkendara yang responsif
- (B) Desain aerodinamis pada Aventador berfungsi untuk meningkatkan stabilitas mobil pada kecepatan tinggi
- (C) Lamborghini Aventador merupakan *supercar* yang ditenagai mesin V12 yang dapat mencapai kecepatan tinggi dalam waktu singkat
- (D) Aventador menawarkan kenyamanan yang jarang ditemukan pada mobil dengan performa sekelasnya
- (E) Lamborghini Aventador dijual dengan harga lebih tinggi dibandingkan Lamborghini Huracan

20. Pengembangan kalimat yang paling sesuai dengan pola kalimat dasar di kalimat (9) adalah ...
- (A) Mobil Lamborghini juga menggunakan material berkualitas tinggi dengan serat karbon dan bahan ringan lainnya yang memperkuat daya tahan sekaligus mengurangi berat
 - (B) Material yang digunakan adalah bahan serat karbon yang ringan dan juga berkualitas tinggi sehingga dapat mengurangi berat mobil
 - (C) Material yang digunakan pada setiap mobil juga menggunakan serat karbon yang berkualitas tinggi
 - (D) Material yang digunakan pada setiap mobil juga dapat memperkuat daya tahan sekaligus mengurangi berat karena material tersebut berkualitas tinggi
 - (E) Material yang digunakan pada setiap mobil juga berkualitas tinggi dengan serat karbon dan bahan ringan lainnya yang memperkuat daya tahan sekaligus mengurangi berat

PENALARAN MATEMATIKA

1. Seorang peneliti mengamati pertumbuhan populasi bakteri di sebuah laboratorium. Pada awalnya, terdapat 2.000 bakteri, dan setiap jam jumlah bakteri berlipat ganda. Setelah beberapa waktu, peneliti tersebut kembali memeriksa populasi bakteri dan sekarang terdapat 16.000 bakteri. Berapa lama bakteri tersebut sudah tumbuh?
(A) 2 jam
(B) 3 jam
(C) 4 jam
(D) 5 jam
(E) 6 jam
2. Seorang mahasiswa mengambil kredit pendidikan untuk membayar biaya kuliah selama 10 semester. Biaya kuliah setiap semester meningkat secara teratur sebesar x rupiah. Jika total biaya kuliah selama 10 semester adalah Rp 145 juta dan biaya kuliah di semester pertama adalah Rp 3 juta, berapa kenaikan biaya kuliah setiap semester?
(A) Rp 1.500.000
(B) Rp 2.000.000
(C) Rp 2.500.000
(D) Rp 3.000.000
(E) Rp 3.500.000
3. Sebuah perusahaan manufaktur mengamati bahwa biaya produksi $C(x)$ untuk memproduksi x unit produk mengikuti fungsi kuadrat $C(x) = ax^2 + bx + c$. Setelah melakukan analisis, perusahaan menemukan bahwa biaya produksi mencapai minimum saat memproduksi 1.000 unit, dengan biaya minimum tersebut adalah Rp 4 juta. Jika biaya tetap produksi adalah Rp 2 juta, tentukan persamaan lengkap biaya produksi yang digunakan oleh perusahaan tersebut.
(A) $C(x) = -0,000002x^2 + 0,004x + 2$
(B) $C(x) = -2x^2 + 4x + 2$
(C) $C(x) = -x^2 + 2x + 2$
(D) $C(x) = -0,0002x^2 + 0,4x + 2$
(E) $C(x) = -2x^2 + 2x + 4$
4. Seorang desainer taman sedang merancang sebuah kolam berbentuk lingkaran untuk ditempatkan di tengah taman. Desainer ingin menambahkan jalan setapak berbentuk lingkaran mengelilingi kolam dengan lebar 2 meter. Jika diketahui bahwa diameter kolam adalah 10 meter, berapa luas total jalan setapak yang mengelilingi kolam tersebut?

- (A) 24π meter persegi
- (B) 28π meter persegi
- (C) 32π meter persegi
- (D) 36π meter persegi
- (E) 40π meter persegi

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 5-8

Di sebuah toko elektronik, harga jual 2 unit speaker, 4 unit headset, dan 3 unit powerbank adalah Rp750.000,00, sementara harga jual 2 unit speaker dan 1 unit powerbank adalah Rp480.000,00.

5. Jika Bu Lina membeli 1 unit speaker, 1 unit headset, dan 1 unit powerbank di toko tersebut, ia harus membayar sebanyak
(A) Rp280.000,00
(B) Rp295.750,00
(C) Rp307.500,00
(D) Rp315.000,00
(E) Rp357.500,00
6. Selisih harga 2 unit headset dengan 1 unit powerbank adalah
(A) Rp130.000,00
(B) Rp135.000,00
(C) Rp140.000,00
(D) Rp145.000,00
(E) Rp150.000,00
7. Jika Pak Joko membeli 6 unit speaker, 4 unit headset, dan 5 unit powerbank di toko tersebut, ia harus membayar sebanyak
(A) Rp1.200.000,00
(B) Rp1.320.000,00
(C) Rp1.540.000,00
(D) Rp1.710.000,00
(E) Rp2.230.000,00
8. Jika harga 2 speaker adalah Rp285.000 dan harga speaker dua kali harga headset. Berapakah harga powerbank?
(A) Rp50.000,00
(B) Rp60.000,00
(C) Rp70.000,00
(D) Rp80.000,00
(E) Rp90.000,00

Perhatikan teks/tabel berikut untuk menjawab soal nomor 9-10

Tabel penjualan mobil di Dealer MegaAuto dalam 5 tahun terakhir:

Tahun	Merek A	Merek B	Merek C
2018	1.400	1.600	1.500
2019	1.500	1.650	1.550
2020	1.600	1.700	1.600
2021	1.550	1.750	1.700
2022	1.580	1.800	1.750

Tabel di atas merupakan jumlah penjualan mobil di Dealer MegaAuto untuk tahun 2018, 2019, 2020, 2021, dan 2022 untuk 3 merek mobil berbeda.

9. Rata-rata penjualan mobil Merek B dalam 5 tahun adalah
 - (A) di atas 1.700 unit
 - (B) di antara 1.500 sampai 1.600 unit
 - (C) 1.700 unit
 - (D) di antara 1.600 sampai 1.750 unit
 - (E) di atas 2.000 unit
10. Berdasarkan informasi di atas, pernyataan berikut yang benar adalah
 - (A) Penjualan mobil Merek A akan meningkat di tahun 2023
 - (B) Penjualan mobil tahun 2023 untuk Merek C akan meningkat sedangkan Merek B akan menurun
 - (C) Rata-rata penjualan mobil tahun 2018 s/d 2022 untuk Merek A paling besar dibanding yang lainnya
 - (D) Rata-rata penjualan mobil tahun 2018 s/d 2022 untuk Merek B paling besar dibanding yang lainnya
 - (E) Semua merek akan mengalami kenaikan penjualan mobil pada tahun 2023

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 11-13

Seorang manajer acara di sebuah universitas sedang merencanakan acara orientasi mahasiswa baru. Acara tersebut terdiri dari beberapa kegiatan, seperti seminar, workshop, dan lomba. Panitia acara terdiri dari 6 mahasiswa dari Fakultas Teknik, 4 mahasiswa dari Fakultas Ekonomi, dan 5 mahasiswa dari Fakultas Ilmu Komputer. Panitia akan memilih beberapa orang untuk tugas-tugas tertentu, dan manajer ingin menentukan berbagai kemungkinan pengaturan acara tersebut.

11. Manajer acara harus membentuk tim panitia kecil yang terdiri dari 4 orang. Berapa banyak cara untuk memilih 4 orang dari total 15 anggota panitia yang ada?
 - (A) 1.050
 - (B) 1.365
 - (C) 1.820
 - (D) 2.020
 - (E) 2.100
12. Jika tim panitia kecil terdiri dari 2 mahasiswa Fakultas Teknik, 1 mahasiswa Fakultas Ekonomi, dan 1 mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer, berapa banyak cara untuk membentuk tim tersebut?
 - (A) 150
 - (B) 200
 - (C) 300
 - (D) 450
 - (E) 600
13. Manajer acara memutuskan untuk memilih satu ketua panitia dari tim yang terdiri dari 6 mahasiswa Fakultas Teknik, 4 mahasiswa Fakultas Ekonomi, dan 5 mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer. Jika pemilihan ketua dilakukan secara acak, berapa peluang bahwa ketua panitia yang terpilih berasal dari Fakultas Ilmu Komputer?
 - (A) $\frac{1}{2}$
 - (B) $\frac{1}{3}$
 - (C) $\frac{1}{4}$
 - (D) $\frac{1}{5}$
 - (E) $\frac{2}{5}$
14. Seorang investor menyimpan uang sebesar Rp10.000.000 di sebuah bank dengan bunga majemuk tahunan sebesar 5%. Jika investor tersebut tidak menarik uangnya selama 3 tahun, berapakah jumlah uang yang dimiliki investor setelah 3 tahun?
 - (A) Rp11.500.000
 - (B) Rp11.576.250
 - (C) Rp11.627.500
 - (D) Rp11.650.000
 - (E) Rp12.000.000

15. Dalam sebuah ujian masuk perguruan tinggi, terdapat dua kelompok peserta ujian. Kelompok A terdiri dari 40 orang, dengan rata-rata nilai 75. Kelompok B terdiri dari 60 orang, dengan rata-rata nilai 80. Berapakah rata-rata nilai keseluruhan peserta ujian dari kedua kelompok?
- (A) 76
 - (B) 77
 - (C) 78
 - (D) 79
 - (E) 80
16. Tiga lampu di sebuah aula dinyalakan secara bersamaan. Lampu pertama menyala setiap 12 detik, lampu kedua menyala setiap 15 detik, dan lampu ketiga menyala setiap 20 detik. Setelah berapa detik ketiga lampu tersebut akan menyala bersamaan lagi?
- (A) 30 detik
 - (B) 45 detik
 - (C) 47 detik
 - (D) 57 detik
 - (E) 60 detik
17. Sebuah perusahaan memiliki dua jenis kabel, satu dengan panjang 48 meter dan satu lagi dengan panjang 60 meter. Perusahaan ingin memotong kedua jenis kabel menjadi potongan-potongan yang sama panjang, tanpa ada sisa dari kedua kabel tersebut. Berapakah panjang maksimum setiap potongan kabel yang bisa dibuat?
- (A) 6 meter
 - (B) 8 meter
 - (C) 10 meter
 - (D) 12 meter
 - (E) 15 meter

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 18-19

Seorang atlet sedang berlatih berlari di lintasan melingkar. Pada hari pertama, dia berlari sejauh 5 km. Setiap hari berikutnya, dia meningkatkan jaraknya berlari sebesar 0,5 km dari jarak yang dia tempuh pada hari sebelumnya. Atlet tersebut berencana untuk berlatih selama 15 hari.

18. Berapakah jarak yang ditempuh atlet pada hari ke-15?
- (A) 10,5 km
 - (B) 11 km
 - (C) 11,5 km
 - (D) 12 km
 - (E) 12,5 km
19. Berapakah total jarak yang ditempuh atlet selama 15 hari latihan?
- (A) 120 km
 - (B) 127,5 km
 - (C) 132 km
 - (D) 137,5 km
 - (E) 142 km
20. Seorang teknisi sedang mengukur tegangan listrik pada dua komponen elektronik yang terhubung secara seri. Tegangan x pada komponen pertama dinyatakan dalam bentuk logaritma sebagai $\log_2 x$, sementara tegangan pada komponen kedua, yang lebih rendah sebesar 2 volt dari yang pertama, dinyatakan sebagai $\log_2(x - 2)$. Jika jumlah kedua tegangan tersebut adalah 3 volt, berapakah tegangan pada komponen pertama?
- (A) 2 volt
 - (B) 4 volt
 - (C) 6 volt
 - (D) 8 volt
 - (E) 10 volt

PAKET 2
PENALARAN KUANTITATIF

01. Nilai kuis lima sekawan diketahui memiliki median 89, modus 93, dan rata – ratanya 88. Jumlah dua nilai terkecilnya adalah....
02. Diketahui 50 bilangan bulat positif berurutan dibagi 5, kemudian sisa-sisa pembagiannya dijumlahkan, maka hasil penjumlahan sisa-sisanya adalah
03. Barisan $3a, 2b - 1, 6, 4c + 2, 5d - 1, 18, \dots$ adalah barisan aritmatika. Simpangan baku dari 5 suku pertama barisan tersebut adalah ...

- (A) 2
(B) $2\sqrt{2}$
(C) $3\sqrt{2}$
(D) 6
(E) $5\sqrt{2}$

04. Pada gambar di bawah terdapat dua buah lingkaran sepusat, dan masing-masing terbagi menjadi 8 bagian yang kongruen. Luas daerah lingkaran besar tiga kali luas lingkaran kecil. Jika sebuah titik dipilih secara acak dalam lingkaran besar, berapakah peluang titik yang terambil terletak pada daerah yang diarsir?



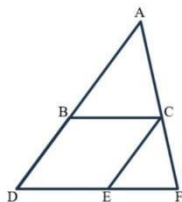
- (A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{1}{6}$
(D) $\frac{1}{8}$
(E) $\frac{1}{12}$

05. Titik puncak fungsi kuadrat $f(x) = x^2 - 8x - 1$ melalui garis ...

- (A) $x = -17$
(B) $x = -8$
(C) $x = 8$
(D) $y = 4$
(E) $y = -17$

06. Jajar genjang BCDE berada didalam segitiga ADF dengan dua sisinya berhimpit dengan segitiga ADF seperti pada gambar dibawah. Diketahui $\angle BAC = 60^\circ$, $\angle BCE = 50^\circ$, $BC = 4 \text{ cm}$, $EF = 2 \text{ cm}$ dan jarak C ke EF sama dengan 4 cm . Luas segitiga ADF sama dengan ... cm^2

- (A) 24
(B) 36
(C) 40
(D) 48
(E) 56



07. Misalkan fungsi $f(x) = x^2 - 6x + 12$ dan $g(x) = 3$. Jika daerah yang dibatasi oleh $f(x)$, $g(x)$ dan sumbu Y adalah R, maka luas daerah R adalah ...

- (A) 6
(B) 9
(C) 15
(D) 27
(E) 36

08. Jika k adalah bilangan bulat dan $2 \leq k \leq 7$, maka berapa banyak bilangan k berbeda sehingga suatu segitiga memiliki panjang sisi – sisi 2, 7 dan k ?

- (A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3
(E) 4

09. Garis Q memiliki persamaan $5x - 3y - 30 = 0$ memotong sumbu X di titik $(a, 0)$ dan sumbu Y di titik $(0, b)$. Berapakah dari pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi diatas?

- (1) Garis Q memlaui kuadran II
(2) a bernilai negatif
(3) b bernilai positif
(4) $a + b > 0$

- (A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3
(E) 4

10. Misalkan a dan b adalah bilangan asli yang berbeda, faktor persekutuan terbesar antara a dan b adalah

1. Jika fungsi $f(x) = ax + 3b$ dan $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{xf(x) - 3f(x)}{x^2 - 9} = \frac{1}{2}a + 1$.

Berapakah dari pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi diatas?

- (1) a dan b adalah bilangan prima
- (2) $a + b$ adalah bilangan ganjil
- (3) a^5 habis dibagi oleh b
- (4) Grafik fungsi $f(x)$ memotong sumbu y di titik berordinat 6

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

11. Jika garis $y = 3x + 2$ digeser sejauh a satuan ke kanan dan sejauh b satuan ke atas kemudian dicerminkan terhadap garis $x - y = 0$, bayangannya menjadi $y = ax + b$ maka nilai dari $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ adalah

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

12. Jika 3 ekor kucing membutuhkan waktu 10 menit untuk menghabiskan 6 ekor ikan. Berapa menit yang dibutuhkan 100 ekor kucing untuk menghabiskan 80 ekor ikan?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 8
- (E) 10

13. Jika 24 dibagi oleh bilangan bulat positif n bersisa 4, maka manakah pernyataan berikut yang pasti benar?

- (1) n adalah bilangan genap
- (2) n adalah faktor dari 20
- (3) n adalah bilangan ganjil
- (4) n adalah kelipatan 5

- (A) (1), (2), (3) SAJA yang benar
- (B) (1) dan (3) SAJA yang benar
- (C) (2) dan (4) SAJA yang benar
- (D) (4) SAJA yang benar
- (E) SEMUA benar

14. Misalkan a, b, c adalah bilangan bulat positif. Jika kebalikan dari $\frac{30}{157}$ adalah $a + \frac{1}{b + \frac{1}{c + \frac{1}{2}}}$, maka

manakah pernyataan berikut yang benar ?

- (1) $a \times b \times c$ habis dibagi 12
- (2) $a + b + c$ adalah faktor dari $a \times b \times c$
- (3) $a - 2b + c = 0$
- (4) $a + b = c^2$

- (A) (1), (2), (3) SAJA yang benar
- (B) (1) dan (3) SAJA yang benar
- (C) (2) dan (4) SAJA yang benar
- (D) (4) SAJA yang benar
- (E) SEMUA benar

15. Diketahui kurva $f(x) = (x-1)^2 (x+1)^2$. Manakah dari tiga pernyataan berikut yang bernilai benar ?

- (1) Tidak ada nilai x sehingga $f(x) = -1$
- (2) Terdapat tepat 3 nilai x yang memenuhi $f(x) = 1$
- (3) Fungsi $f(x)$ adalah fungsi genap

- (A) Semua pernyataan benar
- (B) Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar
- (C) Pernyataan (2) dan (3) SAJA yang benar
- (D) Pernyataan (3) SAJA yang benar
- (E) Tidak ada pernyataan yang benar

16. Perbandingan uang Risaldi dan Bella adalah 5 : 4. Mereka berdua membelanjakan uang mereka masing – masing. Uang yang dibelanjakan Risaldi dua kali yang dibelanjakan Bella sehingga uang mereka masing – masing adalah Rp.150.000,00. Manakah pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

- (1) Jumlah uang mereka sebelum dibelanjakan adalah Rp.540.000,00
- (2) Bella belanja sebesar Rp.50.000,00
- (3) Perbandingan uang Risaldi yang dibelanjakan dan sisanya adalah 2 : 3

- (A) Semua pernyataan benar
- (B) Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar
- (C) Pernyataan (2) dan (3) SAJA yang benar
- (D) Pernyataan (3) SAJA yang benar
- (E) Tidak ada pernyataan yang benar

17. Jika diketahui matriks B yang memenuhi persamaan $\begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 5 \end{pmatrix} B$.

Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

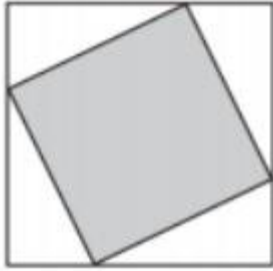
P	Q
Determinan B^{-1}	2

- (A) $P > Q$
 (B) $P < Q$
 (C) $P = Q$
 (D) Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan diatas
18. Banyak bilangan ratusan dengan digit pertama sama dengan digit terakhir adalah n

P	Q
n	90

- (A) $P > Q$
 (B) $P < Q$
 (C) $P = Q$
 (D) Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan diatas
19. Diketahui segitiga PQR adalah segitiga lancip dengan panjang sisi QR = 10 cm dan panjang sisi PR = 6 cm. Berapakah panjang sisi PQ ?
 Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.
- (1) Luas segitiga PQR adalah $15\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 (2) Jarak titik R terhadap garis PQ adalah 5,95 cm
- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup
 (B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup
 (C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU saja tidak cukup
 (D) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup
 (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan

20. Pada gambar di bawah terdapat sebuah persegi kecil di dalam persegi besar, di mana titik sudut persegi kecil menyentuh sisi persegi yang besar. Berapakah panjang sisi persegi yang besar ?



Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut?

(1) Panjang sisi persegi kecil 10 cm

(2) Setiap titik sudut persegi kecil membagi sisi persegi besar dengan perbandingan $1 : 2$

- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup
(B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup
(C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU saja tidak cukup
(D) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup
(E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan

PENALARAN UMUM

1. Rata-rata nilai senam Ami, Badrun, dan Candra adalah 80. Rata-rata nilai senam Badrun dan Candra adalah 75. Jika nilai senam Candra lebih besar dari 80, pernyataan berikut yang PASTI BENAR adalah ...
(A) Nilai senam Badrun paling tinggi.
(B) Nilai senam Ami paling tinggi.
(C) Nilai senam Candra paling tinggi.
(D) Nilai senam Ami paling rendah.
(E) Nilai senam Badrun paling rendah.

2. Acara pergantian tahun biasanya dilakukan dengan meriah. Acara tersebut diselenggarakan di tempat terbuka dengan menggelar acara atau konser dan ditutup dengan pesta kembang api. Hal ini pastinya akan membuat masyarakat datang untuk menyaksikan acara tersebut. Akan tetapi, perayaan tersebut tidak diikuti dengan kesadaran masyarakat untuk menjaga kebersihan lingkungan. Akibatnya terdapat banyak sampah yang tertinggal setelah acara pergantian tahun.

Simpulan yang PALING TEPAT dari bacaan di atas adalah...

- (A) Harus terdapat sanksi bagi masyarakat yang membuang sampah sembarangan.
(B) Acara pergantian tahun mengakibatkan lingkungan menjadi kotor karena sampah.
(C) Sebelum acara dimulai panitia memberikan pengumuman agar masyarakat yang datang tidak membuang sampah sembarangan.
(D) Dalam menyaksikan acara pergantian tahun masyarakat tidak diperbolehkan membawa makanan.
(E) Panitia acara tidak menyediakan tempat sampah pada saat acara berlangsung.

3. Sebelum Pak Camat memimpin Kecamatan Z, banyak warga yang membuang sampah sembarangan di sekitar lingkungan. Sampah di sekitar lingkungan menjadi sedikit karena Kecamatan Z dipimpin oleh Pak Camat.

Manakah yang PALING MUNGKIN menjadi asumsi yang mendasari perbedaan kondisi di Kecamatan Z?

- (A) Warga di kecamatan sebelah banyak membuang sampah ke lingkungan Kecamatan Z sebelum Pak Camat memimpin.
(B) Warga segan terhadap Pak Camat saat membuang sampah sembarangan.
(C) Warga telah menyadari pentingnya kebersihan lingkungan.
(D) Pak Camat mempunyai karisma yang bagus dalam memimpin.
(E) Pak Camat mempunyai program penanganan sampah yang efektif.

4. Telepon genggam dibuat untuk mempermudah komunikasi. Saat ini, telepon genggam digunakan tidak hanya sebagai alat untuk berkomunikasi saja. Namun, digunakan untuk mencari dan berbagi informasi yang sangat bermanfaat. Telepon genggam bagi siswa adalah sebagai sarana hiburan, menyimpan data, serta sebagai sumber belajar untuk membantu tugas dan proyek sekolah.

Manakah Peryatan berikut yang MEMPERKUAT atau TIDAK MEMPERKUAT pernyataan di atas?

Pernyataan	Memperkuat	
	Ya	Tidak
Siswa menonton film dengan media telepon genggam.		
Siswa menyimpan catatan sekolah dalam bentuk foto pada telepon genggam.		
Siswa menggunakan literatur dalam bentuk buku cetak ketika mengerjakan proyek sekolah.		
Siswa membeli telepon genggam <i>flagship</i> untuk menunjukkan status sosialnya.		
Siswa mengalami pusing karena paparan radiasi akibat sering menyimpan telepon genggam di saku.		

5. Berikut adalah data penjualan sebuah warung bakso, mi ayam, dan soto dalam satu minggu.

Menu	Modal (Rp)	Harga Jual (Rp)	Kuantitas Terjual
Bakso	8.000,00	12.000,00	106
Soto sapi	10.500,00	15.000,00	95
Mi ayam	7.500,00	10.000,00	152
Mi ayam bakso	11.000,00	15.000,00	87
Soto bakso	15.000,00	20.000,00	96

Jika warung tersebut memberikan diskon harga untuk bakso, soto sapi, dan soto bakso sebesar 10 %, serta mi ayam dan mi ayam bakso 8 %, maka menu apakah yang memberikan keuntungan paling besar?

- (A) Bakso
 (B) Soto bakso
 (C) Mi ayam bakso
 (D) Soto sapi
 (E) Mi ayam
6. Untuk membuat campuran beton dibutuhkan empat bahan dasar, yaitu semen, pasir, batu split, dan air. Komposisi takaran semen, pasir, dan batu split adalah 3 : 5 : 4. Untuk melakukan penakaran bahan beton, seorang tukang menggunakan ember bekas ukuran 3 liter. Jumlah air yang diperlukan adalah 20% jumlah pasir. Untuk 3 liter air, berapakah banyaknya semen yang dibutuhkan?
- (A) 10 liter
 (B) 9 liter
 (C) 8 liter
 (D) 7 liter
 (E) 6 liter

7. Semua burung adalah binatang. Sebagian burung tidak bisa terbang. Manakah simpulan yang PALING BENAR?

(A) Ada binatang yang bukan burung.
(B) Ada burung yang bukan binatang.
(C) Ada yang terbang tapi bukan binatang.
(D) Ada burung yang bisa terbang.
(E) Ada binatang yang tidak bisa terbang.

8. Sebagian mahasiswa yang mengikuti seminar kewirausahaan adalah anggota koperasi kampus. Aldi mengikuti seminar kewirausahaan.
Simpulan yang benar adalah ...

(A) Aldi pasti termasuk anggota koperasi kampus.
(B) Aldi bukan anggota koperasi kampus.
(C) Bisa jadi Aldi adalah anggota koperasi kampus.
(D) Semua anggota koperasi kampus mengikuti seminar kewirausahaan.
(E) Seminar kewirausahaan diadakan oleh koperasi kampus.

9. Pedagang X menyatakan, "Sayuran yang diberi pupuk organik yaitu pupuk kandang saja mempunyai nutrisi yang tinggi dan kaya akan antioksidan sehingga sayuran mempunyai nilai jual yang tinggi."

Pedagang Y menyatakan, "Sayuran yang ditanam pada musim kemarau minim menggunakan pestisida karena hama tidak berkembang sehingga sayuran mempunyai nilai jual yang tinggi."
Survei dari beberapa pedagang menunjukkan bahwa produktivitas sayuran meningkat ketika menggunakan pupuk kandang.

Manakah pernyataan berikut yang paling tepat mengenai hasil survey tersebut?

(A) Memperkuat pernyataan pedagang A.
(B) Memperkuat pernyataan pedagang B.
(C) Memperlemah pernyataan pedagang A.
(D) Memperlemah pernyataan pedagang B.
(E) Tidak relevan dengan pernyataan pedagang A dan pedagang B.

10. Tidak ada ikan bernapas kecuali dengan insang. Sementara hewan yang bisa berenang adalah ikan.
Simpulan berdasarkan informasi tersebut adalah tidak semua hewan yang bisa berenang bernapas dengan insang.

Manakah pernyataan berikut yang paling tepat menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

(A) Simpulan pasti benar
(B) Simpulan mungkin benar
(C) Simpulan pasti salah
(D) Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan
(E) Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup

11. Satu orang dapat menyortir 45 surat dalam t menit. Jika terdapat 300 surat yang harus disortir oleh 5 orang, maka waktu penyortiran yang diperlukan adalah ...
- (A) $\frac{2}{3}t$
 (B) $\frac{3}{4}t$
 (C) $\frac{4}{3}t$
 (D) $\frac{2}{4}t$
 (E) $\frac{3}{5}t$
12. Sebanyak X liter larutan P 75 % dicampur dengan Y liter larutan Q 85 %. Jika campuran tersebut menghasilkan larutan 78 %, maka persentase larutan P dalam campuran larutan tersebut adalah ...
- (A) 30 %
 (B) 40 %
 (C) 50 %
 (D) 60 %
 (E) 70 %
13. Rata-rata kecepatan pengendara P, Q, dan R adalah 80 km/jam. Rata-rata kecepatan pengendara P dan Q adalah 75 km/jam. Kecepatan pengendara motor P lebih dari 80 km/jam. Pernyataan berikut yang paling tepat menggambarkan kecepatan dari ketiga pengendara motor tersebut adalah ...
- (A) Pengendara motor P adalah yang paling cepat.
 (B) Pengendara motor Q adalah yang paling cepat.
 (C) Pengendara motor R adalah yang paling cepat.
 (D) Pengendara motor R adalah pasti paling lambat
 (E) Pengendara motor Q adalah pasti paling lambat
14. Kemarin Lukman bepergian naik motor dengan kecepatan rata-rata 65 km/jam dari kota A ke kota B. Lukman berangkat pukul 08.30 dan sampai di kota B pada pukul 15.30. Hari ini Lukman akan kembali dari kota B ke kota A dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam dan menempuh jalan yang sama dengan waktu berangkat. Berapa jam yang diperlukan Lukman untuk sampai di kota A?
- (A) 8 jam 0 menit
 (B) 8 jam 40 menit
 (C) 9 jam 1 menit
 (D) 9 jam 6 menit
 (E) 9 jam 30 menit
15. Salah satu bahaya utama tidur dengan mengarahkan kipas angin ke tubuh, terutama wajah adalah membuat tubuh kekurangan oksigen. Sebab angin yang dihasilkan dari kipas angin bukanlah oksigen melainkan karbondioksida. Jika kipas angin itu diarahkan ke arah wajah selama tidur malam, tubuh akan kesulitan untuk mendapatkan oksigen yang cukup. Terlebih jika kamu tidur di ruangan tertutup yang kurang ventilasi, sirkulasi udara pun tidak akan berjalan dengan baik.

Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan di bawah ini yang benar?

- (A) Untuk mendapatkan oksigen yang cukup diperlukan ventilasi kamar yang bagus.
 (B) Penggunaan kipas angin dapat membantu sirkulasi ruangan yang tertutup.
 (C) Jika tidur malam menggunakan kipas angin sebaiknya jendela kamar tidak ditutup.
 (D) Karbondioksida merupakan gas yang tidak baik untuk tubuh kita.
 (E) Jika kamar kurang ventilasi jangan mengarahkan kipas angin ke bagian tubuh.

Tabel di bawah ini digunakan untuk soal nomor 16 dan 17.

Tabel penjualan motor (dalam juta) tahun 2005 – 2016.

Tahun	Yamaha	Honda	Suzuki
2005	1,2	2,6	1,1
2006	1,4	2,3	0,5
2007	1,8	2,1	0,6
2008	2,4	2,8	0,8
2009	2,6	2,7	0,4
2010	3,3	3,4	0,5
2011	3,1	4,2	0,5
2012	2,4	4	0,4
2013	2,5	4,6	0,4
2014	2,3	5	0,2
2015	1,8	4,4	0,1
2016	1,2	4	0,05

16. Berdasarkan tabel di atas, berapakah selisih total penjualan motor pada tahun 2014 dan tahun 2015?
- (A) 1,5 juta
(B) 1,4 juta
(C) 1,2 juta
(D) 0,4 juta
(E) 0,1 juta
17. Berdasarkan tabel di atas, pada tahun berapa penjualan tertinggi motor Suzuki, Yamaha, dan Honda?
- (A) 2010, 2013, 2005
(B) 2013, 2010, 2005
(C) 2005, 2010, 2014
(D) 2005, 2013, 2010
(E) 2013, 2005, 2010
18. Armi akan berhenti sebagai karyawan di Perusahaan Z disebabkan oleh usaha warung makan atau usaha toko kelontongnya berhasil. Armi masih bekerja di Perusahaan Z tahun ini. Simpulan berdasarkan informasi tersebut adalah usaha warung makan dan usaha toko kelontong milik Armi tidak berhasil tahun ini. Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?
- (A) Simpulan pasti benar
(B) Simpulan mungkin benar
(C) Simpulan pasti salah
(D) Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan
(E) Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup

19. Nilai dari $\frac{7^2 - 4^2}{7\sqrt{2} - 4\sqrt{2}} : \frac{3}{\sqrt{2}} - \sqrt{48} : \frac{3\sqrt{3}}{0,5} = \dots$

- (A) 0
- (B) 3
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 10

20. Berikut merupakan tabel klasemen sementara lima klub teratas di Liga Seri X tahun 2024. Setiap klub melakukan tepat dua pertandingan dengan setiap tim lain di mana terdapat 20 klub yang bermain di Liga Seri X. poin yang diberikan di bawah ini adalah setelah klub memainkan sekitar tiga puluh pertandingan.

Klub	Pertandingan	Menang	Imbang	Kalah
Naga	32	29	1	2
Ayam	32	24	2	6
Musang	31	23	5	3
Rusa	32	21	3	8
Landak	32	20	2	10

Untuk setiap kemenangan, klub akan mendapatkan 3 poin, imbang 1 poin, dan kalah 0 poin. Poin minimal yang harus diperoleh Klub Naga di pertandingan tersisa untuk menjamin tim ini sebagai juara Liga Seri X tahun 2024 adalah ...

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 10
- (E) 12

21. Penebangan hutan secara ilegal memicu banyaknya masalah yang terkait dengan lingkungan. Kemampuan tanah untuk menyerap air berkurang karena hutan yang gundul. Hal ini menimbulkan bencana alam berupa banjir dan tanah longsor. Berdasarkan paragraf tersebut, manakah yang PALING MUNGKIN menjadi asumsi yang mendasari argument tersebut?

- (A) Industri yang berkembang memicu terjadinya penebangan hutan.
- (B) Hutan yang gundul banyak disebabkan karena ulah para cukong.
- (C) Hutan merupakan tempat untuk menyimpan Cadangan air.
- (D) Hutan yang gundul tidak dapat dihijaukan kembali.
- (E) Indonesia memiliki wilayah hutan hujan tropis terbesar di dunia.

22. FOMO (*fear of missing out*) adalah perasaan takut tertinggal atas apa yang sedang tren atau bomming . menurut salah seorang ilmuwan, FOMO dapat mendorong seseorang melakukan hal di luar nalar demi melepaskan ego perasaan tidak tertinggal. Manakah pernyataan-pernyataan berikut yang MEMPERLEMAH dan TIDAK MEMPERLEMAH pendapat dari ilmuwan tersebut?

PENYATAAN	MEMPERLEMAH	TIDAK MEMPERLEMAH
Di era globalisasi ini banyak orang yang berperilaku FOMO		
Sosial media mendukung orang berperilaku FOMO		
FOMO banyak dilakukan pada orang yang berkepribadian tertutup.		
Perilaku FOMO tidak ada kaitannya dengan perkembangan teknologi		
Orang yang berperilaku FOMO rela mengeluarkan tidak sedikit uang untuk memenuhi egonya.		

23. Realita hidup di Negara K tidaklah seindah seperti drama atau film yang mereka produksi. Tekanan hidup yang keras baik di dunia kerja maupun pendidikan, membuat Negara K menjadi negara dengan angka bunuh diri yang cukup tinggi.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PALING BENAR?

- (A) Negara K adalah negara maju dengan kesejahteraan warga yang tinggi.
 (B) Bunuh diri di Negara K disebabkan karena faktor ekonomi.
 (C) Banyak pelajar internasional yang ingin belajar di Negara K.
 (D) Daya saing yang tinggi membuat pekerja di Negara K mendapat tekanan yang besar.
 (E) Drama dan film produksi Negara K merupakan cerminan dari keadaan masyarakatnya.
24. Kucing merupakan salah satu hewan yang tergolong cerdas. Kucing memiliki naluri yang kuat saat dalam keadaan gelisah, takut, dan terancam. Dalam kondisi tersebut, mereka akan mengeong sekuat-kuatnya.

Manakah DUA simpulan berikut yang PALING DIDUKUNG oleh bacaan tersebut?

- ☐ Kucing merupakan hewan yang paling pintar.
 - ☐ Kucing memiliki indra penciuman yang tajam.
 - ☐ Saat merasa terancam, Kucing akan mengeong.
 - ☐ Kucing yang murung menunjukkan ia sedang sedih.
 - ☐ Salah satu di antara hewan yang cerdas adalah Kucing.
25. Amas tidak berangkat kursus jika hari ini hujan deras. Mama tidak berangkat kerja apabila Amas sakit. Amas berangkat kursus atau mama berangkat kerja.

Manakah simpulan yang PALING TEPAT?

- (A) Hari ini tidak hujan deras atau Amas sakit.
 (B) Hari ini tidak hujan deras dan Amas sakit.
 (C) Hari ini tidak hujan deras atau Amas sehat.
 (D) Hari ini tidak hujan deras dan Amas sehat.
 (E) Hari ini hujan deras atau Amas sakit.

26. Suatu pekerjaan bisa diselesaikan dalam waktu 30 hari oleh 12 orang. Setelah pekerjaan dimulai 8 hari, pemilik menginginkan pekerjaan tersebut selesai dalam waktu 12 hari. Pekerja tambahan yang dibutuhkan adalah...

- (A) 50 orang
- (B) 40 orang
- (C) 30 orang
- (D) 20 orang
- (E) 10 orang

27. Di Desa Y sudah menggunakan kendaraan listrik, tetapi polusi udara masih ada. Pengisian daya kendaraan listrik dikhawatirkan menimbulkan pencemaran sehingga harus digantikan dengan energi terbarukan. Seorang pengusaha sudah berinvestasi di kendaraan listrik agar tidak terjadi polusi udara secara berlebihan.

Manakah yang PALING MUNGKIN terjadi di Desa Y berdasarkan informasi tersebut?

- (A) Harga kendaraan listrik sangat mahal.
- (B) Kendaraan listrik dapat mengurangi polusi udara.
- (C) Energi terbarukan mempunyai harga murah dalam jangka waktu panjang.
- (D) Sebagian masyarakat menginginkan investasi di bidang kendaraan listrik.
- (E) Stasiun pengisian daya kendaraan listrik sudah menggunakan energi terbarukan.

28. Pernyataan 1: Sora suka mengonsumsi makanan bergizi.

Pernyataan 2: Orang yang mengonsumsi makan empat sehat lima sempurna tubuhnya sehat.

Kesimpulan yang PALING TEPAT adalah...

- (A) Sora tidak selalu sehat.
- (B) Sora memiliki tubuh ideal dan sehat.
- (C) Makan makanan bergizi itu pasti ciri orang sehat.
- (D) Sora selalu sehat.
- (E) Orang bertubuh sehat itu Sora.

29. Bermain game menyebabkan anak mengurung diri di kamar. Banyak akibat yang ditimbulkan seperti kurang bersosialisasi karena anak-anak mengurung diri di kamar. Meskipun di game kita bersosialisasi, bersosialisasi di dunia nyata juga diperlukan.

Pernyataan yang benar adalah...

- (A) Jika bersosialisasi di dunia nyata diperlukan, banyak anak bermain game.
- (B) Dapat bersosialisasi di dunia maya menyebabkan banyak anak bermain game dengan mengurung diri di kamar.
- (C) Kurang bersosialisasi di dunia nyata terjadi karena anak-anak senang bermain game.
- (D) Setiap anak yang kurang bersosialisasi disebabkan karena mereka bermain game dengan mengurung diri di kamar.
- (E) Banyaknya anak bermain game yang mengurung diri di kamar menyebabkan kurangnya bersosialisasi.

30. Hari Minggu kemarin, saya pergi ke alun-alun di kota P. Suasana di alun-alun tersebut sangat ramai dan banyak pedagang berjualan di tempat yang telah disediakan. Akan tetapi, terdapat hal yang membuat saya tidak nyaman. Banyak sampah berserakan dan bahkan ada yang ditaruh di dekat tanaman. Setelah saya amati, ternyata fasilitas tempat sampah sangat sedikit dan terletak jauh dari jangkauan pengunjung. Hal ini menyebabkan sampah berserakan di mana-mana.

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

- (A) Banyak sampah berserakan di alun-alun kota P karena sedikitnya tempat sampah.
- (B) Pemerintah di kota P perlu memfasilitasi tempat sampah lebih banyak.
- (C) Perlunya kesadaran pengunjung alun-alun di kota P agar sampah tidak berserakan.
- (D) Suasana alun-alun sangat menyenangkan.
- (E) Banyak makanan yang dapat dibeli di alun-alun kota P

PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal 1—5

(1) Kasus pornografi anak di Indonesia semakin menjadi perhatian serius, dengan jumlah kasus yang terus meningkat setiap tahun. (2) Berdasarkan data dari National Center for Missing and Exploited Children (NCMEC), Indonesia tercatat memiliki 5.566.015 kasus pornografi anak dalam waktu empat tahun terakhir. (3) Jumlah ini menempatkan Indonesia sebagai negara dengan kasus pornografi anak terbanyak ke-4 di dunia dan ke-2 di kawasan ASEAN. (4) Angka yang sangat tinggi ini menunjukkan tingginya penyebaran konten tersebut, yang dapat merusak masa depan anak-anak yang menjadi korban. (5) Fenomena ini diperburuk dengan semakin berkembangnya teknologi dan mudahnya akses ke internet sehingga banyak anak yang rentan menjadi korban eksploitasi seksual. (6) Pemerintah Indonesia sudah mulai merespons dengan lebih tegas melalui regulasi yang lebih ketat dan pengawasan lebih intensif terhadap aktivitas online.

(7) Meskipun ada regulasi yang sudah diterapkan, pemberantasan pornografi anak di Indonesia masih menghadapi banyak tantangan. (8) Salah satu masalah utama adalah kurangnya kesadaran dan edukasi kepada masyarakat tentang bahaya pornografi anak. (9) Selain itu, pelaku kejahatan ini sering kali sulit untuk dilacak dan ditangkap karena penyebaran konten yang sangat cepat dan meluas di platform digital. (10) Indonesia juga menghadapi kesulitan dalam penegakan hukum terkait dengan bukti digital dan pelaporan yang terlambat. (11) Oleh karena itu, selain pengawasan dari aparat hukum, diperlukan juga kerja sama antara pemerintah, lembaga swadaya masyarakat, dan perusahaan teknologi untuk menanggulangi kasus ini.

(12) Dampak dari kasus pornografi anak sangat besar, tidak hanya bagi korban, tetapi juga bagi keluarga dan masyarakat secara keseluruhan. (13) Anak-anak yang terjebak dalam peredaran pornografi anak sering kali mengalami trauma psikologis mendalam dapat berdampak pada perkembangan mental dan emosional mereka. (14) Rasa malu, kecemasan, dan ketidakmampuan untuk berbicara tentang pengalaman buruk mereka menjadi hal yang sangat mengganggu. (15) Selain itu, keluarga korban juga harus menanggung beban emosional dan sosial yang berat. (16) Oleh karena itu, penting untuk memberikan dukungan psikologis kepada korban dan keluarganya agar mereka bisa pulih dan melanjutkan kehidupan dengan lebih baik. (17) Upaya pencegahan dan pemberantasan pornografi anak harus menjadi prioritas dalam menjaga kesejahteraan anak-anak di Indonesia dan memastikan mereka tumbuh dalam lingkungan yang aman dan sehat.

1. Kata yang dapat menyimpulkan situasi dalam bacaan tersebut adalah.....

- (A) Heroik
- (B) Ironis
- (C) Prihatin
- (D) Tragis
- (E) Dinamik

2. Bentuk *pe--an* pada kata *pemberantasan* dalam kalimat (7) memiliki makna gramatikal *pe—an* yang sama dengan kalimat....
- (A) *Pepohonan* di hutan tersebut menjadi rumah bagi berbagai satwa liar, seperti burung dan monyet
 - (B) *Pengelolaan* hutan secara berkelanjutan menjadi salah satu cara untuk menjaga ekosistem dan mencegah deforestasi.
 - (C) Pemerintah perlu meningkatkan infrastruktur di *pedesaan* agar akses kesehatan lebih merata.
 - (D) Perusahaan tersebut segera gulung tikar karena *pemasukan* bulan ini tidak cukup untuk menutupi biaya operasional.
 - (E) Aku harus menunggu ayahku selama satu jam lebih karena *pelelangan* tersebut sangat jauh dari rumah.
3. Kelompok kata dalam bacaan tersebut yang memiliki pola makna yang sama dengan kata *kelompok bermain* adalah....
- (A) Penyebaran konten
 - (B) Pemerintah Indonesia
 - (C) Bukti digital
 - (D) Indonesia tercatat
 - (E) Korban eksploitasi
4. Kata *platform* dalam kalimat (9) paling dekat maknanya dengan kata.....
- (A) Jaringan
 - (B) Teknologi
 - (C) Media sosial
 - (D) Panggung
 - (E) Aplikasi
5. Kalimat *Ayah dan ibu sedang membangun rumah yang besar agar anak-anak mereka dapat memiliki tempat tinggal yang nyaman* memiliki pola kalimat yang sama dengan kalimat.....
- (A) Kalimat 5
 - (B) Kalimat 7
 - (C) Kalimat 9
 - (D) Kalimat 11
 - (E) Kalimat 13

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal 6—10

(1) Frans Kaisepo adalah seorang tokoh perjuangan dari Papua yang dikenal karena dedikasinya dalam mempertahankan hak-hak rakyat Papua pada masa penjajahan Belanda. (2) Lahir pada tahun 1921 di Kaimana, Papua, Kaisepo menjadi salah satu pahlawan yang memperjuangkan kemerdekaan wilayah tersebut. (3) Ia aktif dalam gerakan perlawanan yang menentang kekuasaan kolonial Belanda, serta turut berperan dalam memperkenalkan kesadaran akan kemerdekaan di kalangan rakyat Papua. (4) Kaisepo dikenal memiliki keteguhan prinsip dan keberanian dalam menghadapi tekanan dari penjajah. (5) Keberaniannya menjadikannya salah satu simbol perjuangan di Papua, terutama dalam konteks perlawanan terhadap imperialisme asing.

(6) Dalam kehidupannya, Frans Kaisepo tidak hanya sebagai pejuang fisik, tetapi juga seorang pemimpin yang mampu menyatukan masyarakat Papua dalam perjuangan. (7) Sebagai seorang tokoh lokal, dipimpin banyak aksi perlawanan yang melibatkan berbagai kalangan, baik dari golongan masyarakat adat maupun kelompok perlawanan yang lebih terorganisir. (8) Ia memimpin perjuangan yang mengedepankan semangat nasionalisme dan kebebasan dari penjajahan. (9) Kaisepo juga memperjuangkan pendidikan dan pemahaman politik di kalangan masyarakat Papua, guna mempersiapkan mereka untuk menghadapi tantangan masa depan yang lebih baik. (10) Walaupun perjuangannya penuh dengan tantangan dan risiko, Kaisepo tetap teguh dalam menghadapi segala bentuk tekanan. (11) Jasa-jasanya dalam memperjuangkan kemerdekaan Papua menjadikan Frans Kaisepo sebagai salah satu pahlawan yang dihormati hingga kini. (12) Ia menjadi simbol perlawanan terhadap Belanda dan salah satu tokoh yang memperjuangkan hak rakyat Papua untuk merdeka dan nasibnya sendiri. (13) Meskipun perjuangannya tidak selalu mendapatkan pengakuan secara luas pada masanya, Kaisepo tetap dikenang sebagai pahlawan oleh masyarakat Papua. (14) Warisan perjuangannya terus hidup, dan ia diingat sebagai tokoh yang sangat berpengaruh dalam membangunkan semangat kebangsaan di Papua. (15) Hingga hari ini, Kaisepo dikenang sebagai bagian dari sejarah besar perjuangan bangsa Indonesia, terutama dalam konteks pembebasan Papua dari cengkeraman penjajahan.

6. Kalimat yang mengandung makna lain dari yang tertulis adalah

- (A) Kalimat 11
- (B) Kalimat 12
- (C) Kalimat 13
- (D) Kalimat 14
- (E) Kalimat 15

7. Kalimat (12) dalam bacaan tersebut akan menjadi bermakna bila dilengkapi dengan kata-kata....

- (A) Penjajah – menetapkan
- (B) Penjajahan – menentukan
- (C) Penjajahan – memutuskan
- (D) Penjajah – mencari
- (E) Dijajah – menilai

8. Kalimat yang tidak logis dalam bacaan tersebut adalah....

- (A) Kalimat 3
- (B) Kalimat 5
- (C) Kalimat 7
- (D) Kalimat 9
- (E) Kalimat 11

9. Apabila gagasan pada bacaan tersebut dipisahkan menjadi tiga paragraf yang padu, pengelompokan kalimatnya pada paragraf kedua dan ketiga adalah...

- (A) (7-8-9) dan (10-11-12-13-14-15)
- (B) (7-8-9-10) dan (11-12-13-14-15)
- (C) (7-8-9-10-11) dan (12-13-14-15)
- (D) (7-8-9-10-11-12) dan (13-14-15)
- (E) (7-8-9-10-11-12-13) dan (14-15)

10. Kata *pengakuan* dalam kalimat (13) memiliki makna yang berlawanan dengan kata....

- (A) Penghargaan
- (B) Pendapatan
- (C) Apresiasi
- (D) Penolakan
- (E) Pemohonan

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal 11—15

(1) Pertanian Urban Ramah Lingkungan atau *eco urban farming* semakin populer di Indonesia sebagai solusi untuk menghadapi tantangan keberlanjutan pangan di kota-kota besar. (2) Seiring dengan bertambahnya populasi urban, kebutuhan akan ruang untuk produksi pangan menjadi sangat mendesak. (3) Pertanian urban ramah lingkungan memanfaatkan lahan terbatas di perkotaan seperti halaman rumah, atap gedung, atau lahan kosong yang tidak terpakai untuk menanam berbagai jenis tanaman secara vertikal atau menggunakan teknik hidroponik dan aquaponik. (4) Metode ini membantu mengurangi jejak karbon yang terkait dengan pengangkutan makanan dan mengurangi ketergantungan pada pasokan pangan yang diimpor. (5) Selain itu, penggunaan teknologi ramah lingkungan dalam pertanian ini juga mengurangi pemakaian pestisida dan pupuk kimia, menjadikan hasil pertanian lebih sehat dan aman. (6) Di kota-kota seperti Jakarta, Bandung, dan Yogyakarta, semakin banyak komunitas yang mengembangkan pertanian perkotaan sebagai cara untuk mendukung ketahanan pangan lokal.

(7) Selain manfaat ekologis, pertanian urban ramah lingkungan juga memberikan keuntungan sosial dan ekonomi bagi masyarakat. (8) Misalnya, warga kota yang tinggal di apartemen atau rumah dengan ruang terbatas dapat mulai menanam sayuran atau tanaman pangan dengan teknik hidroponik yang memerlukan ruang yang minim. (9) Beberapa proyek pertanian urban di Indonesia telah melibatkan komunitas lokal untuk mendirikan kebun kota yang tidak hanya menyediakan bahan pangan segar, tetapi juga menjadi tempat belajar bagi warga tentang cara bertani yang berkelanjutan. (10) Program ini memberi kesempatan bagi masyarakat untuk meningkatkan keterampilan bertani dan mengenal lebih dekat dengan cara-cara bertani yang ramah lingkungan. (11) Selain itu, pertanian ini seringkali menggunakan sistem perputaran air dan energi terbarukan, seperti tenaga surya, yang lebih hemat dan mengurangi konsumsi energi fosil di lingkungan perkotaan.

(12) Namun, meskipun potensi pertanian urban ramah lingkungan sangat besar, terdapat beberapa tantangan yang perlu diatasi. (13) Salah satunya adalah biaya awal yang cukup tinggi untuk membangun infrastruktur seperti sistem hidroponik atau vertikultur. (14) Selain itu, kurangnya dukungan kebijakan dan regulasi seringkali menghambat. (15) Beberapa daerah di Indonesia masih kesulitan mengintegrasikan pertanian dalam perencanaan kota yang lebih luas, serta sulit mengakses pasar untuk hasil pertanian mereka. (16) Namun, beberapa pemerintah daerah dan organisasi nonpemerintah mulai memberikan dukungan dan fasilitas untuk pengembangan pertanian urban ini. (17) Dengan adanya kebijakan yang lebih mendukung serta edukasi untuk masyarakat, pertanian urban ramah lingkungan bisa menjadi solusi yang efektif untuk menciptakan kota-kota yang lebih hijau, sehat, dan berkelanjutan di masa depan.

11. Kata berpasangan tetap dalam bacaan tersebut adalah.....
- (A) Perputaran air
 - (B) Sistem hidroponik
 - (C) Komunitas lokal
 - (D) Pengembangan pertanian
 - (E) Perencanaan kota
12. Fungsi kata hubung *misalnya* pada kalimat (8) adalah....
- (A) Pemberi contoh
 - (B) Perincian
 - (C) Perluasan
 - (D) Pertentangan
 - (E) Sebab akibat
13. Hubungan kata *pertanian* dengan kata *kebun* sama dengan kata *pendidikan* dan kata.....
- (A) Pelajaran
 - (B) Guru
 - (C) Murid
 - (D) Sekolah
 - (E) Gedung
14. Perluasan dari kalimat (14) bacaan tersebut yang tepat adalah.....
- (A) Perkembangan pertanian urban ini seringkali dihambat oleh kurangnya dukungan kebijakan dan regulasi yang memadai.
 - (B) Kurangnya dukungan kebijakan dan regulasi yang memadai seringkali menghambat perkembangan pertanian urban ini.
 - (C) Kurangnya dukungan kebijakan dan regulasi yang memadai seringkali yang menghambat perkembangan pertanian urban ini.
 - (D) Dukungan kebijakan dan regulasi memadai sangat mengurangi perkembangan pertanian urban tersebut sehingga menjadi terhambat
 - (E) Dukungan kebijakan dan regulasi memadai membuat perkembangan pertanian ini berkurang sehingga menjadi terhambat
15. Hubungan kalimat (15) dan (16) dalam bacaan tersebut adalah.....
- (A) Sebab akibat
 - (B) Tujuan
 - (C) Perbandingan
 - (D) Pertentangan
 - (E) Waktu

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal 16—20

(1) *Lucid dream* adalah kondisi di mana seseorang sadar bahwa mereka sedang bermimpi dan dapat mengontrol elemen-elemen dalam mimpi tersebut. (2) Fenomena ini biasanya terjadi saat seseorang berada dalam fase tidur REM (Rapid Eye Movement) yang merupakan fase tidur paling dalam dan aktif. (3) Dalam *lucid dream*, meskipun tubuh tetap terlelap, pikiran sadar seseorang mampu mengakses dan mempengaruhi mimpi yang terjadi. (4) Pengalaman ini memberikan rasa kebebasan dan kekuatan karena mimpi yang biasa terjadi secara otomatis dapat dikendalikan oleh sang pemimpi. (5) Beberapa orang dapat memanfaatkan *lucid dream* untuk menyelesaikan masalah, mengasah kreativitas, atau sekadar untuk bersenang-senang dalam dunia mimpi. (6) Fenomena ini telah banyak dipelajari dalam ilmu psikologi dan tidur, dengan berbagai pendekatan yang mencoba untuk menjelaskan mengapa hal ini bisa terjadi.

(7) Teknik untuk mencapai *lucid dream* beragam, salah satunya adalah dengan melakukan *reality checks* atau pemeriksaan kenyataan. (8) Hal ini melibatkan kebiasaan melakukan pemeriksaan tertentu sepanjang hari, seperti menekan tangan ke dinding atau melihat jam secara berkala, untuk memeriksa apakah keadaan sekitar konsisten. (9) Jika seseorang melakukan pemeriksaan ini dalam mimpinya, mereka akan menyadari bahwa mereka sedang bermimpi dan dapat mulai mengendalikan mimpi tersebut. (10) Metode lain termasuk mencatat mimpi setiap kali bangun tidur untuk memperkuat ingatan terhadap pola mimpi yang sering muncul. (11) Beberapa orang juga menggunakan teknik meditasi atau visualisasi sebelum tidur untuk membantu mereka lebih mudah memasuki kondisi *lucid dream*. (12) Selain itu, ada juga yang memanfaatkan perangkat teknologi, seperti masker tidur yang memberikan rangsangan cahaya untuk memicu kesadaran dalam mimpi.

(13) Manfaat dari *lucid dreaming* bisa sangat bervariasi, tergantung pada cara seseorang memanfaatkannya. (14) Beberapa orang menggunakan *lucid dream* untuk mengatasi mimpi buruk dengan mengubah jalannya cerita mimpi sehingga memberikan rasa kontrol yang mengurangi kecemasan atau ketakutan. (15) *Lucid dream* juga dapat digunakan untuk mengeksplorasi kreativitas, di mana orang dapat menciptakan dan mengatur berbagai skenario yang sebelumnya tak mungkin dilakukan dalam kehidupan nyata. (16) Selain itu, beberapa penelitian menunjukkan bahwa *lucid dream* dapat membantu meningkatkan keterampilan motorik, pengatasan ketakutan dan trauma, serta memperkuat ingatan, meskipun temuan ini masih terus diuji. (17) Namun, ada juga risikonya, seperti gangguan tidur atau kecemasan jika seseorang terlalu terfokus untuk mencapainya. (18) Meskipun demikian, *lucid dreaming* tetap menjadi topik yang menarik dan terus diteliti oleh para ilmuwan dan praktisi di seluruh dunia.

16. Kata dalam bacaan tersebut yang memiliki makna yang bukan sebenarnya adalah.....

- (A) *Mengontrol* dalam kalimat 1
- (B) *Mengakses* dalam kalimat 3
- (C) *Mengasah* dalam kalimat 5
- (D) *Mencapai* dalam kalimat 7
- (E) *Menyadari* dalam kalimat 9

17. Frasa *membantu meningkatkan keterampilan motorik, pengatasan ketakutan dan trauma, serta memperkuat ingatan* dapat diperbaiki dengan kalimat.....

- (A) Membantu meningkatkan keterampilan motorik, pengatasan ketakutan dan trauma, serta perkuat ingatan
- (B) Membantu meningkatkan keterampilan motorik, mengatasi ketakutan dan trauma, serta memperkuat ingatan
- (C) Pembantuan meningkatkan, keterampilan motorik, pengatasan ketakutan dan trauma, serta perkuat ingatan
- (D) Dibantu dalam meningkatkan, keterampilan motorik, diatasi ketakutan dan trauma, serta diperkuat ingatan
- (E) Membantu meningkatkan keterampilan motorik, pengatasan ketakutan dan trauma, serta diperkuat ingatan

18. Kata yang memiliki makna yang lebih luas dari kata *meditasi* dalam kalimat (11) adalah.....

- (A) Relaksasi
- (B) Ketenangan
- (C) Penyegaran
- (D) Kegiatan
- (E) Metode

19. Inti kalimat (14) bacaan tersebut adalah.....

- (A) Beberapa orang menggunakan
- (B) Beberapa orang menggunakan *lucid dream*.
- (C) Beberapa orang menggunakan *lucid dream* untuk mengatasi mimpi buruk
- (D) Beberapa orang menggunakan *lucid dream* untuk mengatasi mimpi buruk dengan mengubah jalannya cerita mimpi sehingga memberikan rasa kontrol.
- (E) Beberapa orang menggunakan *lucid dream* untuk mengatasi mimpi buruk dengan mengubah jalannya cerita mimpi sehingga memberikan rasa kontrol yang mengurangi kecemasan atau ketakutan.

20. Makna istilah *praktisi* dalam kalimat (18) adalah.....

- (A) Orang yang mengajar bidang tertentu
- (B) Orang yang menulis tentang pengalaman profesional
- (C) Orang yang hanya mempelajari teori tanpa terjun langsung
- (D) Orang yang terlibat langsung dalam suatu kegiatan atau profesi
- (E) Orang yang terlibat tidak langsung dalam lapanga

KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS

Perhatikan teks berikut untuk menjawab soal nomor 1—7.

(1) Tari Kecak adalah salah satu tarian tradisional Bali yang terkenal di seluruh dunia. (2) Tarian ini tidak menggunakan alat musik, tetapi suara dari para penari yang berfungsi sebagai iringan. (3) Para penari Kecak biasanya berjumlah puluhan orang yang duduk melingkar sambil mengangkat kedua tangan. (4) Mereka saling bersaut-sautan dengan suara "cak-cak-cak" yang berirama. (5) Tari Kecak awalnya diciptakan sebagai bagian dari upacara **ritus** keagamaan di Bali. (6) Namun, seiring berjalannya waktu, tarian ini berkembang menjadi pertunjukan seni yang dapat dinikmati oleh wisatawan dari seluruh dunia.

(7) Tari Kecak mengisahkan cerita dari **epik** Ramayana, khususnya kisah tentang pertempuran antara Rahwana dan Rama. (8) Ada yang berperan sebagai Rama, Sita, Hanoman, dan berbagai karakter lainnya. (9) Tarian ini menampilkan adegan-adegan dramatis, seperti pertempuran antara kebaikan dan kejahatan. (10) Gerakan tubuh yang **enerjik** dan irama suara yang cepat membuat penonton terkesan. (11) Selain itu, gerakan tubuh para penari menggambarkan kekuatan dan semangat juang yang tinggi.

(12) Tari Kecak menjadi daya tarik utama bagi wisatawan yang berkunjung ke Bali, terutama saat pertunjukan diadakan di Pura Uluwatu yang menawarkan pemandangan laut yang memukau. (13) Selain itu, penari Kecak juga mengenakan pakaian khas Bali yang menambah keindahan **visual** dari pertunjukan ini. (14) Dalam beberapa tahun terakhir, Tari Kecak telah diadaptasi ke dalam berbagai pertunjukan internasional. (15) Hal ini sekaligus memperkenalkan budaya Bali ke dunia. (16) Meskipun demikian, Tari Kecak tetap mempertahankan nilai-nilai budaya dan **spiritual** yang terkandung di dalamnya. (17) Pertunjukan ini menjadi simbol kekayaan seni dan budaya Bali yang terus dihargai hingga saat ini.

1. Penulisan kata bercetak tebal yang baku terdapat pada kalimat berikut, kecuali ...

- (A) Kalimat 5
- (B) Kalimat 7
- (C) Kalimat 10
- (D) Kalimat 13
- (E) Kalimat 16

2. Perhatikan pernyataan berikut.

Dalam tarian ini, penari tidak hanya mengeluarkan suara, tetapi juga memainkan peran sebagai karakter dalam cerita.

Kalimat tersebut paling tepat diletakkan setelah kalimat ...

- (A) Kalimat 3
- (B) Kalimat 4
- (C) Kalimat 7
- (D) Kalimat 8
- (E) Kalimat 12

3. Inti dari kalimat 12 adalah ...

- (A) Tari Kecak yang diadakan di Pura Uluwatu menjadi daya tarik wisatawan
- (B) Pura Uluwatu menawarkan pemandangan laut yang memukau.
- (C) Pertunjukan Tari Kecak diadakan di Pura Uluwatu
- (D) Wisatawan berkunjung ke Bali
- (E) Tari Kecak menjadi daya tarik utama

4. Kalimat yang strukturnya tidak lengkap terdapat pada kalimat ...

- (A) Kalimat 5
- (B) Kalimat 6
- (C) Kalimat 8
- (D) Kalimat 10
- (E) Kalimat 15

5. Penulisan kata *Tari Kecak* pada kalimat 14 seharusnya ...

- (A) dibiarkan saja (sudah benar)
- (B) diubah menjadi *tari Kecak*
- (C) diubah menjadi *tari kecak*
- (D) didahului kata *bahkan*
- (E) diikuti kata *bahkan*

6. Kata *epik* pada kalimat 7 berpadanan dengan kata ...

- (A) epos
- (B) arkais
- (C) mitologi
- (D) klasik
- (E) magis

7. Perhatikan pernyataan berikut.

Tari Kecak menjadi daya tarik utama bagi wisatawan yang berkunjung ke Bali.

Kalimat yang memiliki pola yang sama dengan kalimat di atas adalah ...

- (A) Namun, seiring berjalannya waktu, tarian ini berkembang menjadi pertunjukan seni yang dapat dinikmati oleh wisatawan dari seluruh dunia.
- (B) Penari Kecak juga mengenakan pakaian khas Bali yang menambah keindahan visual dari pertunjukan ini.
- (C) Tari Kecak diciptakan sebagai bagian dari upacara ritual keagamaan di Bali
- (D) Tari Kecak tetap mempertahankan nilai-nilai budaya dan spiritual yang terkandung di dalamnya
- (E) Tari Kecak adalah salah satu tarian tradisional Bali yang terkenal di seluruh dunia

(1) Trenggiling adalah mamalia kecil yang dikenal dengan tubuhnya yang tertutup sisik keras yang berfungsi sebagai pelindung dari predator. (2) Hewan trenggiling ini memiliki lidah yang sangat panjang dan lengket yang dapat digunakan untuk menjangkau serangga kecil, seperti semut dan rayap, yang menjadi makanan utama mereka. (3) Trenggiling adalah hewan nokturnal yang berarti mereka aktif pada saat malam hari dan lebih suka bersembunyi di siang hari. (4) Mereka juga dikenal sebagai hewan **soliter** yang biasa hidup menyendiri di wilayah yang mereka jaga dengan ketat. (5) Trenggiling ditemukan di berbagai daerah tropis, terutama di Afrika, Asia, dan beberapa bagian Amerika Selatan. (6) Walaupun mereka termasuk hewan yang pemalu, trenggiling dikenal karena perilakunya yang sangat **teritorial** dan agresif saat merasa terancam.

(7) Trenggiling memiliki kemampuan pertahanan yang luar biasa, yaitu menggulung tubuhnya menjadi bola padat saat merasa terancam sehingga hanya sisiknya yang tampak. (8) Sisik trenggiling terbuat dari **keratin**, bahan yang sama yang membentuk kuku dan rambut manusia, yang cukup keras untuk melindungi mereka dari gigitan predator. (9) Namun, meskipun trenggiling dapat melindungi dirinya dengan cara ini, mereka sangat rentan terhadap perburuan ilegal. (10) Trenggiling telah menjadi salah satu hewan yang paling banyak diselundupkan di dunia, karena daging dan sisiknya yang bernilai tinggi. (11) Keberadaan mereka terancam akibat perdagangan ilegal dan hilangnya habitat. (12) Banyak negara kini mengimplementasikan langkah-langkah untuk melindungi **trenggiling**, termasuk pengawasan ketat terhadap perdagangan satwa liar. (13) Peran trenggiling dalam ekosistem sangat penting, terutama dalam pengendalian populasi serangga, seperti semut dan rayap. (14) Mereka membantu mengatur keseimbangan jumlah **insek** yang dapat merusak tanaman dan infrastruktur. (15) Meskipun trenggiling jarang terlihat oleh manusia, mereka berperan penting dalam menjaga kesehatan ekosistem. (16) Namun, dengan adanya ancaman terhadap keberadaan mereka, beberapa spesies trenggiling kini telah masuk dalam daftar satwa yang dilindungi oleh badan-badan konservasi internasional. (17) Perlindungan terhadap trenggiling tidak hanya penting untuk kelangsungan hidup mereka saja melainkan juga untuk kelestarian alam secara keseluruhan. (18) Upaya pelestarian habitat alami dan proses penegakan hukum yang lebih ketat terhadap perdagangan satwa liar menjadi langkah kunci untuk melestarikan trenggiling di masa depan.

8. Penulisan kata bercetak tebal yang tidak baku terdapat pada kalimat ...

- (A) Kalimat 4
- (B) Kalimat 6
- (C) Kalimat 8
- (D) Kalimat 12
- (E) Kalimat 14

9. Pada kalimat 17, terdapat kesalahan penulisan sehingga kalimat tersebut harus diperbaiki. Bentuk perbaikan yang paling tepat dilakukan adalah sebagai berikut, kecuali ...

- (A) Menghilangkan kata *saja*
- (B) Mengganti kata *melainkan* dengan *tetapi*
- (C) Menambahkan koma setelah kata *saja*
- (D) Menghilangkan kata *untuk* setelah kata *juga*
- (E) Menghapus kata *hanya*

10. Kalimat yang mengandung penggunaan kata yang melewati adalah sebagai berikut, kecuali ...
- (A) Kalimat 2
 - (B) Kalimat 3
 - (C) Kalimat 7
 - (D) Kalimat 17
 - (E) Kalimat 18
11. Pada teks di atas, paragraf 2 berisi dua gagasan pokok sehingga dapat dipisah menjadi dua paragraf. Pola pengelompokan kalimat yang paling tepat ialah ...
- (A) (7)-(8) dan (9)-(10)-(11)-(12)-(13)-(14)-(15)-(16)-(17)-(18)
 - (B) (7)-(8)-(9)-(10)-(11) dan (12)-(13)-(14)-(15)-(16)-(17)-(18)
 - (C) (7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12) dan (13)-(14)-(15)-(16)-(17)-(18)
 - (D) (7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)-(13)-(14) dan (15)-(16)-(17)-(18)
 - (E) (7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)-(13)-(14)-(15) dan (16)-(17)-(18)
12. Penggunaan tanda baca yang tepat terdapat pada kalimat berikut, kecuali ...
- (A) Kalimat 5
 - (B) Kalimat 6
 - (C) Kalimat 8
 - (D) Kalimat 9
 - (E) Kalimat 10
13. Penulisan ejaan di bawah ini tepat, kecuali ...
- (A) Bagaimanapun pekerjaan itu harus selesai minggu depan
 - (B) Dia siap membantu kita dalam situasi apapun yang akan terjadi
 - (C) Adapun penyebab kemacetan itu belum diketahui
 - (D) Sementara pun dia anak wali kota, bukan berarti dia bisa bertindak sewenang-wenang
 - (E) Sekalipun teman dekat, dia belum pernah sekali pun datang ke rumahku
14. Penulisan partikel *per* di bawah ini yang tepat adalah ...
- (A) Saat ini, bensin Pertamina dijual dengan harga Rp12.100,00 perliter.
 - (B) Para siswa masuk ke dalam kelas satu persatu
 - (C) Harga minyak goreng diprediksi akan mengalami kenaikan per-Desember 2024
 - (D) Dia menghubungiku per surat elektronik
 - (E) Saat ini, harga daging sapi mencapai Rp150.800,00 per-kilo
15. Penulisan kata bercetak miring di bawah ini tepat, kecuali ...
- (A) Film *Agak Laen* telah ditonton sebanyak 9.125.188 orang selama 98 hari masa tayang
 - (B) Lagu *APT* karya Rose Blackpink dan Bruno Mars telah didengarkan sebanyak lebih dari 100 juta kali di YouTube
 - (C) Imbuhan *ber-* pada kata *berkeluarga* bermakna 'memiliki'
 - (D) Nama ilmiah buah manggis ialah *Garcinia mangostana*.
 - (E) Ketika aku mengobrol berdua dengannya, ia berkata secara *blak-blakan* mengenai perasaannya

(1) Hari Guru Nasional, yang diperingati setiap tanggal 25 November, adalah momen yang sangat penting untuk mengenang jasa para guru di Indonesia. (2) Peringatan ini diharapkan dapat memberikan penghargaan dan apresiasi terhadap pengabdian mereka dalam mendidik. (3) Guru bukan hanya sebagai pengajar, melainkan juga sebagai pendidik yang membentuk karakter dan moral siswa. (4) Melalui kerja keras mereka, guru telah memainkan peran penting dalam pembangunan kualitas sumber daya manusia di Indonesia. (5) Tanpa adanya guru yang berdedikasi, kemajuan pendidikan di Indonesia tidak akan terwujud. (6) Oleh karena itu, Hari Guru Nasional menjadi kesempatan bagi masyarakat untuk memberikan penghormatan kepada mereka.

(7) Tanggapan masyarakat terhadap sosok guru sangatlah beragam, secara umum, guru dianggap sebagai pahlawan tanpa tanda jasa. (8) Banyak orang merasa guru memiliki peran yang sangat besar dalam kehidupan mereka, tidak hanya dalam memberikan ilmu, tetapi juga dalam memberi inspirasi dan motivasi. (9) Di beberapa daerah, masyarakat menganggap guru sebagai orang yang sangat dihormati dan dihargai. (10) Meskipun tantangan yang dihadapi guru semakin besar, seperti keterbatasan fasilitas, rendahnya gaji, mereka tetap berkomitmen untuk mendidik dengan sepenuh hati. (11) Tidak jarang, masyarakat melihat guru sebagai suri teladan yang mampu memberikan contoh hidup yang baik. (12) Hal ini menunjukkan betapa pentingnya peran guru dalam membentuk masa depan bangsa.

(13) Namun, meskipun guru sangat dihargai, tantangan besar tetap ada dalam dunia pendidikan di Indonesia. (14) Oleh karena itu, masyarakat berharap agar pemerintah terus memberikan perhatian lebih terhadap kondisi guru sehingga mereka dapat bekerja dengan lebih maksimal. (15) Selain itu, meskipun telah ada upaya peningkatan kesejahteraan, masih banyak guru yang mengeluhkan rendahnya tunjangan dan gaji yang mereka terima. (16) Di daerah pedesaan, banyak guru yang harus berjuang dengan keterbatasan sarana dan prasarana yang ada. (17) Tidak hanya itu, di Hari Guru Nasional ini, diharapkan semua pihak dapat memberikan dukungan lebih besar terhadap para pendidik di seluruh Indonesia. (18) Salah satu tantangan terbesar adalah kesenjangan kualitas pendidikan antara daerah perkotaan dan pedesaan.

16. Susunan kalimat di paragraf 3 tidak padu. Urutan kalimat yang paling tepat adalah ...

- (A) (18)-(16)-(15)-(13)-(14)-(17)
- (B) (13)-(18)-(16)-(15)-(17)-(14)
- (C) (18)-(16)-(15)-(13)-(17)-(14)
- (D) (13)-(18)-(16)-(15)-(14)-(17)
- (E) (13)-(14)-(17)-(18)-(16)-(15)

17. Pilihan kata hubung yang paling tepat untuk melengkapi paragraf 2 adalah ...

- (A) akan tetapi, kalau, bahkan, atau
- (B) padahal, jika, bahkan, dan
- (C) tetapi, jika, malah, atau
- (D) dan, bahwa, bahkan, dan
- (E) tetapi, bahwa, bahkan, dan

18. Kata *guru* pada kalimat 14 termasuk ke dalam penempatan struktur sebagai ...

- (A) Subjek
- (B) Predikat
- (C) Objek
- (D) Keterangan
- (E) Pelengkap

19. Frasa *suri teladan* pada kalimat 11 seharusnya ...

- (A) dibiarkan saja (sudah benar)
- (B) diubah menjadi *suri tauladan*
- (C) diselipkan kata *yang* di antara kata *suri* dan *teladan*
- (D) ditambahkan kata *terhadap*
- (E) ditambahkan kata *karena*

20. Pernyataan paling tepat untuk melengkapi kalimat 2 adalah ...

- (A) para mahasiswa
- (B) para pengajar
- (C) generasi penerus bangsa
- (D) masyarakat Indonesia
- (E) generasi milenial

LITERASI BAHASA INDONESIA

TEKS 1

Sejak pertama kali aku diajak Uda Galih ke kios buku kecil di Pasar Baru, aku langsung merasa nyaman dengan Kak Ana. Dia mengelola kios kecil berisi buku-buku bekas yang tampak seadanya, dengan beberapa buku baru dari penulis lokal tersusun di rak kayu yang sudah mulai lapuk. Sebagai seseorang yang selalu mendambakan keteraturan, awalnya aku merasa gatal melihat buku-buku di kios Kak Ana terserak tanpa urutan—tidak ada kategori penulis, genre, atau bahkan ukuran.

Di sudut kios yang sempit itu, Kak Ana memiliki lemari kaca sederhana untuk buku-buku sastra, baik dari dalam maupun luar negeri. Selebihnya, tumpukan buku-buku lawas dibiarkan berbaris tak beraturan di lantai. Aku pernah menawarkan untuk menyusun buku-bukunya berdasarkan tema atau tahun terbit, tetapi Kak Ana hanya tersenyum sambil berkata, “Kios ini sudah seperti labirin; pembeli menemukan buku bukan hanya dengan mata, tapi juga dengan hati,” ucapnya sambil tertawa kecil, memperlihatkan gigi-gigi yang mulai menguning karena rokok.

Lambat laun, aku mulai menerima kebiasaan unik Kak Ana. Kebiasaannya yang membiarkan lembar-lembar buku lawas berdebu, atau bahkan halaman-halaman yang nyaris robek. Aku belajar untuk menghargai kekacauan itu, meskipun “penyakit teratur”-ku belum sepenuhnya hilang. Aku tetap menawarkan bantuan setiap kali datang, walaupun akhirnya aku menikmati juga menyelami tumpukan buku yang seakan menyembunyikan kejutan.

Kak Ana juga memiliki gaya khas yang tidak bisa kusingkirkan dari ingatan: rambut pendek berombaknya yang selalu dibiarkan acak-acakan, serta kaus lusuh bertuliskan nama-nama band indie. Ia sering mengenakan celana jins robek yang tampaknya lebih tua dariku. Kak Ana adalah orang pertama yang membujukku mencoba kopi hitam pahit tanpa gula di sudut kiosnya, sebuah kebiasaan yang belakangan sulit aku tinggalkan.

Tapi aku tahu, jika ibu atau Ayu mengetahui kebiasaanku menyeruput kopi hitam di tempat penuh debu, mereka pasti akan mengomel panjang lebar. Mereka selalu menganggap kopi pahit adalah gerbang menuju insomnia atau gaya hidup “pemikir bebas,” istilah mereka untuk menyindir orang yang terlalu banyak berfilsosofi. Aku meyakinkan mereka bahwa aku masih bisa menikmati teh manis setiap pagi dan kopi hitam itu hanya pelengkap di waktu-waktu tertentu. Namun, ada masa dalam hidupku di mana aku membutuhkan kopi lebih dari apa pun, meski kisah itu akan kuceritakan nanti pada waktu yang tepat.

Yang ingin kutegaskan, Kak Ana bukan hanya mengenalkanku pada kopi, melainkan juga memperluas wawasanmu tentang literatur. Selera Kak Ana sangat unik. Ia sering memilihkan buku puisi dan jurnal perjalanan untukku. Harus kuakui, selain Uda Galih, Kak Ana adalah orang yang mengenalkanku pada buku-buku yang sebelumnya tidak pernah terpikirkan untuk kubaca, bahkan tidak ada di toko buku modern mana pun.

1. Peristiwa yang menggambarkan pernyataan “Kios ini sudah seperti labirin; pembeli menemukan buku bukan hanya dengan mata, tapi juga dengan hati” adalah ...
 - (A) Pembeli dapat mencari buku secara langsung dan menyenangkan saat berkunjung ke kios buku Kak Ana.
 - (B) Koleksi kios buku Kak Ana memungkinkan pengunjung sulit mencari buku-bukunya.
 - (C) Tata letak buku di kios Kak Ana diacak sehingga pengunjung tertantang untuk mencari buku yang diinginkan.
 - (D) Tumpukan buku di kios Kak Ana membuat pengunjung akan terkesan dalam mencari sekaligus membeli buku.
 - (E) Kios Kak Ana memiliki banyak koleksi mulai dari penerbit independen sampai karya internasional, tetapi buku tersebut diletakan secara acak sehingga pengunjung senang.

2. Gambaran kondisi psikologis tokoh Kak Ana yang sesuai dengan isi bacaan adalah ...
- (A) Bergaya layaknya anak *indie* dengan rambutnya yang pendek dan memiliki pengetahuan yang luas atas buku yang ada di kiosnya.
 - (B) Memberikan pembelajaran hidup secara langsung kepada orang-orang di sekelilingnya.
 - (C) Melihat perspektif keistimewaan dari sesuatu yang berbeda di sekitarnya.
 - (D) Dapat memengaruhi orang lain untuk mengikuti pemikiran sekaligus kebiasaannya.
 - (E) Memiliki sisi unik dan cukup idealis dengan hal yang dilakukannya.
3. Bagaimana karakteristik pengelolaan kios Kak Ana mencerminkan pandangan filosofisnya terhadap pengalaman membaca?
- (A) Kak Ana menata bukunya secara tidak teratur karena ia tidak peduli pada estetika kiosnya.
 - (B) Kekacauan penataan buku di kios Kak Ana mencerminkan keyakinannya bahwa pembaca dapat menemukan buku yang tepat melalui intuisi.
 - (C) Kak Ana percaya bahwa penataan buku yang terorganisasi menghilangkan esensi pengalaman membaca.
 - (D) Penataan buku yang asal-asalan dilakukan Kak Ana karena ia tidak memiliki waktu untuk mengurus kiosnya.
 - (E) Kak Ana sengaja menata buku-bukunya secara tidak teratur untuk menarik pelanggan baru yang merasa penasaran.
4. Deskripsi latar cerita yang mendukung karakter tokoh Kak Ana di dalam aktivitas dan pemikirannya adalah ...
- (A) Ruangan di kios buku Kak Ana kurang tertata rapi dan buku-buku diletakkan di sembarang tempat sehingga menggambarkan Kak Ana sebagai sosok yang merawat diri.
 - (B) Tata letak buku dan rak diletakkan secara acak Kios Kak Ana mempertegas bahwa ia adalah tokoh yang tidak suka kerapian dan kenyamanan.
 - (C) Kios buku Kak Ana terletak di sebuah pasar yang sederhana dan buku yang diletakan secara acak menguatkan karakter Kak Ana yang ingin terlihat berbeda dari yang lain.
 - (D) Rak buku di kios Kak Ana didesain agar semua pengunjung bisa mencari buku secara mandiri sehingga melukiskan dirinya adalah orang yang erat dengan kebebasan.
 - (E) Lokasi kios Kak Ana berada di pasar yang memungkinkan banyak pengunjung sehingga menggambarkan dirinya adalah orang yang cerdik.
5. Alasan tokoh Aku merasa berhasil menerima gaya pengelolaan kios buku Kak Ana yang tidak sesuai dengan sifatnya adalah ...
- (A) Menghormati Kak Ana yang telah memperkenalkannya pada berbagai literatur unik.
 - (B) Memahami Kak Ana bahwa menemukan buku dapat menggunakan konsep intuisi.
 - (C) Menikmati suasana kios buku Kak Ana yang penuh kejutan meskipun tampak berantakan.
 - (D) Merasa nyaman dengan gaya Kak Ana yang sederhana dan gaya hidupnya yang apa adanya.
 - (E) Terbiasa mencari buku di kios Kak Ana meskipun tumpukannya tidak beraturan.

TEKS 2

Manusia modern tidak bisa terlepas dari penggunaan plastik, bahan yang fleksibel dan serbaguna. Plastik digunakan hampir di semua aspek kehidupan, mulai dari kemasan makanan, peralatan rumah tangga, hingga komponen kendaraan dan teknologi. Salah satu jenis plastik yang paling banyak digunakan adalah polietilena, yang sering ditemukan pada kantong belanja dan kemasan makanan. Plastik memiliki beberapa kelebihan, seperti tahan lama, ringan, dan murah, sehingga menjadi salah satu bahan utama dalam sektor industri dan ekonomi. Namun, masalah besar muncul dari sifat plastik yang sulit terurai secara alami. Diperkirakan butuh ratusan hingga ribuan tahun untuk plastik terurai di lingkungan.

Produksi plastik menghasilkan limbah mikroplastik yang mencemari lautan, tanah, dan bahkan rantai makanan. Mikroplastik dapat memasuki tubuh manusia melalui konsumsi air atau makanan laut yang tercemar. Selain itu, pembakaran limbah plastik melepaskan zat kimia berbahaya seperti dioksin dan furan yang menyebabkan polusi udara, mencemari lingkungan, dan berdampak buruk pada kesehatan manusia. Masalah ini semakin parah karena konsumsi plastik terus meningkat, sementara sistem pengelolaan sampah plastik di banyak negara, termasuk Indonesia, masih kurang memadai.

Penggunaan bahan alternatif seperti bioplastik menjadi salah satu solusi yang diusulkan untuk mengurangi ketergantungan pada plastik konvensional. Bioplastik terbuat dari bahan baku organik seperti pati jagung atau tebu, yang lebih mudah terurai di alam. Namun, penggunaan bioplastik masih menuai kritik karena proses produksinya membutuhkan lahan pertanian yang besar dan air dalam jumlah signifikan. Sejumlah peneliti berpendapat bahwa dampak lingkungan dari produksi bioplastik bisa setara, bahkan lebih besar daripada produksi plastik konvensional.

Di Indonesia, konsumsi plastik mencapai lebih dari 3 juta ton per tahun, sementara tingkat daur ulang plastik masih di bawah 10%. Banyak plastik berakhir di lautan, menjadikan Indonesia salah satu penyumbang limbah plastik terbesar di dunia. Untuk jangka panjang, upaya mengurangi sampah plastik seharusnya diiringi dengan edukasi masyarakat dan penerapan sistem ekonomi sirkular, di mana plastik bekas diolah kembali menjadi bahan baku baru.

Ellen MacArthur Foundation menyatakan bahwa transisi ke ekonomi sirkular dapat mengurangi limbah plastik hingga 50% pada tahun 2040. Meski tantangan besar masih ada, seperti kurangnya infrastruktur daur ulang dan biaya yang tinggi, berbagai penelitian menunjukkan bahwa inovasi dalam teknologi daur ulang dapat membuat pengelolaan sampah plastik lebih efisien dan ramah lingkungan.

6. Pernyataan berikut yang sesuai dengan isi bacaan adalah ...

- (A) Penerapan bioplastik menuai pro dan kontra di kalangan peneliti.
- (B) Transisi ekonomi sirkular di seluruh dunia dapat mengurangi limbah plastik.
- (C) Mikroplastik dapat mengontaminasi manusia melalui konsumsi sumber makanan.
- (D) Konsumsi plastik mencapai kurang dari 3 juta ton per tahun.
- (E) Sampah dapat terurai dalam kurun waktu puluhan tahun.

7. Makna kata *ekonomi sirkular* dalam bacaan adalah ...

- (A) Sistem ekonomi yang mengurangi produksi plastik untuk menghemat biaya.
- (B) Pendekatan ekonomi yang mampu mereproduksi limbah plastik.
- (C) Strategi ekonomi untuk mengurangi konsumsi plastik melalui larangan penggunaan plastik sekali pakai.
- (D) Program ekonomi yang berfokus pada penggunaan bahan baku organik untuk produksi plastik.
- (E) Model ekonomi yang mengutamakan pengurangan limbah melalui pembatasan produksi barang sekali pakai.

8. Kesamaan antara plastik konvensional dan bioplastik adalah ...
- (A) Memerlukan waktu lama untuk terurai secara alami.
 - (B) Terbuat dari bahan baku organik seperti pati jagung.
 - (C) Dapat didaur ulang menjadi bahan baku baru dengan teknologi canggih.
 - (D) Memiliki sifat yang sepenuhnya ramah lingkungan.
 - (E) Menyebabkan pencemaran lingkungan.
9. Alasan yang mendukung pandangan bahwa bioplastik lebih baik daripada plastik konvensional adalah ...
- (A) Bioplastik lebih mudah terurai di alam dibandingkan plastik konvensional.
 - (B) Produksi bioplastik tidak membutuhkan banyak air atau lahan pertanian.
 - (C) Bioplastik lebih tahan lama dan ringan dibandingkan plastik konvensional.
 - (D) Bioplastik dapat mengurangi limbah mikroplastik di lautan dan tanah.
 - (E) Bioplastik lebih murah dan mudah diakses oleh semua kalangan.
10. Opini para ahli tentang penggunaan bioplastik yang sesuai dengan isi bacaan adalah ...
- (A) Sejumlah peneliti mendukung penggunaan bioplastik meskipun produksinya membutuhkan lahan pertanian yang luas.
 - (B) Sejumlah peneliti tidak mendukung penggunaan bioplastik karena proses produksinya menyebabkan polusi yang lebih besar daripada plastik konvensional.
 - (C) Sejumlah peneliti sepakat bahwa bioplastik lebih ramah lingkungan karena mudah terurai.
 - (D) Sejumlah peneliti memiliki pandangan yang relatif sama terkait manfaat bioplastik untuk mengurangi ketergantungan pada plastik konvensional.
 - (E) Sejumlah peneliti percaya bahwa bioplastik dapat sepenuhnya menggantikan plastik konvensional di masa depan.

TEKS 3

Kemampuan bermain alat musik bukanlah kemampuan manusia yang bersifat alamiah. Seseorang dapat bermain alat musik hanya jika mempelajari tekniknya terlebih dahulu. Cara memainkan alat musik merupakan hasil dari pengembangan yang dilakukan selama berabad-abad. Ada beberapa unsur penting dalam bermain alat musik, yaitu teknik dasar, keterampilan motorik, interpretasi nada, serta koordinasi antara tangan, jari, dan pernapasan (khusus untuk alat tiup).

Tercatat ada banyak jenis alat musik yang ditemukan oleh manusia, tetapi hanya beberapa yang dikenal secara universal dan digunakan dalam orkestra modern, yaitu alat musik gesek (seperti biola dan cello), alat musik tiup kayu (seperti klarinet dan seruling), alat musik tiup logam (seperti trompet dan trombon), dan alat musik perkusi (seperti drum dan timpani). Masing-masing jenis alat musik memiliki karakteristik khusus dalam menghasilkan nada. Pada alat musik gesek, suara dihasilkan dengan menggesek senar menggunakan busur, sedangkan pada alat musik tiup suara dihasilkan dengan meniup udara melalui lubang atau buluh tertentu.

Kecepatan memainkan alat musik sangat dipengaruhi oleh teknik tangan dan jari. Pada biola, misalnya, kecepatan memainkan nada ditentukan oleh kecepatan gerakan tangan kanan pada busur dan kelincihan jari tangan kiri pada senar. Pada alat musik tiup seperti klarinet, kecepatan sangat tergantung pada kontrol pernapasan dan kelincihan jari dalam menekan tombol. Pada drum, kecepatan memainkan pola ritme ditentukan oleh sinkronisasi antara tangan dan kaki. Untuk menghasilkan suara yang jernih, setiap gerakan harus dilakukan dengan posisi dan teknik yang tepat, misalnya posisi tubuh yang tegak pada alat musik tiup untuk memaksimalkan aliran udara.

Dari berbagai jenis alat musik, jika dimainkan oleh musisi terbaik di bidangnya dalam kondisi terbaik, alat musik gesek seperti biola sering dianggap memiliki fleksibilitas ekspresi paling tinggi, disusul alat musik tiup kayu seperti seruling, kemudian alat musik tiup logam seperti trompet, dan terakhir alat musik perkusi. Hal ini didukung oleh berbagai konser dan penilaian musik yang menonjolkan alat musik gesek sebagai alat utama dalam melodi.

Dalam hal produksi suara, alat musik tiup kayu dan gesek memiliki karakteristik yang serupa, yaitu menghasilkan suara yang lembut dan dapat bertransisi dengan halus antar nada. Misalnya, pada klarinet, perubahan nada dilakukan dengan menekan tombol dengan jari yang terkoordinasi, mirip dengan pergeseran jari pada senar biola. Namun, alat musik tiup kayu memiliki keterbatasan dalam menghasilkan volume suara sebesar alat musik tiup logam. Sementara itu, alat musik perkusi seperti drum lebih fokus pada ritme dan jarang digunakan untuk melodi, meskipun memberikan dasar yang sangat penting dalam setiap ansambel musik.

Pada alat musik tiup logam, tantangan utama adalah kontrol embouchure (posisi bibir pada corong), yang membutuhkan kekuatan dan presisi tinggi. Hal ini membuat pemain trompet sering kali mengalami kesulitan menjaga nada yang stabil pada tempo cepat. Sementara itu, alat musik gesek seperti cello lebih menonjol dalam nada rendah, meskipun membutuhkan tenaga lebih besar untuk menggesek senar dibandingkan biola. Dalam alat musik perkusi, meskipun teknik tangan dan koordinasi sangat penting, instrumen ini cenderung tidak memiliki kerumitan melodi seperti pada alat musik gesek atau tiup.

11. Maksud pernyataan "kecepatan memainkan alat musik sangat dipengaruhi oleh teknik tangan dan jari" adalah ...
 - (A) Kecepatan memainkan alat musik dipengaruhi oleh kekuatan tangan.
 - (B) Kecepatan memainkan alat musik bergantung pada kelincahan jari dan koordinasi tangan.
 - (C) Kecepatan memainkan alat musik bergantung pada kontrol permainan tangan dan jari.
 - (D) Kecepatan memainkan alat musik dipengaruhi oleh kualitas alat musik yang digunakan.
 - (E) Kecepatan memainkan alat musik bergantung pada teknik gerakan tangan.
12. Alasan mengapa alat musik perkusi lebih jarang digunakan untuk melodi dibandingkan alat musik lain adalah ...
 - (A) Alat musik perkusi tidak memerlukan teknik yang rumit dan lebih bergantung pada koordinasi tangan dan kaki.
 - (B) Alat musik perkusi mengandalkan kekuatan fisik dan kecepatan tangan sehingga sulit menghasilkan transisi nada yang halus.
 - (C) Alat musik perkusi lebih sering digunakan untuk melodi dalam konser solistik, tetapi tidak cocok untuk ansambel atau orkestra besar.
 - (D) Alat musik perkusi cenderung tidak memiliki fleksibilitas ekspresi, seperti alat musik tiup dan gesek, sehingga lebih terbatas pada peran ritmis.
 - (E) Alat musik perkusi menghasilkan suara yang sangat keras dan terfokus pada volume, bukan pada kehalusan atau perubahan nada yang dibutuhkan dalam melodi.
13. Faktor yang paling menentukan alat musik gesek seperti biola dianggap memiliki fleksibilitas ekspresi paling tinggi dibandingkan dengan alat musik lainnya adalah ...
 - (A) Biola menghasilkan suara yang lebih keras dan memiliki daya dorong yang lebih besar dibandingkan dengan alat musik lainnya.
 - (B) Kecepatan gerakan tangan pada busur dan kelincahan jari memungkinkan perubahan nada yang lebih halus.
 - (C) Biola lebih mudah dimainkan karena tidak membutuhkan kontrol seperti pada alat musik lainnya.
 - (D) Alat musik gesek lebih sering digunakan untuk melodi karena menghasilkan volume suara yang lebih besar dari alat musik tiup.
 - (E) Biola menghasilkan suara yang lebih jernih dan memiliki kemampuan untuk bermain dengan dinamika yang lebih variatif.

14. Jumlah alat musik yang digunakan dalam orkestra modern adalah ...

- (A) Lima jenis
- (B) Delapan jenis
- (C) Tiga jenis
- (D) Enam jenis
- (E) Empat jenis

15. Pernyataan “Pada alat musik tiup kayu, perubahan nada dilakukan dengan menekan tombol dengan jari yang terkoordinasi, mirip dengan pergeseran jari pada senar biola” dalam bacaan bermakna ...

- (A) Alat musik tiup kayu menghasilkan nada dengan cara yang lebih sederhana sehingga dikatakan sama dengan alat musik gesek.
- (B) Pergeseran jari pada senar biola memengaruhi kualitas suara yang dihasilkan.
- (C) Pada alat musik tiup kayu, perubahan nada hanya dilakukan dengan mengubah embouchure dan menekan tombol.
- (D) Alat musik tiup kayu tidak membutuhkan koordinasi jari karena perubahan nada sepenuhnya bergantung pada kontrol embouchure.
- (E) Biola dan klarinet memiliki metode serupa dalam menghasilkan nada, yaitu dengan menggunakan alat tambahan seperti busur atau buluh.

TEKS 4

Gunung api merupakan salah satu fenomena alam yang memiliki peran penting dalam pembentukan ekosistem daratan. Gunung api terbentuk akibat aktivitas geologi yang mendorong magma dari dalam perut bumi menuju permukaan melalui letusan. Gunung api memiliki karakteristik unik dibandingkan ekosistem lainnya karena tanah di sekitarnya kaya akan mineral yang mendukung pertumbuhan berbagai jenis tumbuhan.

Di Indonesia, tercatat lebih dari 127 gunung api aktif. Beberapa di antaranya terkenal karena letusan besar yang memengaruhi ekosistem global, seperti Gunung Tambora dan Gunung Krakatau. Gunung api di Indonesia dikelompokkan ke dalam tiga jenis berdasarkan aktivitas dan bentuknya, yaitu stratovolkano, perisai, dan maar. Gunung api stratovolkano, seperti Gunung Merapi, memiliki lapisan lava dan abu yang membentuk kerucut tinggi. Gunung api ini sering kali menjadi pusat perhatian karena aktivitasnya yang relatif sering dan berdampak besar pada lingkungan.

Gunung api memiliki dua fungsi penting. Pertama, gunung api menjadi sumber kehidupan. Setelah letusan, tanah vulkanik yang dihasilkan menjadi sangat subur. Hal ini mendukung pertumbuhan tanaman pertanian, seperti padi, sayuran, dan kopi. Tanah subur ini juga menjadi habitat berbagai jenis flora endemik yang hanya dapat ditemukan di kawasan sekitar gunung api. Selain itu, daerah sekitar gunung api sering menjadi sumber mata air yang digunakan oleh masyarakat sekitar untuk kebutuhan sehari-hari. Kedua, gunung api berfungsi sebagai pengendali iklim mikro. Vegetasi di sekitar gunung api membantu menyerap karbon dioksida, sementara hutan pegunungan menjaga keseimbangan air dan mencegah erosi tanah.

Selain fungsi ekologis, gunung api juga memiliki fungsi ekonomis. Banyak gunung api di Indonesia menjadi destinasi wisata yang menarik, seperti Gunung Bromo dan Gunung Ijen, yang menawarkan pemandangan indah dan pengalaman mendaki yang menantang. Sumber daya alam lain yang dihasilkan oleh gunung api, seperti belerang, batu apung, dan pasir, juga menjadi komoditas ekonomi penting bagi masyarakat sekitar.

Namun, gunung api juga membawa risiko besar bagi lingkungan dan manusia. Letusan gunung api dapat menyebabkan kerusakan ekosistem, memusnahkan vegetasi, dan memengaruhi kehidupan hewan. Selain itu, aliran lava, lahar dingin, dan awan panas dapat menghancurkan pemukiman, infrastruktur, dan mengancam nyawa manusia. Berdasarkan data dari Badan Geologi Indonesia, sekitar 30% penduduk Indonesia tinggal di daerah rawan bencana gunung api, yang menunjukkan perlunya mitigasi dan pengelolaan risiko secara serius.

Kerusakan yang disebabkan oleh letusan gunung api sering kali diperparah oleh aktivitas manusia, seperti pembukaan lahan yang tidak terkontrol dan penambangan liar. Oleh karena itu, penting bagi pemerintah dan masyarakat untuk melakukan upaya konservasi, seperti reboisasi, pengelolaan air yang baik, dan edukasi mitigasi bencana agar dampak negatif gunung api dapat diminimalkan dan manfaatnya bagi ekosistem tetap optimal.

16. Makna istilah “tanah vulkanik” dalam bacaan adalah ...
- (A) Material letusan gunung api yang bisa dimanfaatkan untuk bercocok tanam.
 - (B) Lapisan lava dan abu yang membentuk kerucut gunung api.
 - (C) Tanah yang tidak bisa digunakan untuk bercocok tanam akibat aktivitas vulkanik.
 - (D) Jenis tanah yang hanya ditemukan di sekitar gunung api.
 - (E) Lapisan tanah yang didominasi oleh bebatuan hasil erupsi gunung api.
17. Berdasarkan bacaan, pernyataan berikut yang paling tepat menunjukkan pengaruh gunung api pada aspek wisata adalah ...
- (A) Gunung api di Indonesia, seperti Gunung Bromo dan Gunung Ijen, menarik wisatawan lokal karena aktivitasnya yang relatif aman.
 - (B) Keindahan alam di sekitar gunung api serta sumber daya alamnya menjadi daya tarik utama wisatawan meskipun daerah tersebut rawan bencana.
 - (C) Wisata gunung api di Indonesia lebih berfokus pada eksplorasi sumber daya seperti belerang dan pasir serta keindahan alamnya.
 - (D) Potensi wisata di daerah gunung api hanya berkembang jika daerah tersebut tidak mengalami letusan dalam waktu lama.
 - (E) Keindahan gunung api di Indonesia kurang mendukung sektor pariwisata karena keterbatasan aksesibilitas dan keamanan.
18. Menurut bacaan, penyebab terjadinya kerusakan di daerah sekitar gunung api adalah ...
- (A) Pembukaan lahan yang tidak terkontrol dan penambangan liar di kawasan gunung api.
 - (B) Letusan gunung api yang jarang terjadi sehingga mengabaikan mitigasi bencana.
 - (C) Aliran lahar dingin yang menyebabkan tanah di sekitar gunung api menjadi tidak subur.
 - (D) Terbatasnya vegetasi di daerah gunung api sehingga ekosistem sulit berkembang.
 - (E) Pengabaian terhadap potensi ekonomi gunung api oleh masyarakat sekitar.
19. Menurut bacaan, pernyataan yang menunjukkan kekhasan gunung api adalah ...
- (A) Gunung api memiliki lapisan lava yang membentuk kerucut tinggi dan tanah di sekitarnya cenderung tandus.
 - (B) Tanah di sekitar gunung api kaya akan mineral yang mendukung pertumbuhan flora endemik.
 - (C) Gunung api hanya terbentuk akibat aktivitas geologi tanpa memengaruhi ekosistem sekitarnya.
 - (D) Gunung api memiliki lapisan tanah yang subur karena terkena dampak erosi dari aliran lahar.
 - (E) Memiliki bentuk stratovulkano dengan aktivitas vulkanik yang tinggi.

20. Menurut bacaan, fungsi ekonomis gunung api adalah ...

- (A) Sumber bahan tambang seperti emas dan perak serta lokasi pertanian masyarakat.
- (B) Tempat bercocok tanam masyarakat dan lokasi pertambangan mineral logam.
- (C) Pusat penghasil kayu bakar dan lokasi perdagangan hasil alam masyarakat sekitar.
- (D) Sumber energi panas bumi dan tempat pengembangan industri pariwisata besar.
- (E) Destinasi wisata yang menarik dan penghasil sumber daya alam, seperti belerang dan pasir.

TEKS 5

Di lingkungan kerja modern, kolaborasi tim menjadi elemen kunci yang mendorong produktivitas dan inovasi. Penelitian menunjukkan bahwa sekitar 40% karyawan merasa bahwa kerja sama tim meningkatkan rasa keterlibatan dan kepuasan kerja. Sisanya cenderung bekerja secara individual dengan fokus pada tugas-tugas pribadi. Memahami dinamika kolaborasi tim memungkinkan organisasi menciptakan lingkungan kerja yang lebih inklusif dan efisien.

Seorang pakar psikologi organisasi di Amerika Serikat mengklasifikasikan kolaborasi di tempat kerja menjadi empat jenis berdasarkan intensitas dan tujuan interaksi. Pertama, kolaborasi strategis, yaitu kerja sama jangka panjang yang melibatkan pemecahan masalah kompleks dan pencapaian tujuan besar. Tim ini biasanya terdiri dari anggota yang saling mempercayai dan memiliki visi yang selaras. Kedua, kolaborasi operasional, yang fokus pada kegiatan harian untuk memastikan kelancaran operasional organisasi. Hubungan dalam tim ini sering kali profesional, tetapi tidak selalu bersifat personal. Ketiga, kolaborasi kreatif, yang terjadi saat anggota tim berfokus pada inovasi dan pengembangan ide baru. Hubungan ini membutuhkan keterbukaan untuk berbagi ide tanpa takut dikritik. Keempat, kolaborasi fungsional, yakni kerja sama antarindividu atau antarbagian yang hanya terjadi untuk memenuhi kebutuhan tertentu, seperti pelaporan data atau penyelesaian proyek kecil.

Kolaborasi yang efektif di tempat kerja memiliki dampak signifikan, seperti peningkatan efisiensi, pengembangan ide-ide baru, dan membangun hubungan yang lebih kuat antar anggota tim. Tim yang dikelola dengan baik dapat menciptakan lingkungan kerja yang mendukung komunikasi terbuka dan saling menghormati. Hal ini penting untuk membangun rasa aman secara psikologis, di mana anggota tim merasa nyaman untuk mengemukakan pendapat tanpa takut akan penilaian negatif.

Douglas McGregor, seorang tokoh teori organisasi, berpendapat bahwa keberhasilan organisasi modern bergantung pada kemampuan anggota tim untuk bekerja sama secara harmonis. Namun, kolaborasi yang mendalam memerlukan komitmen, komunikasi yang efektif, dan kesediaan untuk mengatasi konflik. Anggota tim perlu berinvestasi dalam membangun kepercayaan dan memahami perspektif satu sama lain. Hal ini menjadi tantangan bagi tim yang tersebar di lokasi berbeda atau yang bekerja secara hibrida.

Pandemi telah mengubah cara tim berinteraksi, dengan semakin populernya kerja jarak jauh. Meski fleksibilitas meningkat, hambatan komunikasi menjadi lebih menonjol. Oleh karena itu, organisasi perlu mencari cara untuk mendorong kolaborasi lintas jarak melalui teknologi, seperti alat komunikasi daring, dan membangun budaya kerja yang inklusif. Kolaborasi yang efektif di tempat kerja tidak hanya membantu menyelesaikan tugas, tetapi juga menciptakan lingkungan kerja yang mendukung kesejahteraan emosional dan sosial para karyawan.

21. Makna ungkapan “membangun rasa aman secara psikologis” dalam konteks kerja tim adalah ...

- (A) Mengurangi risiko konflik dalam hubungan antar anggota tim.
- (B) Memberikan kebebasan kepada anggota tim untuk bekerja.
- (C) Membantu tim merasa nyaman dalam mengemukakan pendapat.
- (D) Membuat komunikasi dalam tim menjadi lebih formal dan terstruktur.
- (E) Meningkatkan produktivitas tim melalui berbagai aturan yang efektif.

22. Hambatan yang mungkin timbul dalam upaya membangun kolaborasi tim lintas jarak di era kerja hibrida adalah ...
- (A) Kesulitan menjaga hubungan yang efektif antaranggota tim.
 - (B) Hilangnya fleksibilitas dalam penyelesaian tugas tim.
 - (C) Ketergantungan pada pertemuan tatap muka untuk pengambilan keputusan.
 - (D) Terbatasnya inovasi dalam lingkungan kerja yang serba daring.
 - (E) Ketidakmampuan anggota tim untuk memahami peran masing-masing.
23. Menurut bacaan, alasan kolaborasi kreatif dianggap penting untuk meningkatkan inovasi adalah ...
- (A) Mendorong anggota tim untuk fokus pada tugas-tugas operasional.
 - (B) Membantu anggota tim membangun hubungan personal yang lebih erat.
 - (C) Menyediakan struktur formal untuk diskusi yang inovatif.
 - (D) Membuka ruang untuk berbagi ide tanpa takut dikritik.
 - (E) Mengurangi konflik antaranggota tim melalui diskusi ide yang terarah.
24. Faktor yang membedakan kolaborasi strategis dan kolaborasi fungsional di tempat kerja adalah ...
- (A) Kolaborasi strategis berlangsung dalam jangka pendek.
 - (B) Kolaborasi fungsional berfokus pada penyelesaian masalah kompleks.
 - (C) Kolaborasi fungsional membutuhkan hubungan personal yang mendalam.
 - (D) Kolaborasi strategis sering kali dilakukan untuk proyek yang sederhana.
 - (E) Kolaborasi strategis memerlukan kepercayaan dan tujuan yang sama.
25. Hal yang membedakan kolaborasi operasional dari jenis kolaborasi lainnya di tempat kerja adalah ...
- (A) Dibutuhkan hubungan personal yang mendalam antaranggota tim.
 - (B) Dilakukan untuk pelaksanaan proyek-proyek besar dan kompleks.
 - (C) Fokusnya pada kelancaran kinerja rutin.
 - (D) Bertujuan menghasilkan inovasi melalui diskusi dan aturan yang berlaku.
 - (E) Memerlukan kepercayaan penuh di antara anggota tim.

LITERASI BAHASA INGGRIS

The following text is used to answer question no 1-7!

Text 1

The Great Oxidation Event (GOE) marks a pivotal chapter in Earth's history, when the planet's atmosphere and oceans experienced a significant rise in oxygen levels. This event, which occurred around 2.4 billion years ago, was a double-edged sword: it led to the mass extinction of many anaerobic species but also paved the way for the evolution of complex, multicellular life.

According to current scientific understanding, the event likely caused the extinction of between 80% to 99.5% of life on Earth, with some estimates suggesting that nearly all life was wiped out during this period. [1]For nearly half of Earth's history, oxygen was virtually absent from the atmosphere. Instead, the planet was dominated by anaerobic bacteria, organism that thrived in oxygen-free environments, metabolizing their food without relying on this now-crucial gas. [2]While the exact origins of life remain uncertain, the oldest known fossils of micro-organisms date back to approximately 3.5 billion years ago.

The catalyst for the GOE was cyanobacteria, simple life forms often referred to as blue-green algae. These microscopic organisms played a monumental role in Earth's transformation. Through the process of photosynthesis, cyanobacteria harnessed sunlight to convert water and carbon dioxide into sugars, releasing oxygen as a byproduct. [3]Initially, this oxygen was absorbed by minerals and other chemical sinks, but as these reservoirs became saturated, excess oxygen began to accumulate in the oceans and atmosphere.

However, the introduction of oxygen proved fatal for many anaerobic species, which were ill-equipped to survive in this new, oxidative environment. This led to one of Earth's first mass extinctions, wiping out countless species of anaerobic bacteria. [4]The rise of oxygen also had broader climatic consequences: it reacted with methane -a potent greenhouse gas- producing carbon dioxide and causing a dramatic drop in atmospheric methane levels. The result was a global cooling event, triggering one of Earth's earliest glaciations, often referred to as "Snowball Earth".

Despite the challenges, cyanobacteria found ways to adapt. Some developed specialized cells that enabled them to survive in the changing environment. [5]This innovation in multicellular not only helped cyanobacteria endure but also laid the groundwork for the evolution of more complex life forms. Over time, these adaptations would drive the diversification of life, leading to the rich biological tapestry we see today. The Great Oxidation Event was a monumental shift in Earth's evolutionary trajectory. It serves as a reminder of how life and the environment are deeply interconnected, capable of reshaping one another in profound and sometimes catastrophic ways.

1. According to the passage, what was the primary caused of GOE?

- (A) The anaerobic microorganism couldn't convert oxygen into carbon dioxide.
- (B) The photosynthesis of blue-green algae produced massive amount of oxygen.
- (C) The saturation of the reservoirs of minerals and chemical sinks as oxygen absorbent.
- (D) A natural increase of oxygen levels in Earth's atmosphere.
- (E) The extinction of the majority of anaerobic species.

2. The passage tells us that GOE led to these following phenomenon, EXCEPT...

- (A) The replacement of carbon dioxide with methane in the atmosphere.
- (B) Earth's very first ice age.
- (C) Mass extinction of oxygen-independent organisms.
- (D) Drastic decline of methane gas in the atmosphere.
- (E) The evolution of a more complex multicellular organisms.

3. It can be inferred from the passage that...
- (A) the life on Earth began almost 2.4 billion years ago.
 - (B) the very first living organism on Earth is cyanobacteria.
 - (C) the origin of life did not come from oxygen.
 - (D) blue-green algae is oxygen-dependent microorganism.
 - (E) excessive oxygen produced by cyanobacteria was accumulated in the atmosphere.
4. If cyanobacteria had not evolved,...
- (A) Anaerobic bacteria would have evolved into multicellular forms.
 - (B) Earth would have remained in an oxygen-free state.
 - (C) The chemical sinks, which absorbed small amounts of oxygen, will not be saturated.
 - (D) The Snowball Earth event would not occur.
 - (E) Methane levels would have continued to decrease.
5. According to the text, the estimated maximum number of life on Earth that was survived during The GOE is...
- (A) 0,5%.
 - (B) 2,5%.
 - (C) 20%
 - (D) 80%.
 - (E) 99,5%.
6. Which of the following sentences best paraphrases the statement: *"It serves as a reminder of how life and the environment are deeply interconnected, capable of reshaping one another in profound and sometimes catastrophic ways"*?
- (A) The relationship between life and the environment is dynamic, often resulting in significant or disastrous changes.
 - (B) Life and the environment exist in harmony, with occasional disruptions leading to mutual adaptation.
 - (C) The connection between life and the environment is complex and sometimes results in disasters.
 - (D) Life adapts to the environment, but rarely affects it in significant or harmful ways.
 - (E) Life and the environment are strongly linked, with the ability to influence and transform each other significantly, even causing dramatic changes.
7. The sentence that does not belong to the passage is...
- (A) Sentence [1]
 - (B) Sentence [2]
 - (C) Sentence [3]
 - (D) Sentence [4]
 - (E) Sentence [5]

Both passages are used for question no 8 – 14!

Text 2

A *hanok* or *chosŏnjip* (name in North Korea and for Koreans in Yanbian, China) is a traditional Korean house. Hanok were first designed and built in the 14th century during the Joseon dynasty. Korean architecture considers the positioning of the house in relation to its surroundings, with thought given to the land and seasons. The interior of the house is also planned accordingly. This principle is called *baesanimsu*, meaning that the ideal house is built with a mountain in the back and a river in the front. Hanok shapes differ by region. In the cold northern regions of Korea, hanok are built in a square with a courtyard in the middle in order to retain heat better. In the south, hanok are more open and L-shaped. Hanok refers to Korea's unique wooden housing consisting of *ondol* (floor heating system), *maru* (wooden-floored hall), *bueok* (kitchen), and *madang* (yard). There are multiple types of hanok depending on the roof materials: *giwajip* (tiled roof housing), *chogajip* (made of rice straws), *neowajip* (made of shingles), *cheongseokjip* (stone slabs), and *gulpijip* (tree bark). However, most of the surviving hanok buildings are *giwajip*, which came to represent the image of hanok in and outside of Korea. *Giwajip* mostly accommodated people of wealth and high stature.

Two of the distinguishing features of hanok are *ondol* and *maru*. *Ondol* refers to Korea's traditional heating system, which uses heat from a fireplace in the kitchen (called *agungi*) to heat stone slabs (*gudeuljang*) under the floor, which emit thermal radiation that heats the entire room. Whereas a fireplace heats the air and the heat is lost as soon as the fire is extinguished, *ondol* can keep a room warm even for days with the heat stored in the stone slabs. While Korean housing has undergone significant changes over time, *ondol* has been adapted to fit Korea's modern housing and remains one of its essential elements. *Maru* is a space that connects the yard (*madang*) and the rooms, typically floored with wooden planks laid a couple of feet from the ground. The raised floor allows air to flow freely underneath and blocks moisture from the soil, helping residents stay dry and cool during Korea's hot and humid summer.

Modernization drastically lowered the percentage of people living in traditional houses, and most Koreans prefer modern apartments offering the utmost convenience. However, with the widening recognition of its gracious beauty, the hanok style has been updated to preserve its design framework while replacing its internal elements with their modern-day equivalents. In addition, many tourists visit hanok coffeehouses and stay at hanok guest-houses for the traditional experience. Popular hanok-themed tourism sites include Bukchon Hanok Village in Seoul and Jeonju Hanok Village.

8. Which feature of hanok architecture reflects its adaptation to local climates?

- (A) *Chogajip* roofs in mountain regions
- (B) *Giwajip* roofs in coastal areas
- (C) *Madang* courtyards in urban areas
- (D) *Maru*'s raised wooden floors in the south
- (E) *Ondol*'s thermal radiation in the south

9. What role does the *agungi* play in a traditional hanok?

- (A) It is the central heating system for *ondol*.
- (B) It stores the heat beneath the house.
- (C) It is the underground stone slabs to stored heat.
- (D) It is the wooden planks floor for air circulation.
- (E) It is a connecting space between the room and the yard.

10. Why do many tourists visit Bukchon Hanok Village?
- (A) They want to enjoy the rural atmosphere.
 - (B) They want to explore historical Joseon dynasty castles.
 - (C) They want to learn about the traditionalized Korean apartments.
 - (D) They want to discover the integration of traditional and modern elements.
 - (E) They want to enjoy coffee in traditional architectural coffeeshops.
11. Modernization has impacted the prevalence of traditional hanok by
- causing the replacement of hanok with modern apartments
 - increasing the number of hanok built in urban areas
 - resulting in the abandonment of ondol heating systems
 - making hanok a mandatory building for tourist areas
 - changing its traditional features with contemporary one
12. What is a key advantage of the *ondol* heating system compared to a traditional fireplace?
- (A) It maintains warmth for a longer duration.
 - (B) It is more environmentally friendly.
 - (C) It heats the air and the room faster.
 - (D) It consumes less fuel.
 - (E) It is associated with wealth and high social status.
13. The principle of *baesanimsu* is similar with the concept of...
- (A) Gothic architecture, emphasizing verticality and light.
 - (B) Baroque design, characterized by dramatic and ornate details.
 - (C) Minimalism, the focus on simplicity and functionality.
 - (D) Insulation design, preventing heat loss through building materials.
 - (E) Feng Shui, the Chinese practice of harmonizing with the environment.
14. The hanok in the southern regions of Korea is built in an L-shape to...
- (A) enhance heat retention during colder seasons.
 - (B) symbolize harmony and balance in traditional architecture.
 - (C) create more open airy spaces and ventilation in hot climates.
 - (D) allow for easier expansion of the house over time.
 - (E) facilitate agricultural activity.

The following text is used to answer question no 15-20!

Text 3

People with low vitamin D levels are more likely to die from cancer and heart disease and to suffer from other illnesses, scientists reported in two large studies published on Tuesday. The new research suggests strongly that blood levels of vitamin D are a good barometer of overall health. But it does not resolve the question of whether low levels are a cause of disease or simply an indicator of behaviors that contribute to poor health, like a sedentary lifestyle, smoking and a diet heavy in processed and unhealthful foods.

Nicknamed the sunshine nutrient, vitamin D is produced in the body when the skin is exposed to sunlight. It can be obtained from a small assortment of foods, including fish, eggs, fortified dairy products and organ meats. And blood levels of it can be lowered by smoking, obesity and inflammation.

Vitamin D helps the body absorb calcium and is an important part of the immune system. Receptors for the vitamin and related enzymes are found throughout cells and tissues of the body, suggesting it may be vital to many physiological functions, said Dr. Oscar H. Franco, a professor of preventive medicine at Erasmus Medical Center in the Netherlands and an author of one of the new studies, which appeared in the journal BMJ. "It has effects at the genetic level, and it affects cardiovascular health and bone health," he said. "There are different hypotheses for the factors that vitamin D regulates, from genes to inflammation. That's the reason vitamin D seems so promising." The two studies were meta-analyses that included data on more than a million people. They included observational findings on the relationship between disease and blood levels of vitamin D. The researchers also reviewed evidence from randomized controlled trials, the gold standard in scientific research, which assessed whether taking vitamin D daily was beneficial.

Dr. Franco and his co-authors, a team of scientists at Harvard, Oxford and other universities, found persuasive evidence that vitamin D protects against major diseases. Adults with lower levels of the vitamin in their systems had a 35 percent increased risk of death from heart disease, 14 percent greater likelihood of death from cancer, and a greater mortality risk overall. When the researchers looked at supplement use, they found no benefit to taking one form of the vitamin, D2. But middle-aged and older adults who took another form, vitamin D3, which is the type found in fish and dairy products and produced in response to sunlight, had an 11 percent reduction in mortality from all causes, compared to adults who did not. In the United States and Europe, it is estimated that more than two-thirds of the population is deficient in vitamin D. "We are talking about a large part of the population being affected by this," he said. "Vitamin D could be a good route to prevent mortality from cardiovascular disease and other causes of mortality."

In the second study, also published in BMJ, a team of researchers at Stanford and several universities in Europe presented a more nuanced view of vitamin D. They concluded there was "suggestive evidence" that high vitamin D levels protect against diabetes, stroke, hypertension and a *host* of other illnesses. But they also said there was no "highly convincing" evidence that vitamin D pills affected any of the outcomes they examined. "Based on what we found, we cannot recommend widespread supplementation", said Evropi Theodoratou, an author of the study and a research fellow at the Center for Population Health Sciences at the University of Edinburgh.

15. The most appropriate title for the passage is...

- (A) The sunshine nutrient
- (B) Vitamin D, a new barometer for health
- (C) Prolong your life with vitamin D
- (D) The truth about vitamin D
- (E) Vital nutrient for protecting heart disease

16. Why is vitamin D called the sunshine nutrient?
- (A) Because it is absorbed by the skin from the sunlight.
 - (B) Because sunshine carries vitamin D.
 - (C) Because it is only found in sunlight.
 - (D) Because it is needed when the sun is shining.
 - (E) Because it requires sunshine to form.
17. According to the passage, taking vitamin D supplement...
- (A) is not necessary, but many people do so nonetheless.
 - (B) can be useful for older adults, but only the D3 type.
 - (C) doesn't have any benefit for the health.
 - (D) is needed to decrease mortality rate.
 - (E) is the best way to prevent death.
18. All of the following can be inferred from the passage, EXCEPT...
- (A) People with higher vitamin D levels have more calcium intake than their lower counterpart.
 - (B) Vitamin D is important to keep the heart and the bone healthy.
 - (C) Vitamin D helps produce substances that fight against infection and disease.
 - (D) Majority of Europeans suffer from vitamin D deficiency.
 - (E) Low level of vitamin D can cause diseases lead to death.
19. According to the passage, low blood level of Vitamin D...
- can predicts that someone has a high risk to develop diseases linked to death
 - means that the person likely has unhealthy behaviors
 - can be improved by taking pills supplement
 - is a sign of poor immune system
 - is an indication that someone needs to do more sunbathing
20. The word "host" in last paragraph could best be replaced with...
- (A) multitude
 - (B) presenter
 - (C) landlord
 - (D) owner
 - (E) holder

PENALARAN MATEMATIKA

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Ana mendapat gaji Rp 18.000,- perhari sedangkan Ani mendapat gaji Rp 30.000,- perhari. Setelah berapa hari Ana bekerja dan setelah berapa hari Ani bekerja sehingga gaji mereka sama banyak?
(A) Ana 3 hari dan Ani 3 hari
(B) Ana 5 hari dan Ani 3 hari
(C) Ana 5 hari dan Ani 5 hari
(D) Ana 6 hari dan Ani 3 hari
(E) tidak bisa ditentukan
2. Vida membelanjakan 25% dari gajinya setiap bulan (mulai Januari). Dia mendapatkan kenaikan gaji 40% pada bulan Mei. Jika total pengeluaran sejak ia mendapat kenaikan gaji sampai dengan akhir tahun adalah Rp 560.000,- berapakah total pengeluaran Vida dalam satu tahun?
(A) Rp 520.000
(B) Rp 560.000
(C) Rp 640.000
(D) Rp 760.000
(E) Rp 800.000
3. Berat Budi adalah $\frac{6}{7}$ berat Amir. Jika berat Budi bertambah 3 kg dan berat Amir berkurang 2 kg, maka berat mereka menjadi sama. Berat Budi adalah kg.
(A) 24
(B) 28
(C) 30
(D) 36
(E) 40
4. Banyaknya soal matematika yang dikerjakan Burhan hari ini bertambah tepat 40% dibandingkan dengan yang dikerjakannya kemarin. Banyaknya soal yang dikerjakan Burhan hari ini paling sedikit ada sebanyak soal.
(A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6
(E) 7
5. Aminah berangkat dari rumahnya hari jumat pukul 05.04 (pagi) dan sampai di rumah neneknya hari minggu pukul 20.09 (malam). Aminah menempuh perjalanan selama
(A) 1 hari 1 jam 5 menit
(B) 1 hari 2 jam 55 menit
(C) 2 hari 5 jam 15 menit
(D) 2 hari 15 jam 5 menit
(E) 2 hari 15 jam 55 menit

6. Berapa panjang kawat yang diperlukan untuk membuat suatu persegi panjang dengan luas 150 cm^2 dan panjang diagonalnya adalah 10 cm ?
- (A) 30 cm
 - (B) 40 cm
 - (C) 50 cm
 - (D) 60 cm
 - (E) tidak bisa ditentukan
7. Dalam satu kelas, $\frac{3}{5}$ bagian siswanya adalah wanita. Ke dalam kelas tersebut ditambahkan 5 siswa pria dan 5 siswa wanita. Sekarang, $\frac{3}{7}$ bagian siswanya adalah pria. Banyak siswa pada mulanya dalam kelas tersebut adalah siswa.
- (A) 18
 - (B) 20
 - (C) 21
 - (D) 22
 - (E) 25
8. Aisyah akan menukar satu uang sepuluh ribuan dengan pecahan lima ribuan, seribuan, atau lima ratusan. Ada berapa cara menukar uang tersebut?
- (A) 12
 - (B) 16
 - (C) 18
 - (D) 20
 - (E) 24
9. Pada pukul 06.00 kendaraan A melaju dengan kecepatan 60 km/jam . Pada pukul 08.00 kendaraan B melaju dengan kecepatan 80 km/jam . Jika kedua kendaraan tersebut berangkat dari tempat dan menuju arah yang sama maka mereka berpapasan pada pukul
- (A) 13.00
 - (B) 13.10
 - (C) 13.30
 - (D) 13.40
 - (E) 14.00
10. Sebuah botol kecil berkapasitas 875 mililiter digunakan untuk mengisi cairan ke dalam botol besar berkapasitas 20 liter. Untuk membuat botol besar yang semula kosong menjadi penuh, maka digunakan botol kecil sebanyak kali.
- (A) 23
 - (B) 24
 - (C) 25
 - (D) 26
 - (E) 27

11. Seorang pedagang mobil bekas menjual dua buah mobil dengan harga sama. Ia merugi 10% untuk mobil pertama, tetapi impas (kembali modal) untuk kedua mobil. Persentase keuntungan pedagang itu untuk mobil kedua adalah
- (A) 10,0%
(B) 12,5%
(C) 13,5%
(D) 15,0%
(E) 17,5%
12. Sebuah bak berbentuk balok mempunyai luas alas 10500 cm^2 berisi air penuh dan akan dikosongkan menggunakan pompa yang mampu menyedot air sebesar 0,7 liter per detik. Jika dalam waktu 30 menit air pada bak tersebut habis tanpa sisa maka tinggi bak tersebut adalah cm.
- (A) 110
(B) 115
(C) 118
(D) 120
(E) 135
13. Gaji Ari dan Ani pada bulan ini sama besar. Bulan depan, gaji Ari naik 15% sedangkan gaji Ani naik 10%. Setahun kemudian, gaji Ani naik 15% sedangkan gaji Ari naik 10%.

Tentukan pernyataan-pernyataan berikut benar atau salah.

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Gaji Ari lebih besar		
Gaji Ani lebih besar		
Gaji Ari dan Ani sama		

Bacaan untuk soal nomor 14 sampai nomor 17

Saya menyusun bilangan 8-digit yang terdiri dari dua digit 1, dua digit 2, dua digit 3, dan dua digit 4 yang memenuhi semua syarat berikut:

- (a). Kedua digit 1 dipisahkan oleh satu digit.
(b). Kedua digit 2 dipisahkan oleh dua digit.
(c). Kedua digit 3 dipisahkan oleh tiga digit.
(d). Kedua digit 4 dipisahkan oleh empat digit.

14. Selisih dari bilangan terbesar dan terkecil yang diperoleh adalah
- (A) 18791117
(B) 18971119
(C) 17891118
(D) 18971118
(E) 18791119

15. Tentukan pernyataan-pernyataan berikut benar atau salah.

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Bilangan terbesar yang diperoleh, digit pertamanya tidak mungkin 4.		
Bilangan terbesar yang diperoleh, digit terakhirnya tidak mungkin 1.		
Bilangan terkecil yang diperoleh, digit pertamanya tidak mungkin 1.		
Bilangan terkecil yang diperoleh, digit terakhirnya tidak mungkin 4.		

16. Perhatikan pernyataan berikut:

- (1) Bilangan terbesar dan terkecil yang diperoleh adalah bilangan ganjil.
- (2) Selisih dari bilangan terbesar dan terkecil yang diperoleh adalah bilangan genap.
- (3) Jumlah dari bilangan terbesar dan terkecil yang diperoleh adalah bilangan ganjil.
- (4) Jumlah digit-digit dari bilangan terbesar dan terkecil yang diperoleh adalah sama.

Jika G dipisahkan tepat 3 kursi dengan H maka pernyataan yang benar adalah

- (A) (1), (2) dan (3)
- (B) (1) dan (3)
- (C) (2) dan (4)
- (D) (4) saja
- (E) semua benar

17. Jika digit pertama haruslah 1, apakah mungkin dibentuk suatu bilangan yang memenuhi kriteria di atas? Berilah keputusan apakah pernyataan-pernyataan berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut?

- (1) Syarat (b) harus dihilangkan.
 - (2) Syarat (c) harus dihilangkan.
- (A) Pernyataan (1) saja cukup, tetapi pernyataan (2) saja tidak cukup.
 - (B) Pernyataan (2) saja cukup, tetapi pernyataan (1) saja tidak cukup.
 - (C) Dua pernyataan cukup, tetapi satu pernyataan saja tidak cukup.
 - (D) Pernyataan (1) saja cukup dan pernyataan (2) saja cukup.
 - (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup.

Bacaan untuk soal nomor 18 sampai nomor 20

Lima siswa Ana, Bagus, Cecep, Dian, dan Evan mengikuti sebuah tes hasil belajar dengan hasil sebagai berikut:

- Nilai Cecep lebih tinggi daripada nilai Ana, dan dua kali nilai Bagus.
- Jika nilai Ana dan Bagus ditambahkan hasilnya sama dengan nilai Dian.
- Nilai Ana lebih besar daripada nilai Evan, namun hanya sepertiga nilai Dian.

18. Jika semua nilai berupa bilangan bulat, maka siswa yang pasti bernilai genap adalah

- (A) Ana dan Bagus
- (B) Bagus dan Cecep
- (C) Ana dan Dian
- (D) Cecep dan Dian
- (E) Dian dan Evan

19. Urutan nama lima siswa yang memiliki nilai tertinggi ke nilai terendah adalah

- (A) Cecep, Dian, Bagus, Ana, dan Evan
- (B) Cecep, Dian, Ana, Bagus, dan Evan
- (C) Dian, Cecep, Bagus, Ana, dan Evan
- (D) Dian, Bagus, Cecep, Ana, dan Evan
- (E) Bagus, Cecep, Dian, Ana, dan Evan

20. Hubungan antara nilai Ana, Cecep, dan Evan yang benar adalah

- (A) Nilai Evan lebih rendah daripada nilai Cecep, sedangkan nilai Cecep lebih rendah daripada nilai Ana
- (B) Nilai Cecep lebih rendah daripada nilai Ana, sedangkan nilai Evan lebih rendah daripada nilai Evan
- (C) Nilai Ana lebih rendah daripada nilai Cecep, sedangkan nilai Cecep lebih rendah daripada nilai Evan
- (D) Nilai Cecep lebih rendah daripada nilai Evan, sedangkan nilai Evan lebih rendah daripada nilai Ana
- (E) Nilai Evan lebih rendah daripada nilai Ana, sedangkan nilai Ana lebih rendah daripada nilai Cecep

PAKET 3
PENALARAN UMUM

1. Kadar asam lambung yang tinggi akan mengakibatkan munculnya rasa mual dan sesak nafas. Sehingga untuk mengurangi rasa mual dan sesak nafas tersebut harus menurunkan kadar asam di lambung. Untuk mencegah naiknya kadar asam lambung dapat dilakukan dengan menjaga pola makan dan makan secara teratur. Berdasarkan kalimat di atas, manakah di bawah ini simpulan yang PASTI BENAR?
 - (A) Kadar asam lambung yang tidak tinggi tidak akan mengakibatkan munculnya rasa mual dan sesak nafas.
 - (B) Rasa mual dan sesak nafas dapat dicegah dengan menjaga pola makan dan makan secara teratur.
 - (C) Tidak menjaga pola makan dan tidak makan secara teratur akan berdampak pada munculnya rasa mual dan sesak nafas.
 - (D) Ketika sudah menjaga pola makan dan makan secara teratur, namun tetap muncul rasa mual dan sesak nafas.
 - (E) Dengan menjaga pola makan dan makan secara teratur adalah cara yang paling efektif untuk mengurangi rasa mual dan sesak nafas.
2. Tumbuh kembang anak berjalan dengan baik apabila mendapatkan pola tidur yang berkualitas. Anak yang mendapat stimulus yang baik atau pendampingan dari orang tua akan berdampak baik pada perkembangan kognitif. Jika ternyata ada anak di Indonesia yang memiliki perkembangan kognitif yang tidak baik atau tumbuh kembangnya tidak berjalan dengan baik, maka hal yang dapat di simpulkan adalah?
 - (A) Anak tersebut sudah mendapat stimulus yang tepat namun tidak mendapat pendampingan dari orang tua atau tidak mendapatkan pola tidur yang berkualitas.
 - (B) Anak tersebut tidak distimulus dengan baik atau tidak didampingi oleh orang tua atau tidak memiliki kualitas tidur yang baik.
 - (C) Anak tersebut tidak mendapat stimulus yang baik dan tidak didampingi orang tua atau polanya tidurnya tidak berkualitas.
 - (D) Anak tersebut didampingi oleh orang tuanya tetapi tidak diberikan stimulus yang tepat serta memiliki pola tidur yang tidak berkualitas.
 - (E) Tidak dapat ditarik Kesimpulan
3. Semua siswa Fikra Academy dapat mengikuti kelas tambahan di hari Sabtu serta diberikan kebebasan dalam memilih mata pelajaran yang tersedia. Tambahan Pelajaran yang disediakan diantaranya Penalaran Umum, Pengetahuan dan Pemahaman umum, Pemahaman Bacaan dan Menulis, Literasi Bahasa Indonesia, Literasi Bahasa Inggris, Pengetahuan kuantitatif dan Penalaran Matematika. Luna adalah siswa bimbingan belajar Fikra Academy. Simpulannya berdasarkan informasi dalam teks tersebut adalah “Luna mengikuti kelas tambahan Penalaran umum di hari Sabtu”.

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

 - (A) Simpulan tersebut pasti benar
 - (B) Simpulan tersebut mungkin benar
 - (C) Simpulan tersebut pasti salah
 - (D) Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup
 - (E) Simpulan tidak relevan dengan pernyataan
4. Pendapat pengajar A: “Siswa yang mendapatkan pola asuh yang tepat akan memiliki rasa percaya diri dalam mengembangkan kemampuannya di sekolah.
Pendapat pengajar B: “Siswa yang memiliki rasa percaya diri dan mampu mengembangkan kemampuannya di sekolah disebabkan karena mendapatkan banyak dukungan dari teman sekolah.
Data yang ditemukan di sebuah sekolah adalah ada siswa yang tampil percaya diri dan memiliki nilai tinggi di sekolah karena sejak kecil sudah mengikuti banyak les tambahan di luar sekolah.
Manakah pernyataan berikut yang PALING TEPAT mengenai data tersebut?
 - (A) Memperkuat pernyataan A
 - (B) Memperlemah pernyataan A
 - (C) Memperkuat pernyataan B

- (D) Memperlemah pernyataan B
(E) Tidak relevan dengan pernyataan A atau B
5. Fikra Academy memiliki program belajar yang sangat efektif sehingga mampu meningkatkan kelulusan siswanya masuk di PTN. Hal ini menjadi daya Tarik untuk siswa lain sehingga dapat berdampak pada jumlah siswa Fikra Academy yang semakin banyak. Berdasarkan informasi di atas, manakah dibawah ini kesimpulan yang benar?
- (A) Jumlah siswa bimbingan belajar Prosus Inten yang tinggi disebabkan karena kesuksesan dari tim Promosi.
(B) Jumlah siswa Bimbingan belajar Prosus Inten tidak semakin banyak apabila bimbingan belajar Fikra Academy tidak memiliki program belajar yang efektif.
(C) Bimbingan belajar Prosus Inten memiliki program belajar yang efektif atau jumlah siswanya semakin banyak.
(D) Bimbingan belajar Prosus Inten tidak memiliki program belajar yang efektif maka berdampak pada jumlah siswa yang tidak banyak.
(E) Bimbingan belajar Prosus Inten memiliki program belajar yang efektif mengakibatkan jumlah siswanya semakin banyak
6. Maia dan ojek adalah siswa Prosus Inten yang sering berbagi pesan dengan menggunakan kode. Suatu hari mereka sedang asik bercerita:
Ojek : kamu, sudah selesai tugas Fikra Academy? : *holou syaemaei rejotabe?*
Maia : tentunya sudah selesai dong : *hoimei syaemaei yoil*
Ojek : apakah kamu mau mengajarku? : *isora holou arei skemeoi?*
Jika Maia ingin menulis : tentunya boleh saja, maka kode yang akan di ucapkan adalah ?
(A) Arei syaemaei
(B) Syaemaei hoimei
(C) Hoimei isoyaein
(D) Arei rejotabe
(E) Hoimei skemeoi
7. Semua anggota DPR yang baik akan selalu memperhatikan kenyamanan Masyarakat. Sebagian anggota DPR di Indonesia memperhatikan kenyamanan Masyarakat. Simpulan yang tepat berdasarkan pernyataan di atas adalah?
(A) Tidak semua anggota DPR di Indonesia baik.
(B) Sebagian Anggota DPR di Indonesia sudah memperhatikan Masyarakat.
(C) Sebagian DPR di luar Negeri cukup baik dalam memperhatikan Masyarakat.
(D) Semua Masyarakat di Indonesia diperhatikan anggota DPR.
(E) Sebagian anggota DPR di Indonesia baik
8. Vitamin D di dalam tubuh dapat diproduksi melalui sinar matahari di pagi hari. Ketika tubuh mampu memproduksi Vitamin D akan berguna untuk meningkatkan penyerapan kalsium. Kalsium akan dapat memperkuat tulang gigi dan otot. Meskipun aktivitas fisik yang berat, dengan tulang yang kuat, seseorang tidak akan terserang penyakit tulang. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang BENAR?
(A) Tulang gigi dan otot yang kuat akan merangsang produksi vitamin D di dalam tubuh.
(B) Sinar matahari pagi dapat memperkuat tulang gigi dan otot.
(C) Aktivitas fisik yang berat membuat kebutuhan akan sinar matahari pagi meningkat.
(D) Tidak mendapat sinar matahari di pagi hari maka akan merusak tulang gigi dan otot.
(E) Penyerapan kalsium merangsang produksi vitamin D di dalam tubuh.
9. Jika Sebagian masyarakat sadar akan Kesehatan lingkungan, maka hal tersebut akan berdampak pada kesehatan masyarakat disekitarnya meningkat. Masyarakat yang rajin gotong royong akan meningkatkan solidaritas di antara masyarakat. Di desa x Sebagian masyarakatnya sadar akan Kesehatan lingkungan atau masyarakat rajin melakukan gotong royong. Berdasarkan informasi tersebut, manakah di bawah ini simpulan yang PASTI BENAR
(A) Kesehatan masyarakat sekitar meningkat atau solidaritas diantara masyarakat tidak meningkat.
(B) Kesehatan masyarakat sekitar tidak meningkat atau solidaritas di antara masyarakat tidak meningkat.

- (C) Solidaritas di antara masyarakat meningkat atau kesehatan masyarakat sekitar meningkat.
- (D) Kesehatan masyarakat sekitar meningkat dan solidaritas di antara masyarakat meningkat.
- (E) Tidak dapat disimpulkan.
10. Kemajuan teknologi dapat meningkatkan produktivitas dan mempermudah pekerjaan. Namun kemajuan teknologi juga memiliki dampak negatif yang harus di hindari. Kemajuan teknologi ini disebabkan karena terjadinya arus globalisasi yang cukup cepat. Manakah di bawah ini kalimat yang PASTI SALAH berdasarkan pernyataan di atas?
- (A) Terjadi Arus globalisasi yang cepat namun tidak mampu meningkatkan produktivitas atau tidak mempermudah pekerjaan.
- (B) Arus globalisasi yang tidak cepat tidak mempengaruhi kemajuan teknologi.
- (C) Tidak terjadinya kemajuan teknologi maka tidak mampu meningkatkan produktivitas dan tidak mempermudah pekerjaan.
- (D) Kemajuan teknologi memiliki dampak dalam perubahan arus globalisasi.
- (E) Arus globalisasi tidak terjadi maka tidak dapat meningkatkan produktivitas dan tidak mempermudah pekerjaan.
11. Semua siswa Fikra Academy memiliki persiapan yang baik dalam menghadapi UTBK di tahun 2025. Semua siswa yang memiliki persiapan yang baik dalam menghadapi UTBK di tahun 2025 tentunya akan lulus di PTN pada tahun 2025. Simpulan yang tepat berdasarkan kalimat di atas adalah?
- (A) Sebagian siswa Fikra Academy lulus di PTN.
- (B) Sebagian yang lulus PTN di tahun 2025 adalah siswa Fikra Academy.
- (C) Tidak semua yang lulus di PTN pada tahun 2025 adalah siswa dari bimbingan belajar Prosus Inten.
- (D) Ada siswa bimbingan belajar Prosus Inten yang tidak lulus di PTN pada tahun 2025.
- (E) Semua yang lulus PTN di tahun 2025 adalah siswa bimbingan belajar Prosus Inten.
12. Kualitas tidur yang kurang akan mengakibatkan penuaan dini. Penuaan dini ditandai dengan kulit wajah tampak kusam, kering, dan muncul keriput atau garis-garis halus pada wajah. Tentunya penuaan dini dapat dicegah dengan menjaga kualitas tidur. Untuk menjaga kualitas tidur dapat dilakukan dengan rajin berolahraga. Berdasarkan pernyataan di atas, manakah kalimat di bawah ini yang MUNGKIN BENAR?
- (A) Selain olahraga, menjaga pola pikir juga dapat mencegah terjadinya penuaan dini.
- (B) Ketika kualitas tidur tidak baik maka kemungkinannya akan mengalami penuaan dini yang ditandai dengan wajah tampak kusam, kering dan muncul keriput di wajah.
- (C) Dengan rutin melakukan olahraga akan dapat mencegah terjadinya penuaan dini yang ditandai dengan kulit wajah tampak kusam, kering dan muncul keriput atau garis-garis halus pada wajah.
- (D) Kualitas tidur yang baik tidak akan mengalami penuaan dini yang ditandai dengan kulit wajah tampak kusam, kering dan muncul keriput atau garis-garis halus pada wajah.
- (E) Berolahraga di luar ruangan juga berdampak baik dalam mencegah munculnya penuaan dini yang ditandai dengan kulit wajah tampak kusam, kering dan muncul keriput atau garis-garis halus pada wajah.
13. Risiko Penyakit kardiovaskular akan meningkat ketika kadar gula tinggi di dalam darah. Untuk mencegah meningkatnya kadar gula dalam darah dapat dilakukan dengan diet karbohidrat. Sehingga risiko terjadinya penyakit kardiovaskular akan berkurang jika jumlah karbohidrat yang di konsumsi dapat di kendalikan. Manakah pernyataan berikut yang PASTI BENAR berdasarkan informasi di atas?
- (A) Menerapkan diet karbohidrat dapat mencegah risiko penyakit kardiovaskular.
- (B) Konsumsi karbohidrat dapat menurunkan kadar gula dalam darah
- (C) Peningkatan risiko penyakit kardiovaskular terjadi karena penerapan diet karbohidrat.
- (D) Menerapkan diet karbohidrat dapat meningkatkan kadar gula dalam darah.
- (E) Risiko penyakit kardiovaskular dapat menurun kan kadar gula dalam darah.

14. Pisang sunpride dapat menjadi camilan sehat dan bergizi yang ideal untuk meningkatkan asupan nutrisi harian. Manfaat pisang sunpride membantu mengatur tekanan darah dan menjaga Kesehatan pencernaan. Hal ini karena kandungan dari pisang sunpride yang cukup baik, diantaranya mengandung kalium, vitamin C serat dan magnesium.
Berdasarkan informasi di atas, manakah di bawah ini yang PASTI SALAH?
- (A) Pasien dengan penyakit darah tinggi sangat baik untuk mengkonsumsi pisang sunpride karena dapat mengatur tekanan darah.
 - (B) Seseorang yang tidak rutin mengkonsumsi pisang sunpride akan memiliki tekanan darah yang tidak stabil serta gangguan pencernaan.
 - (C) Kandungan vitamin C pada pisang sunpride dapat menjadi salah satu solusi dalam meningkatkan kekebalan tubuh.
 - (D) Dengan mengkonsumsi pisang sunpride seseorang tidak mendapatkan vitamin C dan kalium.
 - (E) Kandungan vitamin C dan magnesium pada pisang sunpride tidak dapat mengobati penyakit tekanan darah tinggi.
15. Jika siswa FA mengikuti arahan dan tips dari guru maka akan dapat meningkatkan kemampuan dalam mengerjakan soal. Jika siswa FA dapat meningkatkan kemampuan dalam mengerjakan soal akan berdampak munculnya rasa percaya diri saat mengikuti UTBK. Siswa akan dapat lulus di PTN apabila memiliki rasa percaya diri pada saat mengikuti UTBK. Shan adalah siswa FA dan tidak percaya diri saat mengikuti UTBK. Dari pernyataan di atas, manakah di bawah ini simpulan yang paling tepat?
- (A) Mungkin saja Shan tidak lulus PTN.
 - (B) Kemampuan shan tidak meningkat.
 - (C) Shan tidak mengikuti arahan atau tips dari guru.
 - (D) Shan tidak fokus pada saat UTBK dan sangat memungkinkan tidak lulus UTBK.
 - (E) Tidak dapat disimpulkan.
16. Bryan pergi ke Sagrada Familia apabila tidak menonton pertandingan sepak bola di Camp Nou. Apabila pergi sarapan ke La principal, Bryan tidak membeli jersey di pusat oleh-oleh. Apabila Bryan tidak pergi ke Sagrada familia, atau membeli jersey di pusat oleh-oleh, manakah simpulan berikut yang BENAR?
- (A) Bryan menonton pertandingan sepak bola di Camp Nou dan Bryan tidak pergi sarapan ke La principal.
 - (B) Bryan tidak menonton pertandingan sepak bola di Camp Nou atau Bryan pergi sarapan ke La principal.
 - (C) Bryan tidak menonton pertandingan sepak bola di Camp Nou atau Bryan pergi sarapan ke La principal.
 - (D) Bryan tidak menonton pertandingan sepak bola di Camp Nou, tetapi Bryan pergi sarapan ke La Principal.
 - (E) Bryan menonton pertandingan sepak bola di Camp Nou atau Bryan tidak pergi sarapan ke La Principal.
17. Serigala abu-abu adalah spesies hewan yang sangat penting bagi kelestarian ekosistem. Makin penting suatu spesies bagi ekosistem, makin perlu spesies tersebut untuk dilindungi. Berdasarkan pernyataan tersebut, manakah yang PALING MUNGKIN menjadi akibat dari pentingnya serigala abu-abu bagi kelestarian ekosistem?
- (A) Populasi serigala abu-abu mengalami peningkatan pesat.
 - (B) Penangkaran serigala abu-abu dijadikan objek wisata.
 - (C) Pemerintah melarang perburuan dan perdagangan serigala abu-abu.
 - (D) Penangkaran serigala abu-abu harus berada jauh dari perkampungan.
 - (E) Serigala abu-abu dibiarkan hidup di alam bebas.
18. Banyak ibu hamil masih ragu untuk mengonsumsi madu meskipun memiliki banyak manfaat bagi tubuh. Menurut pakar kesehatan madu aman dan baik dikonsumsi ibu hamil karena memiliki nutrisi tinggi dan menjaga daya tahan tubuh. Manakah pernyataan berikut yang akan MEMPERLEMAH argumen pakar kesehatan?
- (A) Beberapa orang tua yang putrinya hamil menyarankan untuk mengonsumsi madu.
 - (B) Ibu hamil yang mengonsumsi asam folat lebih banyak daripada ibu hamil yang minum

madu.

- (C) Sebagian ibu hamil merasa lebih bertenaga setelah mengonsumsi madu.
- (D) Ibu hamil dianjurkan berkonsultasi ke dokter apabila ingin mengonsumsi madu.
- (E) Sebagian madu lebah hutan mengandung bakteri yang berbahaya untuk janin

19. Gaya kepemimpinan milenial menghargai pendekatan tim. Hasil penelitian menyebutkan bahwa pemimpin milenial akan mempertimbangkan latar belakang dan melakukan pendekatan personal.

- (i) Pemimpin milenial memastikan semua anggotanya nyaman bekerja
- (ii) Pemimpin milenial menjaga keseimbangan antara relasi dan tugas
- (iii) Pemimpin milenial lebih menghargai setiap individu dalam timnya
- (iv) Pemimpin milenial memastikan semua tugas terselesaikan sesuai dengan rencana
- (v) Pemimpin milenial berusaha mengenali karakteristik tiap individu anggota timnya.

Manakah DUA simpulan yang PALING DIDUKUNG oleh bacaan tersebut?

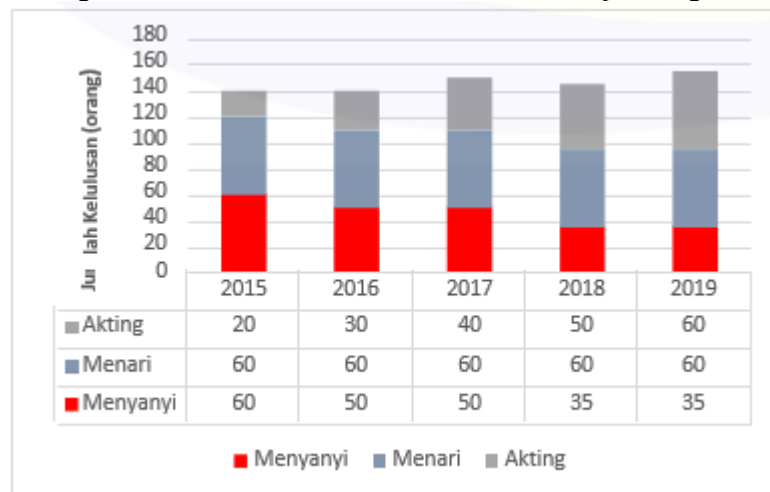
- (A) i dan ii
- (B) i dan iii
- (C) iii dan iv
- (D) iii dan v
- (E) iv dan v

20. Air adalah salah satu unsur penting dalam menjaga kelangsungan hidup di bumi. Seperti aliran darah dalam tubuh manusia yang menghubungkan organ-organ, air mengalir melalui sungai ke samudra, menyediakan nutrisi bagi ekosistem daratan dan lautan. Jika tumbuhan, hewan, dan manusia hidup dalam ekosistem yang seimbang, mereka akan mendapatkan kualitas hidup yang baik sehingga keberlanjutan ekosistem terjaga.

Berdasarkan paragraf tersebut, jika air disamakan seperti aliran darah dalam tubuh manusia, manakah dibawah ini simpulan yang PALING MUNGKIN BENAR?

- (A) Keseimbangan ekosistem di bumi hanya dapat terwujud jika kelestarian air terjaga.
- (B) Air perlu dilestarikan untuk menjaga keseimbangan ekosistem di bumi.
- (C) Organ tubuh manusia membutuhkan aliran nutrisi yang baik untuk dapat hidup.
- (D) Jika air menyediakan nutrisi, kualitas hidup hewan, tumbuhan, dan manusia akan menjadi baik.
- (E) Tumbuhan, hewan, dan manusia tidak dapat hidup tanpa adanya nutrisi yang dialirkan oleh darah.

Diagram berikut menunjukkan data peserta yang lulus tes menyanyi, menari, dan akting pada penerimaan model di agensi SB Entertainment dari tahun 2015 sampai dengan 2019.

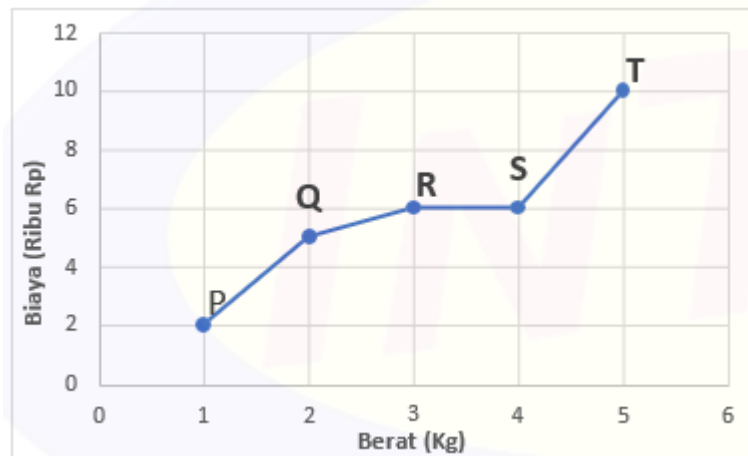


21. Berdasarkan data dalam grafik tersebut, jumlah peserta yang lulus tes akting dan menyanyi terbanyak terjadi pada tahun...

- (A) 2015
- (B) 2016
- (C) 2017

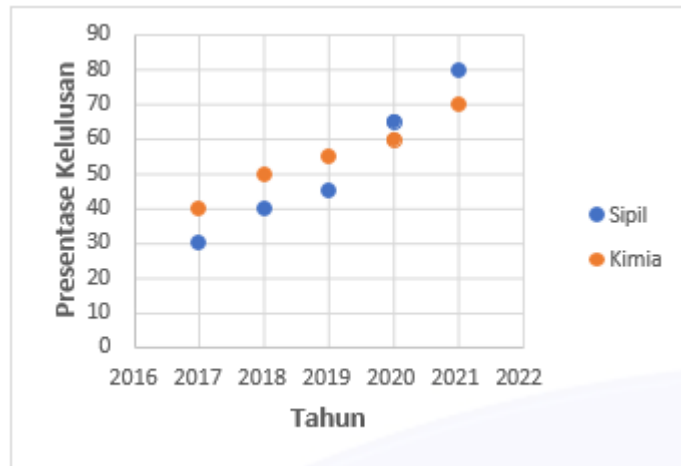
- (D) 2018
- (E) 2019

22. Berdasarkan data dalam diagram tersebut, manakah pernyataan berikut yang PALING TEPAT untuk memperkirakan jumlah peserta tes yang lulus pada tahun 2020?
- (A) Jumlah lulusan tes akting, menyanyi, dan menari meningkat.
 - (B) Jumlah lulusan tes menyanyi sama dengan tahun sebelumnya.
 - (C) Jumlah lulusan tes menari dan menyanyi meningkat.
 - (D) Jumlah lulusan tes akting lebih banyak daripada menari.
 - (E) Jumlah lulusan tes akting dan menyanyi sama dengan tahun sebelumnya.
23. Felicia membeli gaun yang diskon 20% dari harga aslinya. Jika dia menjualnya dengan menaikkan 10% dari harga belinya dan mendapat keuntungan Rp 10.000,00 dari penjualan tersebut, berapakah harga asli gaun tersebut?
- (A) Rp 100.000,00
 - (B) Rp 120.000,00
 - (C) Rp 125.000,00
 - (D) Rp 135.000,00
 - (E) Rp 140.000,00



24. Diagram garis di atas menunjukkan data hubungan antara total biaya dan berat paket di perusahaan P, Q, R, S, T.
Dari data pada diagram, perusahaan ekspedisi yang menawarkan biaya pengiriman paket PALING MAHAL adalah ...
- (A) P
 - (B) Q
 - (C) R
 - (D) S
 - (E) T
25. Bahan pembuatan cookies adalah butter, brown sugar, tepung protein sedang dan tepung maizena. Tiga bahan pertama memiliki perbandingan berturut-turut 2:1:3, massa tepung maizena adalah $\frac{1}{9}$ dari massa tepung protein rendah. Jika massa tepung maizena yang digunakan adalah 50 gram, berapa massa butter yang digunakan?
- (A) 150gr
 - (B) 200gr
 - (C) 250gr
 - (D) 300gr
 - (E) 350gr
26. Manakah diantara bilangan berikut yang PALING mendekati pengurangan $4\frac{3}{4} - 3,82$?
- (A) 75%
 - (B) 80%
 - (C) 85%
 - (D) 90%

(E) 95%



27. Diagram diatas menunjukkan data persentase kelulusan sebuah pusat kelulusan teknisi jurusan Sipil dan jurusan Kimia tahun 2017- 2021. Berdasarkan data diatas, jurusan dengan persentase kelulusan teknisi mengalami kenaikan PALING BESAR?
- (A) Sipil, 2017-2018
 - (B) Kimia, 2017-2018
 - (C) Sipil, 2019-2020
 - (D) Kimia, 2020-2021
 - (E) Sipil, 2020-2021
28. Jumlah pengunjung pameran lukisan dalam empat jam pertama berturut-turut adalah 7, 12, 9, dan 14 orang. Pada jam ke-6 jumlah pengunjung 16 orang. Adapun pada pameran patung, jumlah pengunjung pada empat jam pertama berturut-turut 15, 12, 16, dan 13 orang. Pada jam ke-6 jumlah pengunjung 14 orang. Jika tren jumlah pengunjung di setiap pameran konsisten, berapakah jumlah pengunjung di pameran masing-masing pada jam ke-5?
- (A) 9 dan 13
 - (B) 9 dan 16
 - (C) 11 dan 13
 - (D) 11 dan 16
 - (E) 11 dan 17
29. Harga perhiasan emas dua tahun yang lalu lebih murah 15% daripada harga perhiasan emas pada saat ini. Apabila harga perhiasan emas dua tahun yang lalu Rp34.000.000,00, berapakah harga perhiasan emas saat ini?
- (A) 5.100.000,00
 - (B) 6.000.000,00
 - (C) 28.900.000,00
 - (D) 39.100.000,00
 - (E) 40.000.000,00
30. Diketahui X, Y, dan Z adalah perusahaan start up. Berikut informasi mengenai data keuangan ketiga perusahaan pada bulan ini.
- (i) Perbandingan modal perusahaan X dan Z adalah 2 : 5
 - (ii) Perusahaan X dan Y memiliki selisih modal sebesar Rp 50 juta pada bulan ini
 - (iii) Modal perusahaan Y adalah 2 kali modal perusahaan Z
 - (iv) Modal perusahaan Y bulan lalu adalah Rp 75 juta dan meningkat sebesar 15% pada bulan ini
- Informasi manakah yang dapat digunakan untuk menentukan besarnya modal perusahaan Z pada bulan ini?
- (A) i dan ii
 - (B) i dan iii
 - (C) i dan iv
 - (D) ii dan iii
 - (E) iii dan iv

PENGETAHUAN dan PEMAHAMAN UMUM

Teks 1

¹ Pemahaman teks bahasa sumber (TBSu) dalam penerjemahan, pada hakikatnya, bermaksud untuk mengungkap informasi atau pesan yang ada dalam TBSu. ² Hal tersebut dapat melalui beberapa tahapan, seperti menganalisis, menyintesis, dan sekaligus proses mencari padanan. ³ Dengan kata lain, dalam pemahaman informasi atau pesan dalam penerjemahan itu tidak hanya bersifat **reseptif**, melainkan juga reproduktif. ⁴ Pemahaman TBSu menuntut cara membaca secara umum (*general reading*) dan juga cara membaca secara cermat (*closer reading*). ⁵ Membaca secara umum dimaksudkan untuk mendapatkan makna atau informasi atau pesan umum atau pokok. ⁶ Selain itu, membaca secara cermat digunakan untuk memahami kata-kata, baik dalam konteks maupun di luar konteks. ⁷ Dalam hal ini, suatu kata harus dicermati dari segi penggunaannya, misalnya kata itu digunakan dalam arti teknis (denotatif) atau kiasan (konotatif).

⁸ Dalam kehidupan berbahasa, pemahaman merupakan faktor utama yang menentukan saling pengertian antara pengirim konsep dan penerima konsep. ⁹ Penerima konsep (pembaca) tidak memperoleh verifikasi langsung sebuah konsep yang tidak dipahaminya dari pengirim konsep (penulis). ¹⁰ Karena itu, untuk dapat memahami konsep yang terdapat dalam teks, pembaca harus menghubungkan-hubungkan antara pernyataan- pernyataan dalam teks dan pemahaman tentang fakta yang dimilikinya dan/atau pengetahuan yang ada pada dirinya.

Diadaptasi dari <https://www.neliti.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 31 s.d. 34 kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

1. Kalimat nonformal terdapat pada
 - (A) kalimat (3)
 - (B) kalimat (4)
 - (C) kalimat (6)
 - (D) kalimat (8)
 - (E) kalimat (9)
2. Paragraf 1 seharusnya terdiri atas dua paragraf. Kalimat yang seharusnya merupakan awal paragraf 2 adalah kalimat
 - (A) (3)
 - (B) (4)
 - (C) (5)
 - (D) (6)
 - (E) (7)
3. Lawan kata dari *reseptif* dalam kalimat (3) adalah
 - (A) Terbuka
 - (B) Menerima
 - (C) Mendebat
 - (D) Tanggap
 - (E) Pasrah
4. Makna pada pasangan kata pembaca dan penulis dalam bacaan tersebut **tidak** setipe dengan
 - (A) *pendengar* dan *pensyair*
 - (B) *penonton* dan *pemusik*
 - (C) *pelajar* dan *pengajar*
 - (D) *pelantun* dan *pemain*
 - (E) *pelihat* dan *peraga*

Teks 2

¹ Kota Solo, salah satu kota di Jawa Tengah yang menyimpan banyak nilai sejarah. ² Kota ini juga kaya akan warisan kuliner, salah satunya adalah nasi liwet. ³ Nasi liwet Solo memiliki ciri khas tersendiri yang berbeda dari nasi liwet Sunda. ⁴ Ciri khas dari nasi liwet Kota Solo adalah nasi dengan bumbu gurih dan disiram dengan kuah sayur labu siam. ⁵ Nasi liwet Solo biasa disajikan dengan ayam suwir maupun telur rebus. ⁶ Ada pula yang menambahkan tempe bacem atau tahu bacem, dan areh 'rebusan santan yang dimasak hingga mengental' sebagai pelengkap.

⁷ Selain itu, nasi liwet khas Solo ini juga ada yang disajikan dengan daun pincuk. ⁸ Menjadikan penikmat nasi liwet merasakan sensasi berbeda. ⁹ Rasa gurih yang terkandung di dalam nasi ini berasal dari santan kelapa. ¹⁰ Ditambahkan daun salam, batang serai, serta beberapa bumbu rempah menjadikan liwet sangat kaya rasa.

Diadaptasi dari <https://indonesiakaya.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 35 s.d. 37 kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

5. Kelompok kata yang setipe dengan bumbu gurih pada bacaan tersebut adalah
 - (A) ciri khas
 - (B) kaya rasa
 - (C) nasi liwet
 - (D) hingga mengental
 - (E) nilai sejarah
6. Kelompok kata yang berpasangan tetap dalam bacaan tersebut adalah
 - (A) bumbu rempah
 - (B) bumbu gurih
 - (C) rebusan santai
 - (D) sensasi berbeda
 - (E) rasa gurih
7. Perumpamaan dalam bacaan tersebut terdapat pada kalimat
 - (A) (10)
 - (B) (7)
 - (C) (4)
 - (D) (3)
 - (E) (1)

Teks 3

¹ Menurut sejarah, masyarakat Desa Menuran, Kabupaten Sukoharjo, merupakan [...] yang pertama kali memasak makanan ini. ² Hidangan ini terbukti menjadi favorit banyak orang. ³ Akhirnya, banyak orang tertarik dan mengikuti jejak membuka warung nasi liwet. ⁴ Hingga akhirnya, nasi liwet ini menjadi andalan masyarakat kota Solo hingga sekarang.

⁵ Nasi liwet Solo juga merupakan simbol penolak bala saat bencana melanda tanah Jawa. ⁶ Saat Jawa diguncang gempa bumi, misalnya, nasi liwet hadir disertai dengan ritual dan doa. ⁷ Disertai permohonan pertolongan agar bencana tersebut tidak **mengulang** kembali. ⁸ Nasi liwet Solo juga menjadi sajian khas yang selalu ada dalam setiap perayaan Sekaten. ⁹ Hingga kini, masyarakat Kota Solo masih mempertahankan tradisi tersebut. ¹⁰ Masyarakat Solo menyajikan nasi liwet pada upacara perhelatan Maulid Nabi. ¹¹ Upacara tersebut diramaikan dengan tradisi Sekaten atau Grebeg. ¹² Dan biasanya dilakukan di Keraton Solo.

Diadaptasi dari

<https://indonesiakaya.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 38 s.d. 42 kemudian jawablah soal-soal yang

tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

8. Kata yang paling tepat melengkapi rumpang [...] pada kalimat 1 adalah
- (A) Penjual
 - (B) Pembuat
 - (C) Pembeli
 - (D) Pemasak
 - (E) Pelaku
9. Apabila gagasan pada paragraf 2 dipisahkan menjadi dua paragraf, pengelompokan kalimatnya adalah
- (A) (5-6) dan (7-8-9-10-11-12)
 - (B) (5-6-7) dan (8-9-10-11-12)
 - (C) (5-6-7-8) dan (9-10-11-12)
 - (D) (5-6-7-8-9) dan (10-11-12)
 - (E) (5-6-7-8-9-10) dan (11-12)
10. Kata mengulang dalam kalimat (7) tidak tepat sehingga dapat diganti dengan kata
- (A) berulang
 - (B) terulang
 - (C) diulang
 - (D) berulang-ulang
 - (E) ulang
11. Kata perhelatan dalam kalimat (10) tidak berasosiasi dengan....
- (A) Perayaan
 - (B) Kenduri
 - (C) Pesta
 - (D) Resepsi
 - (E) hari raya
12. Kalimat yang mempunyai pola kalimat dasar yang sama dengan kalimat Kata daur dan ulang digunakan secara berpasangan. terdapat pada
- (A) kalimat (2)
 - (B) kalimat (4)
 - (C) kalimat (6)
 - (D) kalimat (9)
 - (E) kalimat (11)

Teks 4

¹ Rawamangun yang cukup populer di Jakarta karena adanya kampus Universitas Negeri Jakarta—yang dahulu bernama IKIP Jakarta—dan adanya Mal Arion, RS Persahabatan, terminal bus, serta lapangan golfnya. ² Namun, lebih spesifiknya, Rawamangun merupakan nama kelurahan di Jakarta Timur yang berbatasan dengan Kelurahan Kayu Putih di sebelah selatan, Kelurahan Jati di utara, Kelurahan Pisangan Lama di selatan, dan Kelurahan Utan Kayu di barat. ³ Kawasan tersebut dilalui sejumlah jalan **protokol**, yaitu Jalan Pemuda di bagian tengah, Jalan Ahmad Yani di bagian barat, dan Jalan Raya Bekasi Timur di bagian selatan.

⁴ Bagaimana asal-usul nama Rawamangun? ⁵ Zaenuddin H.M. menjelaskannya dalam bukunya yang berjudul *212 Asal Usul Djakarta Tempo Doeloe* setebal 377 halaman yang diterbitkan Ufuk Press pada 2012. ⁶ Dijelaskan bahwa daerah itu diberi nama Rawamangun karena dahulu pada masa penjajahan Belanda, kawasan tersebut berupa hutan lebat yang disertai rawa-rawa. ⁷ Bahkan, biar pun pada musim kemarau, tanah di kawasan tersebut cenderung basah dan berair. ⁸ Setelah berakhirnya Perang Mataram serta perluasan Kota

Batavia, pepohonan di hutan kawasan itu ditebang. ⁹ Rawa-rawa itu kemudian diuruk untuk dibangun perumahan. ¹⁰ Dari rawa-rawa yang dibangun itulah muncul istilah “rawamangun”.

Diadaptasi dari <https://besswonomulyo.blogspot.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 43 s.d. 46 kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

13. Kata *protokol* dalam kata jalan protokol pada kalimat (3) berasosiasi dengan
- (A) utama
 - (B) besar
 - (C) raya
 - (D) pusat
 - (E) keramaian
14. imbuhan *ber-* pada kata *berair* dalam kalimat (7) mempunyai makna yang sama dengan imbuhan *ber-* dalam kalimat
- (A) Umumnya, ayam berkokok pada dini hari.
 - (B) Dengan berjalan kaki sekitar 30 menit, sampailah kami di tempat kakek Abdullah.
 - (C) Saya berkakak dengan Pak Badrul.
 - (D) Siswa bergembira karena semua lulus pada UTBK tahun ini.
 - (E) Sebelum keluar, ibu berhias dengan memakai kebaya kebanggaannya.
15. Kalimat (3) merupakan ... kalimat (2).
- (A) Penambahan
 - (B) Perincian
 - (C) Perluasan
 - (D) Penegasan
 - (E) Pertentangan
16. Kata manakah pada bacaan tersebut yang pola bentukan katanya dapat digunakan untuk membentuk kata lain?
- (A) Populer
 - (B) Spesifik
 - (C) terminal
 - (D) pepohonan
 - (E) istilah

Teks 5

¹ Sanggar Mahoni menyajikan sebuah pertunjukan komposisi musik yang menggabungkan peleburan musik tradisional Minangkabau dengan musik modern (*electronic dance music*), atraksi gerak tari tradisional “Tapuak Galembong”, serta pembacaan puisi. ² Hal **tersebut** bertujuan untuk menghadirkan **suasana estetis** dan mempertajam isi karya oleh pembaca puisi nasional. ³ Acara yang dibuka dengan karya “Marantau” yang menggambarkan situasi dan kondisi perantau pada zaman sekarang dengan adanya akulturasi dalam bentuk komposisi musiknya. ⁴ Kemudian, dilanjutkan dengan karya “Kubang Balombak” sebagai transisi karya berikutnya. ⁵ Pertunjukan karya terakhir “Sound Of Kaba Nan Ampek” yang memiliki 4 bagian menjadi puncak acara dalam karya tersebut. ⁶ Acara ditutup dengan penampilan Astra KDI, salah satu pendiri Sanggar Mahoni, *Runner Up* Kontes Dangdut Indonesia 2022. ⁷ Sanggar Mahoni sendiri merupakan kelompok seni yang memiliki ciri khas unik dalam penggarapan komposisi yang **meleburkan** musik dan tari tradisional Minangkabau dengan musik elektronik tanpa mengurangi esensi musik tradisi tersebut.

Diadaptasi dari

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 47 s.d. 49 kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

17. Frasa *suasana estetis* dalam kalimat (3) semakna dengan...
- (A) puncak acara (kalimat 6)
 - (B) transisi karya (kalimat 5)
 - (C) musik modern (kalimat 1)
 - (D) kondisi perantau (kalimat 4)
 - (E) esensi musik (kalimat 2)
18. Kata *tersebut* dalam kalimat (3) merujuk pada...
- (A) Sanggar Mahoni
 - (B) pertunjukan komposisi musik
 - (C) peleburan musik
 - (D) pengurangan esensi
 - (E) pembacaan puisi
19. Kata meleburkan pada kalimat (7) kurang tepat. Kata manakah yang tepat untuk mengganti kata tersebut?
- (A) Memadukan
 - (B) Menyesuaikan
 - (C) Menyatukan
 - (D) Mengadukkan
 - (E) menyesuaikan
20. Skain onkie berarti 'Buku biru'. Onkie mier berarti 'Biru langit'.
Persamaan bahasa yang berarti 'Buku sejarah'?
- (A) Onkie obrie
 - (B) Mier obrie
 - (C) Obrie skain
 - (D) Skain mier
 - (E) Skain obrie

Pemahaman Bacaan dan Menulis

Teks 1

¹ Gelombang panas dan suhu ekstrem menyebabkan berbagai masalah, seperti serangan panas (*heartstroke*) dengan gejala sakit kepala dan pusing. ² Dehidrasi akibat cuaca panas juga berdampak pada pernapasan dan aktivitas jantung. ³ Sudah ada sejumlah kasus [...] di Eropa akibat gelombang panas kali ini. ⁴ Misalnya, tewasnya seorang pekerja jalan di Italia dan berbagai laporan tentang serangan panas di Spanyol maupun Italia. ⁵ Menteri Kesehatan Italia telah mengimbau warga dan pengunjung di daerah terdampak untuk berjaga-jaga, misalnya menghindari sengatan terik matahari. ⁶ Mereka juga disarankan untuk tetap terhidrasi dan menghindari konsumsi alkohol. ⁷ Selain itu, gelombang panas tidak hanya berdampak bagi kesehatan. ⁸ Ada juga imbas sosial dan ekonominya. ⁹ Panas ekstrem dapat merusak permukaan jalan dan menyebabkan rel kereta melengkung.

Diadaptasi dari <https://www.theconversation.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 51 s.d. 55, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

1. Kata yang paling tepat menggantikan kata aktivitas dalam kalimat (2) adalah

- (A) Kegiatan
- (B) Kinerja
- (C) Detak
- (D) Kondisi
- (E) kemampuan

2. Pernyataan yang paling tepat untuk melengkapi kalimat (3) adalah

- (A) gelombang panas ekstrem
- (B) korban jiwa di Italia
- (C) sengatan matahari langsung
- (D) gangguan kesehatan
- (E) dehidrasi dan gangguan pernapasan

3. Kalimat manakah yang paling efektif sebagai hasil penggabungan kalimat (7) dan (8)?

- (A) Selain itu, gelombang panas tidak hanya berdampak bagi kesehatan, tetapi juga berimbas sosial dan ekonomi.
- (B) Selain itu, gelombang panas tidak hanya berdampak bagi kesehatan, tetapi ada juga imbas sosial dan ekonominya.
- (C) Selain itu, gelombang panas tidak hanya berdampak bagi kesehatan, bahkan juga ada imbas sosial dan ekonominya.
- (D) Selain itu, gelombang panas tidak hanya berdampak bagi kesehatan, melainkan juga ada imbas sosial dan ekonominya.
- (E) Selain itu, gelombang panas tidak hanya berdampak bagi kesehatan, melainkan berimbas sosial dan ekonomi

4. Apa judul yang tepat untuk teks tersebut?

- (A) Masalah Kesehatan dan Dampak Gelombang Panas di Eropa
- (B) Pengaruh Perubahan Musim terhadap Kesehatan Masyarakat Eropa
- (C) Masalah Gelombang Panas di Kota Besar Eropa
- (D) Dampak Sosial dan Ekonomi Gelombang Panas di Eropa
- (E) Suhu Ekstrem dan Gelombang Panas di Eropa

5. Manakah yang paling tepat sebagai kalimat inti dari kalimat (5)?

- (A) Menteri Kesehatan Italia mengimbau warga dan pengunjung.
- (B) Menteri Kesehatan Italia mengimbau warga untuk berjaga-jaga.
- (C) Menteri Kesehatan Italia mengimbau warga dan pengunjung untuk berjaga-jaga.

- (D) Menteri Kesehatan Italia mengimbau warga dan pengunjung di daerah terdampak.
- (E) Menteri Kesehatan Italia mengimbau warga dan pengunjung di daerah untuk berjaga-jaga.

Teks 2

¹ Teknologi yang mendukung AI berkembang secara **kontinu**. ² Salah satu kemajuan terbesar adalah pengembangan jaringan **saraf** tiruan. ³ Jaringan yang sedang dikembangkan tersebut, meniru cara kerja otak manusia dalam memproses dan memungkinkan mesin untuk mengenali pola serta membuat keputusan **kompleks**. ⁴ Di dunia, saat ini teknologi itu telah menjadi dasar dari pembelajaran dalam (*deep learning*) yang memungkinkan AI untuk mengolah data dalam jumlah besar dan **efisiensi** yang tinggi. ⁵ [...], pengolahan bahasa alami telah memungkinkan mesin untuk memahami dan **merespons** bahasa manusia dengan cara yang semakin alami dan intuitif. ⁶ Namun, pengembangan teknologi AI bukan berarti tanpa tantangan dan **resiko**. ⁷ Menurut pakar sains komputer menyatakan isu-isu seperti bias data, transparansi algoritma, dan keamanan menjadi perhatian utama. ⁸ Untuk mengatasi hal ini, penelitian terus dilakukan untuk membuat AI yang lebih bertanggung jawab dan beretika.

Diadaptasi dari <https://www.kumparan.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 56 s.d. 60, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

6. Kalimat manakah yang isinya sama dengan kalimat (4)?
- (A) Saat ini teknologi itu telah jadi dasar dari pembelajaran dalam (*deep learning*) di dunia yang memungkinkan AI untuk mengolah data dalam jumlah besar dengan efisiensi yang tinggi.
 - (B) Saat ini teknologi itu telah jadi dasar dari pembelajaran dalam (*deep learning*) yang memungkinkan AI untuk mengolah data dalam jumlah besar dengan efisiensi yang tinggi di dunia.
 - (C) Di dunia, saat ini teknologi telah mendasari pembelajaran dalam (*deep learning*) yang memungkinkan AI untuk mengolah data dalam jumlah besar dengan efisiensi yang tinggi.
 - (D) Di dunia, saat ini teknologi telah didasari dari pembelajaran dalam (*deep learning*) yang memungkinkan AI untuk mengolah data dalam jumlah besar dengan efisiensi yang tinggi.
 - (E) Di dunia, teknologi telah jadi dasar dari pembelajaran dalam (*deep learning*) yang memungkinkan AI untuk mengolah data dalam jumlah besar dengan efisiensi yang tinggi saat ini.
7. Penulisan kata bercetak tebal yang salah pada teks tersebut terdapat pada kalimat nomor....
8. Kalimat manakah yang merupakan perbaikan kalimat (7)?
- (A) Menurut pakar sains komputer menyatakan tentang isu-isu seperti bias data, transparansi algoritma, dan keamanan menjadi perhatian utama.
 - (B) Menurut pakar sains komputer menyatakan bahwa isu-isu seperti bias data, transparansi algoritma, dan keamanan menjadi perhatian utama.

- (C) Menurut pakar sains komputer menyatakan, isu-isu seperti bias data, transparansi algoritma, dan keamanan menjadi perhatian utama.
- (D) Pakar sains komputer menyatakan bahwa isu-isu seperti bias data, transparansi algoritma, dan keamanan menjadi perhatian utama.
- (E) Pakar sains komputer menyatakan tentang isu-isu seperti bias data, transparansi algoritma, dan keamanan menjadi perhatian utama.

9. Kata penghubung yang paling tepat untuk melengkapi kalimat (5) adalah
10. Penggunaan tanda koma yang salah terdapat pada kalimat nomor..

Teks 3

¹ Sanggar Mahoni sudah berdiri sejak tahun 2012 di Sumatra Barat. ² Sanggar Mahoni terdiri atas enam orang personil, yaitu Andre bin Junaedi, Yogi Astra, Robby Ferdian, Aditya Rahman, Krispra Tomi Soeharto, dan Andria Catri Tamsin. ³ Sanggar ini mengambil filosofi dari pohon Mahoni, yang mekar dengan harmoni dan memiliki akar yang kuat. ⁴ Yang bertujuan untuk menyajikan mengenai musik yang indah, mempesona, dan penuh harmoni. ⁵ Menggabungkan elemen musik dan Tari Tradisional Minangkabau dengan gaya musik elektronik dan kontemporer yang terinspirasi dari keindahan alam Minangkabau dan kearifan lokalnya. ⁶ Selain itu, Mahoni memiliki tujuan untuk menginovasikan esensi budaya Minangkabau dalam bentuk musik terbaru. ⁷ Tujuannya adalah dapat mengimbangi seni dan perkembangan zaman. ⁸ Mahoni berusaha menjaga kekayaan budaya Minangkabau agar tetap hidup dan relevan bagi generasi masa kini dan mendatang.

Diadaptasi dari <https://indonesiakaya.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 61 s.d. 65, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

11. Kata yang tepat menggantikan kata esensi pada kalimat (6) adalah

- (A) Penilaian
- (B) Utama
- (C) Hakikat
- (D) Fokus
- (E) Intisari

12. Kalimat berikut perlu dimasukkan dalam bacaan tersebut.

Juga membangkitkan kembali kesadaran generasi muda untuk melestarikan kesenian tradisi dengan meleburkan musik dan tari yang relevan dengan zaman.

Kalimat tersebut paling tepat ditempatkan setelah kalimat

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

(E) 8

13. Diksi atau pilihan kata yang kurang tepat terdapat pada kata ...

- (A) mempesona (kalimat 4).
- (B) menginovasikan (kalimat 6).
- (C) personil (kalimat 2).
- (D) terbarukan (kalimat 6).
- (E) menggabungkan (kalimat 5).

14. Penulisan kapital yang kurang tepat terdapat pada

- (A) kalimat (1)
- (B) kalimat (2)
- (C) kalimat (5)
- (D) kalimat (6)
- (E) kalimat (8)

15. Kata yang harus dihilangkan pada kalimat (4) adalah

- (A) Untuk
- (B) Dan
- (C) Yang
- (D) Mengenai
- (E) Penuh

Teks 4

¹ Terletak di lokasi yang tak jauh dari kawasan wisata Candidasa, Kabupaten Karangasem, Bali, Tenganan hiduplah sebuah suku bernama Bali Aga. ² Konon, suku ini merupakan penduduk Bali asli. ³ Hingga saat ini masyarakat Bali Aga masih memertahankan polah hidup tradisional, ala nenek moyang. ⁴ Maka tak mengherankan, jika masyarakat yang hidup disini sangat kokoh tak terpengaruh budaya luar.

⁵ Jika di Flores ada kain tenun ikat, maka di Bali ada warisan budaya asli Bali Aga. ⁶ Kain ini disebut dengan kain tenun Gringsing. ⁷ Kain tradisional ini selain dibuat dalam jangka waktu yang cukup lama, juga menggunakan pewarnaan yang berasal dari bahan-bahan tradisional alami. ⁸ Di dunia, kain hasil tenunan seperti **ini** hanya terdapat di tiga negara. ⁹ Dan salah satunya ada di Bali. ¹⁰ Teknik pembuatan kain Gringsing dinamakan “dobel ikat”. ¹¹ Kain ini biasanya dipakai dalam upacara adat dan kini mulai hadir di beberapa peragaan-peragaan busana pentas dunia.

Diadaptasi dari <https://indonesiakaya.com>

Bacalah tulisan di atas untuk menjawab soal 66 s.d. 65, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat di antara pilihan A, B, C, D, atau E.

16. Pernyataan yang tepat sebagai perbaikan kalimat (5) adalah ...

- (A) menghilangkan kata *jika*.
- (B) menulis Bali Aga menjadi Bali *aga*.
- (C) menghilangkan kata *maka*.
- (D) menambah kata *Pulau* sebelum kata Flores.
- (E) menulis serangkai kata *di*.

17. ini pada kalimat (8) mengacu pada ...

- (A) kain tenun ikat asal Flores.
- (B) kain tenun Gringsing yang merupakan budaya asli Bali Aga.
- (C) kain tradisional yang disebut kain tenun Gringsing.
- (D) kain yang menggunakan pewarna yang berasal dari bahan tradisional alami.
- (E) kain tradisional yang dibuat dalam jangka waktu yang cukup lama.

18. Kata beberapa pada kalimat (11) seharusnya

- (A) dibiarkan saja (sudah benar).
- (B) dihilangkan.
- (C) ditambahkan kata setiap.
- (D) dipindahkan setelah kata peragaan-peragaan.
- (E) diganti kata sejumlah.

19. Kata jangka waktu dalam kalimat (7) tidak semakna dengan kata

- (A) Durasi
- (B) Periode
- (C) rentang waktu
- (D) termin
- (E) tempo

20. Penulisan kata yang salah terdapat pada kalimat

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

1. Untuk semua bilangan x dan y , didefinisikan

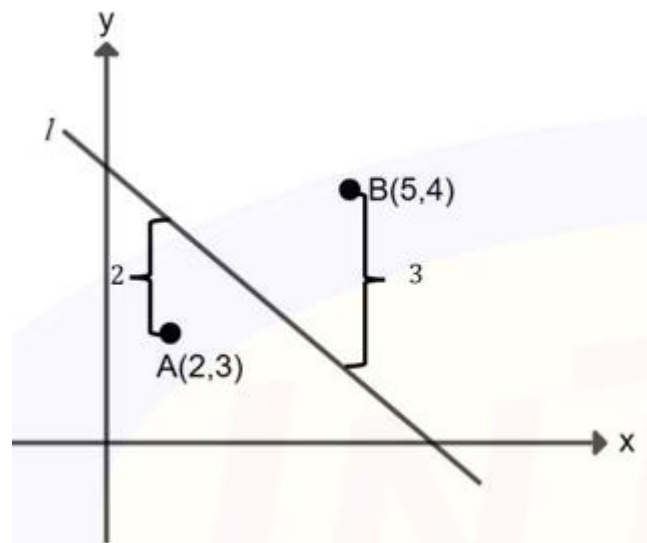
$$x \Delta y = x^2 + xy + y^2$$

Berapakah nilai dari $(3 \Delta 1) \Delta 1$?

- (A) 5
- (B) 13
- (C) 27
- (D) 170
- (E) 183

2. Jika P memenuhi $20 - 10 : P = 15$, maka nilai $P = \dots$

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



3. Jarak vertikal sembarang titik (x_0, y_0) ke garis

$l: y = ax + b$ didefinisikan $(y_0 - (ax_0 + b))$.

Sebagai contoh, jarak vertikal titik A dan B ke garis l pada gambar di atas berturut-turut adalah 2 dan 3.

Rata-rata jarak vertikal titik $(0, -4)$, $(1,3)$, dan $(2,4)$ ke garis $m: y = 2x - 1$ adalah ...

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

(E) 6

4. Berapa banyak nilai x yang memenuhi agar $\sqrt{120 - \sqrt{x}}$ adalah bilangan bulat?

(A) 3

(B) 6

(C) 9

(D) 10

(E) 11

5. Jika garis $mx - 2y = 20$ melalui titik $(2, -5)$, maka gradien garis tersebut adalah...

(A) $-5/2$

(B) $-2/3$

(C) $-3/2$

(D) $5/2$

(E) $3/2$

6. Persamaan $\frac{24x^2 + 25x - 47}{ax - 2} = -8x - 3 - \frac{53}{ax - 2}$ untuk $x \neq \frac{2}{a}$ dengan a konstanta. Berapakah nilai a ?

(A) -3

(B) -2

(C) -1

(D) 0

(E) 1

7. Jika x , y , dan z adalah bilangan positif dan $0,04x = 5y = 2z$, manakah di bawah ini yang benar?

(A) $x < y < z$

(B) $x < z < y$

(C) $y < x < z$

(D) $y < z < x$

(E) $z < y < x$

8. Manakah di bawah ini pasangan (x, y) yang memenuhi sistem pertidaksamaan:

$$y > x - 7 \text{ dan } x + y < 3 ?$$

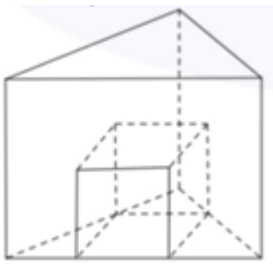
(A) $(5, 0)$

- (B) (0,-8)
- (C) (5,3)
- (D) (0,2)
- (E) (5,-2)

9. Diketahui $A = \begin{bmatrix} 2 & x-1 \\ x-2 & 2 \end{bmatrix}$ Jika x_1 dan x_2 memenuhi $\det(A) = 0$, dengan $\det(A)$ menyatakan determinan dari matriks A, maka $x_1 + x_2 =$

- (A) -3
- (B) -2
- (C) 0
- (D) 2
- (E) 3

10. Perhatikan gambar di bawah ini:



Alas balok dan alas prisma segitiga sama sisi sebidang. Panjang sisi alas prisma 4. Luas alas prisma sama dengan luas alas balok ditambah $2\sqrt{3}$. Volume prisma tiga kali volume balok. Rasio tinggi prisma dan tinggi balok adalah ...

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

11. Perhatikan gambar di bawah ini:



Alas balok dan alas prisma segitiga sama sisi sebidang. Panjang sisi alas prisma 4. Luas alas prisma sama dengan luas alas balok ditambah $2\sqrt{3}$. Volume prisma tiga kali volume balok. Luas alas balok adalah ...

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

12. Perhatikan gambar di bawah ini:



Alas balok dan alas prisma segitiga sama sisi sebidang. Panjang sisi alas prisma 4. Luas alas prisma sama dengan luas alas balok ditambah $2\sqrt{3}$. Volume prisma tiga kali volume balok. Tinggi prisma adalah ...

- (A) Satu setengah kali tinggi balok
- (B) Dua setengah kali tinggi balok
- (C) Tiga setengah kali tinggi balok
- (D) Satu kali tinggi balok
- (E) Setengah kali tinggi balok

13. Diketahui kurva $y = f(x)$ diperoleh dari menggeser kurva $g(x) = 4 - x^2$ tiga satuan ke kanan dan satu satuan ke bawah. Kurva $g(x)$ memotong sumbu y di titik...

- (A) (0 ,4)
- (B) (0 ,-4)
- (C) (0 ,0)
- (D) (2 ,0)
- (E) (-2 ,0)

14. Diketahui kurva $y = f(x)$ diperoleh dari menggeser kurva $g(x) = 4 - x^2$ tiga satuan ke kanan dan satu satuan ke bawah. Titik puncak kurva $f(x)$ adalah...

- (A) (0 ,3)
- (B) (-3 ,-3)
- (C) (3 ,-3)
- (D) (-3 ,3)
- (E) (3 ,3)

15. Diketahui kurva $y = f(x)$ diperoleh dari menggeser kurva $g(x) = 4 - x^2$ tiga satuan ke kanan dan satu satuan ke bawah. Pernyataan yang benar mengenai kurva $f(x)$ adalah...

- (A) Terbuka ke atas.
- (B) Melalui titik (0 ,0).
- (C) Memotong sumbu x di dua titik.
- (D) Mempunyai sumbu simetri $x=-3$.
- (E) Titik puncak berada di kuadran dua

16. Bilangan yang terdiri dari dua angka berbeda yang lebih besar daripada 9 , dibentuk dari

angka 0, 1, 3, 5, 7. Berapakah banyaknya dari empat pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

- (1) Semua bilangan yang mungkin dibentuk merupakan bilangan ganjil.
- (2) Bilangan terbesar yang mungkin dapat dibentuk merupakan kelipatan 7.
- (3) Tujuh kali bilangan terkecil, lebih kecil daripada bilangan terbesar yang mungkin dibentuk.
- (4) Faktor persekutuan terbesar dari bilangan terbesar dan terkecil yang mungkin dibentuk adalah 5.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

17. $x > 1$

Berdasarkan informasi yang diberikan, manakah hubungan antara kuantitas P dan Q berikut yang benar?

P	Q
$(x^2)^3 - x^2x^3$	0

- (A) $P > Q$
- (B) $Q > P$
- (C) $P = Q$
- (D) Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q

18. Diketahui $x^2 + x - 12 = 0$ dan $2xy + y = 18$.

Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

P	Q
$x_1 \times x_2$	$y_1 \times y_2$

- (A) $P > Q$
- (B) $Q > P$
- (C) $P = Q$
- (D) Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q

19. fungsi f dan g didefinisikan dengan, $f(x) = \frac{x+a}{x-2}$ untuk $x \neq 2$ dan $g(x) = bx^2 - 4$.

Apakah $f(3) \times g(2) < 0$?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.

(1) $a < 5$ dan $b < 1$

(2) $a > 0$ dan $b > 1$

- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- (B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- (C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU saja tidak cukup.
- (D) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup.
- (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

20. Diambil tiga bilangan asli secara acak dari empat bilangan asli berbeda, yakni 3, a , b , dan 5. Apakah rata-rata ketiga bilangan tersebut kurang dari 3 ?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut?

(1) $3a = 2b$

(2) $a + b \leq 5$

- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- (B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- (C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU saja tidak cukup.
- (D) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup.
- (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

Literasi dalam Bahasa Indonesia

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 1 s.d. 5

Teks 1

Tahun Baru Imlek 2025 di depan mata, berbagai macam pertunjukan menarik disuguhkan. Salah satu tradisi yang paling ditunggu-tunggu adalah atraksi barongsai yang selalu memikat perhatian masyarakat. Baik di pusat perbelanjaan, maupun mal, hingga kawasan pecinan menawarkan keunikan tersendiri. Barongsai merupakan tarian tradisional dari China yang biasanya ditarikan oleh dua orang yang mengenakan kostum menyerupai singa dengan memadukan keterampilan, kekompakan, dan simbolisme mendalam. Berdasarkan kepercayaan masyarakat, singa dianggap sebagai simbol keberanian, kekuatan, kebijakan, dan keunggulan yang bertujuan untuk mendatangkan keberuntungan.

Tahun ini, Ciputra World Surabaya kembali menggelar pertunjukan spektakuler ini,

menyemarakkan suasana Tahun Baru Ular Kayu dengan menghadirkan pertunjukan Barongsai Tonggak sebagai salah satu daya tarik utama dalam perayaan Tahun Baru Imlek. Berbeda dengan barongsai biasa, Barongsai Tonggak dikenal lebih menantang karena dimainkan di atas tiang-tiang besi yang menjulang tinggi. Pemain harus melompat dari satu tiang ke tiang lainnya selama 10 menit. Menurut Hardjo Subianto, Koordinator Komunitas Barongsai Tonggak Boen Bio Surabaya, setiap tiang melambangkan gunung, sementara jarak antartiang melambangkan lembah. "Ini menceritakan barongsai mendaki sebuah gunung, ada langkah-langkah yang diperhatikan," katanya.

Atraksi ini semakin istimewa karena melibatkan sepasang barongsai yang dimainkan oleh empat orang. Biasanya, hanya satu barongsai yang tampil mendaki, tetapi komunitas Boen Bio menyuguhkan pertunjukan spesial dengan dua barongsai yang beraksi bersamaan. Di puncak pertunjukan, barongsai mengambil selebar daun yang menggambarkan perjuangan dalam mencari makanan sebagai lambang kerja keras dan kegigihan dalam menghadapi tantangan hidup. "Jadi menceritakan bagaimana susahnyanya mencari makanan, yang diperlukan perjuangan yang gigih," ujar Hardjo Subianto. Selain itu, ada momen pembagian jeruk kepada pengunjung. Aksi ini melambangkan berbagi rezeki sebagai simbol keberuntungan yang disebarkan kepada semua yang hadir.

Ciputra World Surabaya sudah tujuh tahun berturut-turut menghadirkan komunitas Barongsai Boen Bio untuk meramaikan perayaan Imlek. Menurut Promotion Officer CWS, Stephana Fevriera, pertunjukan ini dipilih karena merupakan ikon Imlek yang diyakini membawa keberuntungan. "Jadi, ikon Imlek karena membawa keberuntungan, selain itu bisa menghibur seluruh lapisan masyarakat dari berbagai suku, agama, dan lainnya," ujarnya. Komunitas Barongsai Tonggak Boen Bio Surabaya sendiri sudah berdiri sejak tahun 1989. Memiliki perjalanan panjang, meski sempat terhenti akibat kebijakan Orde Baru. Mereka kembali aktif setelah masa reformasi. Bahkan, pada awal reformasi, pernah tampil dalam deklarasi partai politik, seperti PKB dan PDI Perjuangan. Kini, komunitas ini terus melestarikan seni barongsai sebagai bagian dari tradisi dan hiburan bagi masyarakat.

(Diadaptasi dari <https://surabaya.kompas.com/>)

1. Berdasarkan bacaan di atas, perbedaan atraksi antara barongsai yang ditampilkan komunitas Boen Bio di Ciputra World Surabaya dan penampilan barongsai lainnya adalah ...
 - (A) Komunitas Boen Bio menampilkan barongsai tonggak yang menantang.
 - (B) Memiliki momen pembagian jeruk kepada para pengunjung.
 - (C) Pemain melompati tiang-tiang besi yang tinggi dalam waktu 10 menit.
 - (D) Barongsai dimainkan oleh empat orang pemain.
 - (E) Dua barongsai ditampilkan secara bersamaan.
2. Alasan Ciputra World Surabaya memilih menghadirkan atraksi barongsai untuk merayakan Imlek adalah ...
 - (A) Untuk menyemarakkan suasana Tahun Baru Ular Kayu di Ciputra World Surabaya.
 - (B) Sarana hiburan untuk masyarakat dari berbagai suku, agama, dan lainnya.
 - (C) simbol hari raya Imlek yang diyakini membawa keberuntungan.
 - (D) Ingin menghormati dan melestarikan seni barongsai sebagai bagian dari tradisi.
 - (E) Atraksi barongsai selalu memikat perhatian masyarakat sehingga membuat

banyak pengunjung hadir

3. Topik utama bacaan di atas adalah

- (A) Kemeriahan Tahun Baru Imlek 2025 di Mal Ciputra World Surabaya.
- (B) Perayaan spesial barongsai tonggak dari komunitas Boen Bio.
- (C) Makna simbolik dari penyelenggaraan barongsai pada Imlek tahun ular kayu ini.
- (D) Tradisi berbagai macam barongsai, terutama barongsai tonggak, pada perayaan Imlek.
- (E) Pertunjukan barongsai di Mal Ciputra World Surabaya.

4. Perhatikan kutipan teks berikut.

Di puncak pertunjukan, barongsai mengambil selembur daun yang menggambarkan perjuangan dalam mencari makanan sebagai lambang kerja keras dan kegigihan dalam menghadapi tantangan hidup.

Kondisi di bawah ini yang dapat menggambarkan maksud kutipan tersebut adalah....

- (A) Tidak ada bilik-bilik dalam rumah Mbok Ralem. Di sudut bagian timur ada tungku dan tempayan. Beberapa perkakas dapur, cerek, kual, dan gayung di atas tungku itu. Pambudi yakin, tungku itu jarang dinyalakan karena hanya terdapat sedikit abu di dalamnya. Barangkali tadi pagi Mbok Ralem sekeluarga sarapan singkong bakar. Kulitnya berserakan di bawah satu-satunya tempat tidur tanpa tikar di dalam rumah itu.
- (B) Di terminal, teman sekamar Rehan, Diar, menjadi penjaga toilet umum di terminal. Saat Diar sedang berjaga, Rehan mencuri celana jeans milik supir bus malam yang sedang mandi di toilet umum tersebut dan membawanya lari untuk dijual. Uang hasil penjualannya selain untuk membeli makan, juga ia habiskan di meja judi.
- (C) Aku tahu nenek akan menentang kehendakku. Segera kusadari, Neneklah yang dengan sabar membesarkanku dengan susah payah. Bila nenek memburuh menumbuk padi, nasi yang dicatukan baginya tidak dimakan agar di rumah aku tidak kelaparan.
- (D) Tinah adalah sebutan gadis itu. Berusaha mati-matian dari Padang menuju Surabaya yang bertujuan ingin mengisi perutnya (bekerja), yang tidak pernah terisi penuh ketika di desa. Pekerjaan mencari ranting kayu di hutan tidak bisa untuk mengisi perut orang serumah terutama adik-adiknya.
- (E) Pak Mantri mengatakan bahwa diperlukan waktu beberapa hari untuk mengembalikan kekuatan tubuh Mbok Mijah sebelum operasi bisa dilaksanakan. Perempuan itu menderita kekurangan gizi yang parah.

5. Bacalah pernyataan di bawah ini, kemudian tentukanlah *benar* (B) atau *salah* (S) dari setiap pernyataan!

- (i) Mal Ciputra World Surabaya tidak pernah absen menghadirkan penampilan barongsai komunitas Boen Bio pada perayaan Imlek tiap tahunnya.
- (ii) Aksi pembagian jeruk kepada pengunjung bermakna sebagai simbol keberuntungan.

- (iii) Setiap langkah perlu diperhatikan ketika mendaki gunung digambarkan dalam atraksi lompat dari tiang satu ke tiang lainnya.
- (iv) Barongsai adalah pertunjukan tradisional yang paling ditunggu-tunggu karena hanya muncul setiap perayaan Imlek.
- (v) Barongsai menggunakan kostum kepala singa dianggap sebagai simbol keberanian, kekuatan, kebijakan, dan keunggulan yang bertujuan untuk mendatangkan keberuntungan

Pilihlah opsi yang tepat sesuai urutan I-II-III-IV-V!

- (A) S-B-B-S-S
- (B) S-B-S-B-B
- (C) B-S-B-S-B
- (D) S-S-B-S-S
- (E) B-B-S-B-B

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 6 s.d. 10. Teks 2

Setiap orang yang dilahirkan secara tidak langsung mempunyai bahasanya masing-masing. Seperti halnya dengan teori *confirmity dan individualism* yang mengatakan bahwa meskipun seorang tumbuh di lingkungan yang sama, mereka tetap memiliki bahasa yang berbeda karena pengalaman yang mereka punya berbeda. Hal ini juga terjadi pada anak kembar, meskipun mereka tumbuh bersama, namun bahasa yang mereka miliki tetap berbeda. Di sisi lain, bahasa merupakan cerminan para penutur. Seseorang dapat menduga identitas seperti asal, karakter, maupun perilaku lawan bicaranya dari bahasa yang digunakannya. Begitu pula dengan laki-laki dan perempuan yang merupakan dua insan yang berbeda.

Istilah gender telah menjadi isu yang kontroversial sejak pertama kali diperkenalkannya istilah ini pada akhir '90-an. Banyak yang memiliki persepsi bahwa gender itu merupakan suatu metode di mana perempuan ingin seperti laki-laki dalam hal pekerjaan dan tanggung jawab. Oleh karena itu, sejak beberapa tahun yang silam banyak orang membicarakan dan terpengaruh oleh istilah kesetaraan gender ketika perempuan menuntut hak yang sama dengan laki-laki. Namun, akhir-akhir ini, istilah ini sudah jarang terdengar karena perempuan, sedikit demi sedikit, telah mengejar posisi para laki-laki terutama di bidang politik. Sementara itu, tidak bisa dimungkiri bahwa baik laki-laki maupun perempuan secara harfiah memiliki kemampuan dan keahliannya masing-masing yang pastinya tidak dapat dipertukarkan.

Secara umum, gender biasanya dimaknai dengan sosok laki-laki dan perempuan dari segi fisiknya. FAO (2003) mendeskripsikan gender bukan hanya tentang karakter fisik laki-laki dan perempuan menurut ilmu biologi, melainkan juga merupakan segala sesuatu tentang kondisi sosial yang mereka bangun. FAO menambahkan bahwa gender fokus pada peran, ketertarikan, serta kebutuhan laki laki dan perempuan. Namun, banyak studi dan artikel yang menganggap gender sebagai wadah bagi para perempuan untuk meningkatkan derajatnya seperti yang dimiliki oleh para laki-laki. Oleh sebab itu, pemahaman yang seperti ini banyak disalahgunakan oleh oknum tertentu, terutama di bidang politik.

Laki-laki dan perempuan memiliki karakter bahasanya masing-masing. Louann Brizendine (2006) dalam bukunya *Female Brain* mengatakan bahwa seorang perempuan dapat menghabiskan sekitar 20.000 kata per hari, sedangkan seorang laki-laki menggunakan sekitar 7.000 kata-kata. Selain itu, topik pembicaraan perempuan dan laki-laki juga cukup berbeda. Para laki-laki cenderung membahas topik olahraga, politik, dan teknologi, sedangkan para perempuan lebih memilih bercerita tentang kehidupannya bersama keluarga dan temannya, makanan, dan lifestyle. Tentu saja, perbedaan tempat, situasi, dan budaya akan membuat

perbedaan dalam penggunaan bahasa sehari-hari.

(Diadaptasi dari Gender Equality: International Journal of Child and Gender Studies)

6. Relasi yang tepat antara bahasa dan gender dalam bacaan di atas adalah ...
 - (A) Cara berbahasa seseorang dapat membedakan kecerdasan antara laki-laki dan perempuan.
 - (B) Baik bahasa maupun gender tidak memiliki hubungan timbal balik yang bermakna dengan topik laki-laki dan perempuan.
 - (C) Gender menentukan baik-buruknya penggunaan bahasa seseorang dalam menulis, membaca, bahkan mengomunikasikan sesuatu.
 - (D) Bahasa membantu laki-laki menyelesaikan problem secara teknis, sedangkan perempuan dibantu dalam menyelesaikan masalah nonteknis.
 - (E) Laki-laki dan perempuan memiliki perbedaan dan kekhasannya masing-masing ketika menggunakan bahasa dalam kehidupan sehari-hari.

7. Apa yang memungkinkan anak kembar memiliki bahasa yang berbeda?
 - (A) Pengalaman hidup yang berbeda
 - (B) Perbedaan gender anak
 - (C) Tumbuh di lingkungan yang berbeda
 - (D) Sejak lahir sudah memiliki bahasanya masing-masing
 - (E) Perbedaan watak anak

8. Definisi gender yang ingin ditonjolkan pada bacaan di atas adalah ...
 - (A) segala sesuatu tentang kondisi sosial yang dibangun.
 - (B) wadah bagi para perempuan untuk meningkatkan derajatnya dengan para laki-laki.
 - (C) sosok laki-laki dan para perempuan dari segi fisiknya.
 - (D) suatu metode di mana perempuan ingin seperti laki-laki dalam hal pekerjaan dan tanggung jawab.
 - (E) peran, ketertarikan, serta kebutuhan laki laki atau perempuan.

9. Maksud kutipan "istilah gender telah menjadi isu yang kontroversial sejak pertama kali diperkenalkannya istilah ini pada akhir '90-an" adalah ...
 - (A) Gender adalah istilah yang baru muncul pada akhir '90-an.
 - (B) Istilah gender selalu menjadi perdebatan karena sejak dahulu banyak terjadi kesalahpahaman antara laki-laki dan perempuan.
 - (C) Gender selalu diperdebatkan karena banyak orang memiliki persepsi yang berbeda-beda.
 - (D) Perempuan mulai menuntut haknya sejak istilah gender diperkenalkan pada akhir '90-an.

- (E) Perempuan menggunakan isu gender untuk menyamai posisinya dengan laki-laki dalam berbagai bidang.

10. Perhatikan pilihan di bawah ini.

- (1) Mengucapkan 10 ribu s.d. 15 ribu kata lebih banyak daripada laki-laki.
- (2) Sering menceritakan kisah percintaannya.
- (3) Lebih suka berbicara tentang hal yang berkaitan dengan dirinya.
- (4) Cenderung memilih kosakata kehidupan sehari-hari untuk bercerita.
- (5) Menghindari topik pembicaraan yang rumit.

Dari pilihan di atas, manakah yang menunjukkan karakteristik bahasa pada perempuan?

- (A) 1, 2, 3
- (B) 1 dan 3
- (C) 2 dan 4
- (D) 1, 2, 3, dan 5
- (E) Semua benar

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 11 s.d. 13.

Teks 3

Penjabat Gubernur DKI Jakarta, Teguh Setyabudi, menyebutkan curah hujan terjadi melampaui kapasitas saluran air, baik utama maupun pendukung, sehingga menyebabkan terjadinya genangan air dan banjir pada sejumlah titik. Teguh mengatakan curah hujan pada 28 Januari malam mencapai sekitar 368 mm, sementara saluran air, baik yang utama maupun pendukung, hanya bisa menampung curah hujan 100 mm hingga 150 mm per hari. "Di stasiun pengamatan hujan Kemayoran itu tercatat 368 mm. Infrastruktur utama sebenarnya maksimal hanya mampu 150 mm per hari kemudian untuk saluran penghubungnya hanya mampu 110 mm," kata Teguh, Rabu, 29 Januari.

Kendati demikian, penanganan banjir di Jakarta relatif lebih baik dibandingkan sebelumnya sehingga kondisi banjir seperti tahun 2020 tak terulang. Teguh mengatakan bahwa Pemprov DKI mengerahkan seluruh sumber daya yang ada guna menangani banjir, termasuk pompa air dan pemeriksaan saluran air. "Untuk beberapa daerah lain, kami kirimkan pompa, kami kirimkan mobil-mobil damkar (pemadam kebakaran) untuk menyedot air. Seperti tadi malam, sekitar jam 23.30 WIB kami kirimkan dua mobil damkar untuk di perempatan Cempaka Mas," paparnya.

Teguh juga telah menginstruksikan seluruh organisasi perangkat daerah (OPD) untuk tetap bersiaga serta menangani secepat mungkin genangan dan banjir yang terjadi. "Kami selalu instruksikan pada seluruh OPD terkait dan perangkat wilayah untuk tetap siaga, lakukan penanganan secepat mungkin untuk meminimalisasi dampak dari genangan-genangan ataupun banjir," ujarnya. Sementara itu, Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) DKI Jakarta mencatat sebanyak 54 RT dan 23 ruas jalan yang berada di wilayah DKI Jakarta terdampak banjir akibat hujan lebat. Ketinggian banjir rata-rata mulai dari 30 cm hingga 100 cm.

(Diadaptasi dari <https://www.cnnindonesia.com/nasional/>)

11. Beberapa penanganan yang sudah dilakukan Pemprov DKI untuk menangani banjir adalah, kecuali ...

- (A) mengirimkan mobil pemadam kebakaran.
- (B) mengevakuasi warga sekitar.
- (C) mengerahkan pompa air.
- (D) menginstruksikan seluruh OPD untuk menangani genangan dan banjir.
- (E) memeriksa saluran air.

12. Informasi yang sesuai mengenai bacaan di atas adalah ...

- (A) Pemprov DKI telah mengerahkan seluruh sumber dayanya untuk menangani banjir.
- (B) Penanganan banjir di Jakarta tahun ini membuktikan bahwa banjir tahun ini tidak separah tahun 2020.
- (C) Ada 54 RT di wilayah DKI Jakarta yang terdampak banjir dengan ketinggian 100 cm pada hari Selasa.
- (D) Organisasi perangkat daerah (OPD) telah berhasil menangani seluruh genangan dan banjir yang terjadi dan meminimalisasi dampak dari genangan-genangan ataupun banjir.
- (E) Curah hujan di stasiun pengamatan hujan Kemayoran itu tidak melebihi batas tampung saluran air utama.

13. Peristiwa di bawah ini tepat menggambarkan kondisi dalam bacaan, yakni ...

- (A) Agatha tidak menyukai ayam goreng kantin sekolah sebagai makan siang sehingga ia beride menambahkan saos keju dan sambal buatan Korea untuk menambah rasa.
- (B) Melihat bahwa tugas kelompok yang diberikan sangat sulit dikerjakan karena beberapa anggota kelompoknya sakit, Widya segera membuat strategi untuk menyelesaikannya dengan anggota tersisa.
- (C) Para siswa baru saja mengetahui bahwa sekolah akan mengadakan karya wisata ke Bandung dan Yogyakarta sehingga antusiasme mereka meningkat.
- (D) Esai yang dibuat oleh Fani kali ini lebih baik daripada esai sebelumnya sehingga para guru memercayai Fani untuk mengikuti lomba tingkat nasional.
- (E) Latihan keras yang Naiya lakukan membuatnya terluka, namun ia tidak patah semangat dan terus melakukan yang terbaik agar keinginannya tercapai.

14. Ciri-ciri Kelenteng Boen Bio yang tidak tepat dalam bacaan di atas adalah ...

- (A) Terletak di Jalan Kapasan, Kelurahan Kapasan, Kecamatan Simokerto, Surabaya.
- (B) Dekat dengan Kampung Kungfu yang terdiri dari deretan ruko-ruko berpintu besi.
- (C) Berada dekat Pasar Kapasan yang terpisah jarak sejauh 8,2 km dengan

Pelabuhan Tanjung Perak.

- (D) Klenteng tertua khusus Khonghucu di Surabaya yang diinisiasi oleh pemuka agama.
- (E) Didirikan sebagai wujud rasa syukur kepada Tuhan seperti klenteng di Jalan Dukuh dan Cokelat.

15. Kalimat pendukung bahwa Pasar Kapasan berada dekat dengan Klenteng Boen Bio adalah ...

- (A) Klenteng Boen Bio yang berada di Jalan Kapasan merupakan rumah ibadah tertua khusus Khonghucu.
- (B) Sebuah klenteng itu mesti tidak jauh dari Komunitas Pecinan dan pusat perdagangan.
- (C) Karakter pembangunan klenteng dekat dengan wilayah perairan atau laut.
- (D) Pasar Kapasan tidak jauh-jauh dari tempat Komunitas Jawa dan berada di tengah-tengah kota.
- (E) Pembangunan klenteng di Jalan Dukuh dan Jalan Cokelat berada di kawasan Pecinan Surabaya.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 16 s.d. 20.

Teks 5

¹Tali kuantan adalah gelung tradisional asal Kutai, Kalimantan Timur. ²Terinspirasi oleh keindahan flora fauna Indonesia, tatanan rambut ini memiliki ciri khas yang unik. ³Namun, yang paling mencolok adalah tingginya yang menjulang. ⁴Siluet tinggi ini membedakan gelung tali kuantan dari tatanan rambut tradisional lainnya di Indonesia. ⁵Proses pembuatan tali kuantan relatif lebih sederhana dibandingkan gaya rambut kontemporer. ⁶Tahapan awalnya adalah memilin rambut secara spiral ke arah kiri dan atas. ⁷Rambut yang telah dipilin kemudian ditumpuk secara bertahap hingga mencapai ketinggian yang diinginkan. ⁸Terakhir, sebuah jaring rambut digunakan untuk menjaga bentuk tinggi khas tali kuantan.

⁹Sebelum melakukan sentuhan terakhir, langkah selanjutnya adalah melilitkan untaian bunga melati secara spiral mengelilingi tatanan rambut yang tinggi. ¹⁰Panjang untaian bunga melati ini bervariasi, mulai dari 50 sentimeter hingga 1 meter, disesuaikan dengan panjang rambut. ¹¹Untaian bunga melati ini berfungsi untuk menutup celah lipatan rambut serta menciptakan kontras menarik antara warna hitam rambut dan putihnya bunga. ¹²Setelah itu, barulah aksesoris kembang goyang ditempatkan di puncak gulungan rambut.

¹³Kilauan kembang goyang tersebut semakin menyempurnakan keindahan gelung tali kuantan.

¹⁴Bentuknya

yang tinggi dan anggun melambangkan kemuliaan dan kebesaran.

¹⁵Secara tradisional, tali kuantan memiliki peran penting dalam upacara keagamaan di Kalimantan. ¹⁶Tidak hanya itu, tatanan rambut ini juga sering digunakan sebagai tanda penghormatan dalam menyambut tamu kehormatan, terutama pada acara-acara formal, seperti pernikahan.

¹⁷Mengenai gaya sanggul ini, Ninoek

W. Sunaryo, Ketua Perkumpulan Pecinta Sanggul Nusantara, mencatat bahwa gelung ini sangat jarang terlihat di luar Kalimantan sendiri, bahkan tidak banyak orang yang mengetahui nama aslinya. ¹⁸“Ini adalah gaya tatanan rambut yang sangat mencolok secara visual, sayangnya tidak banyak orang yang mengetahuinya. ¹⁹Namun, kami menemukan bahwa orang-orang yang mengetahuinya sangat bersemangat untuk melestarikannya karena organisasi kami merasa bahwa ini adalah warisan budaya yang berharga yang telah diturunkan dari generasi ke generasi,” ucapnya.

(Diadaptasi dari <https://indonesiakaya.com/pustaka-indonesia/tali-kuantan/>)

16. Keistimewaan tali kuantan yang merupakan gelung tradisional asal Kutai, Kalimantan

Timur adalah

- (A) terinspirasi oleh keindahan flora fauna Indonesia
- (B) memiliki lilitan bunga melati secara spiral
- (C) adanya aksesoris kembang goyang di puncak gulungan
- (D) menggunakan jaring rambut untuk menjaga ketinggiannya
- (E) memiliki siluet yang tinggi menjulang

17. Topik yang paling tepat untuk melanjutkan bacaan di atas adalah....

- (A) Peranan dan fungsi tali kuantan dalam kebudayaan masyarakat Kutai
- (B) Jenis-jenis tali kuantan dalam kebudayaan masyarakat Kalimantan Timur
- (C) Upaya untuk melestarikan tali kuantan sebagai gelung tradisional
- (D) Nilai-nilai filosofi yang terkandung dalam tali kuantan
- (E) Saran pembaca terhadap pelestarian tali kuantan di Kalimantan Timur

18. Pernyataan tentang tahapan dalam proses pembuatan tali kuantan yang sesuai teks adalah ...

- (A) Saat memilin rambut, jaring rambut digunakan untuk menjaga bentuknya yang spiral sehingga bentuk tinggi khas tali kuantannya terjaga.
- (B) Pembuatan tali kuantan diawali dengan memilin rambut secara spiral dan diakhiri dengan menempatkan aksesoris kembang goyang di puncak gulungan rambut.
- (C) Rambut ditumpuk secara bertahap kemudian dipilin untuk mencapai ketinggian tertentu yang diinginkan.
- (D) Jaring rambut digunakan setelah melilitkan untaian bunga melati secara spiral mengelilingi tatanan rambut yang tinggi.
- (E) Untuk melambangkan kemuliaan dan kebesaran, aksesoris kembang goyang ditempatkan di puncak gulungan rambut.

19. Penggunaan kata transisi tidak hanya itu pada kalimat (16) bacaan di atas berfungsi ...

- (A) menambahkan informasi sebelumnya
- (B) membandingkan informasi sebelumnya
- (C) menegaskan informasi sebelumnya
- (D) melanjutkan informasi sebelumnya
- (E) merinci informasi sebelumnya

20. Langkah-langkah membuat tali kuantan:

- (1) Pilin rambut secara spiral ke arah kiri dan atas.

- (2) Rambut yang telah dipilin kemudian ditumpuk secara bertahap hingga mencapai ketinggian yang diinginkan.
- (3) Tempatkan aksesoris kembang goyang di puncak gulungan rambut.
- (4) Lilitkanlah untaian bunga melati secara spiral mengelilingi tatanan rambut yang tinggi.
- (5) Untuk menjaga bentuk tinggi khas tali kuantan, gunakanlah sebuah jaring rambut.

Susunan kalimat di atas agar menjadi prosedur yang tepat berdasarkan bacaan adalah

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

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 21 s.d. 25.

Teks 6

Malnutrisi pada anak dengan penyakit jantung bawaan (PJB) menjadi salah satu masalah kesehatan yang semakin mendapat perhatian, terutama di negara-negara berkembang. Di Indonesia, prevalensi malnutrisi pada anak dengan PJB cukup tinggi, mencapai 86%, namun sayangnya, program manajemen gizi khusus untuk anak-anak dengan PJB masih sangat terbatas. Sebagian besar penelitian tentang faktor risiko malnutrisi dan gangguan pertumbuhan pada anak dengan PJB di Indonesia juga belum banyak dilakukan. Padahal, faktor-faktor ini dapat memengaruhi kualitas hidup dan perkembangan anak dengan PJB.

Sebuah studi yang dilakukan di Rumah Sakit Umum Dr. Soetomo Surabaya mencoba untuk menggali lebih dalam tentang faktor risiko malnutrisi dan gangguan pertumbuhan pada anak-anak dengan PJB. Dalam penelitian ini, 83 pasien yang dirujuk ke klinik jantung anak di rumah sakit tersebut menjadi sampel penelitian. Data yang terkumpul kemudian dianalisis menggunakan statistik deskriptif, uji *Chi-Square*, dan regresi biner untuk mengidentifikasi faktor risiko terkait malnutrisi dan gangguan pertumbuhan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi malnutrisi pada anak dengan PJB di Surabaya sangat tinggi. Di antara 83 pasien yang terlibat dalam penelitian ini, sekitar 54,2% anak mengalami *underweight* (berat badan kurang), 43,4% *stunting* (pendek untuk usia), dan 53% mengalami *wasting* (kurus berdasarkan tinggi badan). Selain itu, sekitar 8,4% anak mengalami gangguan pertumbuhan yang lebih serius. Angka-angka ini menggambarkan bahwa masalah gizi pada anak dengan PJB bukanlah hal yang bisa diabaikan begitu saja.

Salah satu temuan penting dalam penelitian ini adalah adanya hubungan signifikan antara asupan kalori dan status gizi anak. Anak-anak yang asupan kalorinya berada di bawah 70% dari *recommended dietary allowance (RDA)* cenderung memiliki risiko lebih tinggi untuk mengalami *underweight*, *stunting*, dan *wasting*. Penelitian ini menunjukkan bahwa anak yang mendapatkan asupan kalori sekitar 50–70% dari RDA-HA memiliki risiko 10,5 kali lebih tinggi untuk mengalami *stunting* dibandingkan dengan anak-anak yang mendapatkan asupan kalori cukup (70–100% dari RDA-HA). Hasil ini menekankan pentingnya memastikan bahwa anak-anak dengan PJB mendapatkan asupan kalori yang memadai untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan mereka.

Berdasarkan temuan ini, dapat disimpulkan bahwa anak-anak dengan PJB di Indonesia sangat membutuhkan perhatian khusus dalam hal manajemen gizi. Asupan kalori yang cukup serta perhatian lebih terhadap faktor-faktor risiko lain, seperti usia kehamilan dan cara persalinan, sangat penting untuk mendukung pertumbuhan optimal mereka.

(Diadaptasi dari <https://unair.ac.id/malnutrisi/>)

21. Kata malnutrisi dalam konteks bacaan di atas lebih tepat diartikan sebagai

- (A) kekurangan gizi
- (B) kelebihan gizi
- (C) ketidakseimbangan gizi
- (D) kesalahan gizi
- (E) kecukupan gizi

22. Jika permasalahan malnutrisi bisa diatasi oleh Pemerintah RI dengan baik, hal tersebut bisa berdampak pada

- (A) Penurunan kasus *underweight* (berat badan kurang).
- (B) Kasus *stunting* (pendek untuk usia) makin sedikit.
- (C) Kasus *wasting* (kurus berdasarkan tinggi badan) akan berkurang.
- (D) Kasus anak mengalami gangguan pertumbuhan yang lebih serius makin kecil.
- (E) Masalah kesehatan anak akibat penyakit jantung akan menurun.

23. Faktor berikut ini ikut berkontribusi terhadap permasalahan malnutrisi pada anak dengan PJB di Indonesia, kecuali

- (A) Program manajemen gizi khusus untuk anak-anak dengan penyakit jantung bawaan (PJB) masih sangat terbatas.
- (B) Sebagian besar penelitian tentang faktor risiko malnutrisi dan gangguan pertumbuhan pada anak dengan PJB di Indonesia belum banyak dilakukan.
- (C) Asupan kalori pada anak dengan PJB belum memadai untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan mereka.
- (D) Masih kurangnya perhatian terhadap faktor-faktor risiko lain dalam mendukung pertumbuhan optimal mereka.
- (E) Masih banyak anak di Indonesia yang mengalami *underweight* (berat badan kurang), *stunting* (pendek untuk usia), dan *wasting* (kurus berdasarkan tinggi badan).

24. Masalah gizi pada anak dengan PJB bukanlah hal yang bisa diabaikan begitu saja.

- (A) Salah satu fakta yang mendasari pernyataan di atas adalah
- (B) Dari penelitian di RSUD Dr. Soetomo Surabaya menunjukkan bahwa prevalensi malnutrisi pada anak dengan PJB di Indonesia mencapai 86 persen.
- (C) Dari sampel penelitian terhadap pasien yang dirujuk ke klinik jantung anak di RSUD Dr. Soetomo Surabaya, sekitar 54,2% anak mengalami *underweight*.

- (D) Dari 83 pasien yang dirujuk ke RSUD Dr. Soetomo Surabaya, sebanyak 43,4% mengalami *stunting* (berat badan kurang).
 - (E) Sekitar 53% anak dengan PJB yang berobat di RSUD Dr. Soetomo Surabaya mengalami *wasting* (kurus berdasarkan tinggi badan).
 - (F) Sekitar 8,4% anak mengalami gangguan pertumbuhan yang lebih serius akibat dari *underweight*, *stunting*, dan *wasting* di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
25. Saran paling tepat disampaikan kepada pemerintah terkait permasalahan bacaan di atas adalah
- (A) Seharusnya pemerintah tidak fokus pada anak-anak dengan PJB, tetapi lebih memperhatikan permasalahan lain, seperti *underweight*, *stunting*, dan *wasting*.
 - (B) Perlu adanya pengobatan khusus untuk anak-anak dengan PJB agar tidak ada lagi kasus permasalahan malnutrisi yang terjadi di republik ini.
 - (C) Perlu ada upaya lebih dari pemerintah untuk mengembangkan program-program nutrisi sehingga dapat mengatasi permasalahan tumbuh-kembang anak, khususnya anak dengan PJB.
 - (D) Sudah seharusnya Pemerintah Indonesia berinisiatif membuat program manajemen gizi khusus untuk anak-anak dengan penyakit jantung bawaan (PJB).
 - (E) Pemerintah hendaknya melakukan penelitian tentang faktor risiko malnutrisi dan gangguan pertumbuhan pada anak dengan PJB di Indonesia agar bisa mengambil kebijakan yang tepat.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 26 s.d. 30.

Teks 7

Badan Standardisasi Nasional (BSN) telah menetapkan SNI 9184:2023 untuk pelayanan kesehatan hewan, baik itu rumah sakit hewan, klinik hewan, maupun praktik dokter hewan mandiri. Deputi bidang Pengembangan Standar BSN, Hendro Kusumo, mengatakan bahwa SNI itu merupakan standar baru yang disusun melalui jalur pengembangan sendiri dan ditetapkan oleh BSN pada tahun 2023. Proses penyusunan standar ini, kata Hendro, dilaksanakan oleh Komite Teknis 11-16, Kesehatan Hewan, dengan Sekretariat Komtek dikelola oleh Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan, BSIP Kementerian Pertanian. Lebih lanjut, Hendro menerangkan bahwa SNI bersifat sukarela atau tidak wajib. Namun, tidak menutup kemungkinan ke depan akan dijadikan sebagai instrumen dalam pembinaan oleh Kementerian Pertanian. Standar ini dapat digunakan oleh unit pelayanan kesehatan hewan dalam mengembangkan sistem manajemen rumah sakit hewan, klinik hewan, dan praktik dokter hewan mandiri.

Menurut Hendro, merespons menjamurnya pet care di Indonesia, unit pelayanan kesehatan hewan harus memenuhi persyaratan umum. Persyaratan itu di antaranya adalah sarana dan prasarana layanan teknis, kualifikasi dan kompetensi personel, dokter hewan praktik sebagai penanggung jawab, dan persyaratan umum lainnya. Menurut Hendro, contoh sarana dan prasarana umum di antaranya sumber air bersih, sistem drainase, sistem keamanan untuk menjamin kesehatan manusia, hewan, dan lingkungan. Sementara itu, contoh dari sarana dan prasarana layanan teknis di antaranya peralatan untuk mengendalikan hewan, pemeriksaan secara klinik, pengobatan, dan penyimpanan obat. Untuk syarat umum lainnya adalah harus menggunakan obat hewan yang terdaftar dalam pelayanan medik veteriner (kecuali yang diberikan izin khusus dari instansi yang berwenang), sistem layanan rujukan, dan penerbitan surat keterangan dokter hewan sesuai kepentingan pasien/hewan dan klien.

Selanjutnya, ruangan untuk menangani pasien harus mudah didisinfeksi dan memenuhi prinsip kesehatan dan keselamatan kerja (K3). Fasilitas dan perlakuan dalam menangani hewan juga harus menerapkan prinsip-prinsip kesejahteraan hewan. Tidak hanya itu, layanan dalam standar ini, hewan juga harus memiliki dokumen legalitas serta keselamatan dan kesehatan umum terhadapnya harus diterapkan. Selain persyaratan umum, juga terdapat persyaratan khusus, di antaranya lokasi dan bangunan; kebersihan dan kesehatan; fasilitas, peralatan, perlengkapan dan instalasi farmasi unit pelayanan kesehatan hewan; personel; pelayanan pasien; rujukan; pemeriksaan klinis dan penunjang; serta laporan dan evaluasi kinerja pelayanan kesehatan hewan.

Tidak hanya itu, SNI 9184:2023 ini juga mengatur pemeriksaan secara umum, yakni diawali dengan serangkaian pertanyaan tentang riwayat kesehatan hewan diikuti dengan pemeriksaan berdasarkan gejala yang dilaporkan. Tenaga medik veteriner melakukan pemeriksaan kondisi pasien dengan melihat tanda atau gejala klinis dan jika diperlukan dilanjutkan dengan pemeriksaan penunjang untuk peneguhan diagnosis lebih lanjut. Kemudian, untuk pemeriksaan klinik adalah pemeriksaan fisik yang dilakukan dengan mengacu kepada referensi profesional praktik kedokteran hewan. Tenaga medik veteriner harus memperhatikan keamanan dan keselamatan hewan dan tenaga penanganan hewan saat dilakukan pemeriksaan. Untuk pemeriksaan fisik, dilakukan dengan mengacu kepada referensi profesional praktik kedokteran hewan. Tenaga medik veteriner tentunya harus memperhatikan keamanan dan keselamatan hewan dan tenaga penanganan hewan saat dilakukan pemeriksaan.

(Diadaptasi dari <https://www.tinemu.com/>)

26. yang menjadi gagasan utama bacaan di atas?

- (A) Persyaratan unit pelayanan kesehatan hewan dalam mengembangkan sistem manajemen rumah sakit hewan, klinik hewan, dan praktik dokter hewan mandiri.
- (B) Penjelasan Hendro Kusumo tentang standar baru untuk pelayanan kesehatan hewan (baik itu rumah sakit hewan, klinik hewan, maupun praktik dokter hewan mandiri).
- (C) SNI 9184:2023 telah ditetapkan oleh Badan Standardisasi Nasional (BSN) untuk pelayanan kesehatan hewan.
- (D) Persyaratan umum yang disusun untuk pelayanan kesehatan hewan, baik itu rumah sakit hewan, klinik hewan, maupun praktik dokter hewan mandiri.
- (E) Respons dari Pusat Standardisasi Instrumen Peternakan dan Kesehatan Hewan terhadap menjamurnya pet care di Indonesia.

27. Kekurangan informasi yang disampaikan oleh penulis dalam bacaan di atas adalah ...

- (A) Tidak menjelaskan atau merinci persyaratan dokter hewan praktik sebagai penanggung jawab.
- (B) Hanya menjelaskan sarana dan prasarana umum, tidak untuk sarana dan prasarana layanan teknis.
- (C) Tidak membahas apa saja yang harus dipersiapkan jika ingin membuka praktik dokter hewan mandiri.
- (D) Tidak menyebutkan konsekuensi yang harus diterima oleh *pet care* di Indonesia jika tidak memenuhi SNI 9184:2023.
- (E) Terlalu banyak membahas persyaratan umum yang harus dipenuhi oleh unit pelayanan kesehatan hewan

28. Pernyataan berikut yang sesuai dengan isi bacaan adalah

- (A) SNI 9184:2023 merupakan standar yang baru disusun dan ditetapkan oleh BSN pada tahun 2023 melalui jalur pengembangan sendiri.
- (B) SNI 9184:2023 akan dijadikan sebagai instrumen dalam pembinaan oleh Kementerian Pertanian untuk unit pelayanan kesehatan hewan.
- (C) Menjamurnya pet care di Indonesia menjadi dasar penetapan SNI 9184:2023 yang dijadikan instrumen dalam mengembangkan sistem pelayanan kesehatan hewan.
- (D) Obat hewan yang digunakan harus terdaftar dalam pelayanan medik veteriner, tetapi tidak untuk yang sudah mendapat izin khusus dari instansi yang berwenang.
- (E) Tenaga medik veteriner tidak hanya melakukan pemeriksaan kondisi pasien, tetapi juga wajib melakukan pemeriksaan penunjang untuk peneguhan diagnosis lebih lanjut.

29. Hak atau kewajiban pemilik hewan jika ingin mengobati hewannya ke klinik yang sudah memenuhi SNI 9184:2023 adalah sebagai berikut, kecuali

- (A) mendapat obat hewan yang terdaftar dalam pelayanan medik veteriner atau memiliki izin khusus dari instansi yang berwenang
- (B) mendapat surat keterangan dokter hewan sesuai kepentingan jika diperlukan.
- (C) memiliki dokumen yang sah terkait hewan yang akan dibawa dan diobati di klinik.
- (D) Saat pemeriksaan, berhak mendapat perhatian dari tenaga medik veteriner terkait keamanan dan keselamatannya.
- (E) Menjelaskan riwayat kesehatan hewan yang akan diobatinya kepada dokter hewan atau tenaga medik veteriner.

30. Dampak dari BSN telah menetapkan SNI 9184:2023 untuk pelayanan kesehatan hewan adalah

- (A) Kementerian Pertanian menjadikan SNI 9184:2023 sebagai instrumen dalam pembinaan unit pelayanan kesehatan hewan.
- (B) Dokter hewan dan tenaga medik veteriner berlomba meningkatkan kualifikasi dan kompetensinya terkait dengan profesinya.
- (C) Rumah sakit hewan, klinik hewan, dan praktik dokter hewan mandiri memiliki standar dalam mengembangkan sistem manajemennya.
- (D) *Pet care* di Indonesia mulai memenuhi persyaratan umum SNI 9184:2023 yang telah ditetapkan untuk pelayanan kesehatan hewan.
- (E) Ruangan untuk menangani pasien di rumah sakit hewan, klinik hewan, dan praktik dokter hewan mandiri sudah memenuhi prinsip K3.

Literasi dalam Bahasa Inggris

Naturally salt can damage rocks impressively. In Arid Dale, one of the hottest, most arid places in the continent, there is much salt. Consequently, such thing is natural phenomenon here. Inhabitants of areas elsewhere, where streets and highways are salted to control ice, are familiar with the resulting rust and deterioration on cars. That attests to the chemically

corrosive nature of salt, but it is not the way salt destroys rocks. Salt breaks rocks apart principally by a process called crystal prying and wedging. This happens not by soaking the rocks in salt water, but by moistening their bottoms with salt water. Such conditions exist in many areas along the eastern edge of central Arid Dale. There, salty water rises from the groundwater by capillary action through tiny spaces in sediment until it reaches the surface.

Capillary passages within most stones suck salt water from the wet ground. Arid Dale provides an ultra-dry atmosphere and high daily temperatures, which promote evaporation and the formation of salt crystals along the cracks or in the other openings within stones. These crystals grow as long as salt water is available. Like tree roots breaking up a sidewalk, the growing crystals exert pressure on the rock and eventually pry the rock apart. Besides crystal growth, the expansion of halite crystals by heating and of sulphates and similar salts by hydration can contribute additional stresses. A rock durable enough to have withstood natural conditions for a very long time in other areas could probably be shattered into small pieces by salt weathering within a few generations.

The dominant salt in Arid Dale is halite, or sodium chloride, but other salts, mostly carbonates and sulphates, also cause prying and wedging. Weathering by a variety of salts, though often subtle, is a worldwide phenomenon. Not limited to arid regions, intense salt weathering occurs mostly in salt-rich places.

1. By which of the following ways does the salty water reach the surface of the rocks?

- (A) By capillary action
- (B) By restriction
- (C) By destroying rocks
- (D) By opening the stones
- (E) By going down to the bottom

2. What does the author emphasize in the text?

- (A) The damaging effects of excessive sugar on your health
- (B) The destructive effects of salt on rocks.
- (C) The impressive salt rocks in Arid Dale.
- (D) The amount of salt produced in Arid Dale.
- (E) The damaging effects of salt on roads and highways.

3. The word "it" in the last line of paragraph 1 refers to

- (A) Sediment
- (B) Action
- (C) Capillary
- (D) salty water
- (E) Arid Dale

4. In the italicised sentence of paragraph 2, why does the author compare tree roots with growing salt crystals?

- (A) They both react quickly to a rise in temperature.
- (B) They both cause salty water to rise from the groundwater table.
- (C) they both have chemicals
- (D) They both force hard surfaces to crack.
- (E) They both grow as long as water is available.

5. Tone of the passage is

- (A) Empathetic
- (B) Statutory
- (C) Patronizing
- (D) Condescending
- (E) Explanatory

6. Which is TRUE about the effects of salts on rocks?

- (A) Salt damage at the seashore is more severe than salt damage in Arid Dale.
- (B) Arid Dale is more severe than the seashore floods
- (C) Only two types of salts cause prying and wedging.
- (D) Salts usually cause damage only in combination with ice.
- (E) A variety of salts can damage rocks

7. Which of the following is closest in meaning to the underlined word in paragraph 3?

- (A) Not emulated
- (B) Not restricted
- (C) Not opaque
- (D) Not consigned
- (E) Not scripted

8. What will the paragraph following the passage most probably discuss?

- (A) The use of salts to control ice
- (B) Salt, the elements of rocks
- (C) Other places, excessive of salts
- (D) Salts that influence the weather of the regions
- (E) Other areas where salt weathering takes place

9. Based on the passage, which do you think should be extremely high in their amounts in

order for them to be able to pry rocks apart?

- (A) Meteorites
- (B) Carbonites
- (C) Dusts
- (D) Sullen
- (E) Salts

10. Which of the following is FALSE according to the passage?

- (A) Slight pressure causes rock to pry apart
- (B) Rocks suck water through capillary passages
- (C) Arid Dale has so much salt
- (D) Salt can damage rocks
- (E) Growing crystal puts pressure on the rock

11. The main idea of the text is .

- (A) Most stones have huge passages to exert pressure
- (B) Prying and wedging happens by soaking the rocks in salt water
- (C) Crystal prying and wedging usually takes place in fresh water
- (D) Limited amount of salt in Arid Dale directly relates to weathering
- (E) Crystal prying or wedging is due to the salt pressure along the cracks and in the openings in the rocks

12. What can be indicated from Sentence 1, Paragraph 3?

- (A) The dominant salt in Arid Dale is neither halite nor sodium
- (B) Either halite or sodium chloride is the dominant salt in Arid Dale
- (C) Only carbonate can cause prying
- (D) Sulphates can't cause wedging
- (E) There is no salt in Arid Dale

The result of a new research may surprise laymen. What causes such surprising-evidence? People used to think that babies have no attention. As a matter of fact, however, preceding their actual speaking- ability, these little creatures pay special attention to the speech they hear around them. Within the first month of their lives, babies' responses to the sound of the human voice will be different from their responses to other sorts of auditory stimuli. They will stop crying when they hear a person talking, but not if they hear a bell or the sound of a rattle. At first, the sounds that an infant pays attention to might be only those words that receive the heaviest emphasis and that often occur at the ends of utterances. By the time they are six or seven weeks old, babies can detect the difference between *syllables pronounced with rising and falling inflections*. Very soon, these differences in adult stress and intonation can influence babies' emotional states and behaviour. Long before they develop actual language

comprehension, babies can sense when an adult is playful or angry, attempting to initiate or terminate new behaviour, and so on, merely on the basis of cues such as the rate, volume, and melody of adult speech.

To facilitate simplicity, adults often make it as easy as they can for babies to pick up a language by exaggerating such cues. One researcher observed babies and their mothers in six diverse cultures and found that, in all six languages, the mothers used simplified syntax, short utterances and nonsense sounds, and transformed certain sounds into baby. Other investigators have noted that when mothers talk to babies who are only a few months old, they exaggerate the pitch, loudness, and intensity of their words. They also exaggerate their facial expressions, hold vowels longer, and emphasize certain words.

Here is another thing: More significant for language development than their response to general intonation is observation that tiny babies can make relatively fine distinctions between speech sounds. In other words, babies enter the world with the ability to make precisely those perceptual discriminations that are necessary if they are to acquire aural language.

Babies obviously derive pleasure from sound input, too: even as young as nine months they will listen to songs or stories, although the words themselves are beyond their understanding. For babies, language is a sensory-motor pleasure rather than the route to prosaic meaning that it often is for adults.

13. Why does the author mention “*syllables pronounced with rising and falling inflections*” in line 8 - 9 of paragraph 1?

- (A) To provide an example of ways adults speak to babies
- (B) To give a reason for babies’ difficulty in distinguishing one adult from another
- (C) To illustrate the curiosity of babies to be able to communicate easily
- (D) To demonstrate how difficult it is for babies to interpret emotions
- (E) To illustrate that a six-week-old baby can already distinguish some language differences

14. The pronoun “They” in the Last Sentence of Paragraph 2 refers to..

- (A) Their words
- (B) a few months old
- (C) mothers
- (D) investigators
- (E) babies

15. What makes babies like to listen to songs and stories, even though they cannot understand them?

- (A) The sounds of the babies’ intensity
- (B) The babies’ understanding of the stories
- (C) The babies’ comprehension of the songs
- (D) The babies’ delight of the sounds
- (E) The babies’ remembrance of the chords of the songs

16. Which of the following is NOT used by adults to modify their speech when talking to babies?
- (A) using meaningless sounds
 - (B) exaggerating facial expressions
 - (C) giving all words equal emphasis
 - (D) speaking with shorter sentences
 - (E) speaking more loudly than normal
17. What inference can you draw from the research stated in paragraph 2?
- (A) Babies ignore facial expressions in comprehending aural language.
 - (B) Moms of all cultures want to look trendy.
 - (C) Mothers from different cultures speak to their babies in similar ways.
 - (D) Babies who are exposed to more than a thousand languages can speak earlier than babies exposed to a single language.
 - (E) The mothers observed by the researchers were consciously teaching their babies to sing
18. What point does the author make to illustrate that babies are born with the ability to acquire language?
- (A) Babies are more sensitive to writings than are adults.
 - (B) Babies notice even minor differences between speech sounds.
 - (C) Babies are very critical towards what they hear
 - (D) Babies begin to understand words in songs.
 - (E) Babies exaggerate their own sounds and expressions.
19. The text is primarily about...
- (A) The response of babies to sounds other than the inaudible voice
 - (B) Why babies prefer toys to work in undersea vessels
 - (C) Why babies prefer toys to food
 - (D) The differences between a baby's and an adult's ability to comprehend language
 - (E) How babies perceive and respond to the human voice in their earliest stages of language development
20. Why does the author mention "a bell" and "a rattle" in line 5-6 of paragraph 1?
- (A) To give examples of sounds that will cause baby to cry
 - (B) To inform that babies are scared of tinkling sound

- (C) To contrast the reactions of babies to human and nonhuman sounds
- (D) To give examples of typical toys that babies do not like
- (E) To explain how babies distinguish between different nonhuman sounds

Penalaran Matematika

Teks 1

Seorang pedagang popcorn menggunakan alat takaran besar, sedang, dan kecil untuk menakar banyaknya popcorn yang dijual. Popcorn sebanyak 1 takaran besar dan 2 takaran sedang dijual seharga Rp 148.000,00, sementara popcorn sebanyak 1 takaran besar dan 2 takaran kecil dijual seharga Rp 118.000,00.

1. Selisih harga popcorn untuk 1 takaran sedang dan 1 takaran kecil adalah.....
(A) Rp 10.000,00 (B) Rp 15.000,00 (C) Rp 17.000,00
(D) Rp 20.000,00 (E) Rp 30.000,00
2. Kaylila membeli popcorn sebanyak 3 takaran besar, 3 takaran sedang, dan 3 takaran kecil, ia harus membayar sebanyak
(A) Rp 406.000,00 (B) Rp 405.000,00 (C) Rp 402.000,00
(D) Rp 400.000,00 (E) Rp 399.000,00
3. Jika Vanya membayar sebesar Rp 251.000,00 ia mendapat popcorn sebanyak 2 takaran besar, 1 takaran sedang dan..... takaran kecil
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6
4. Karena sudah sore, harga popcorn tiap takaran besar dan tiap takaran sedang diturunkan masing-masing Rp 5.000,00 dan harga tiap takaran kecil tetap. Jika Hanna membeli popcorn sebanyak 1 takaran besar, 1 takaran sedang, dan 1 takaran kecil setelah penurunan harga, ia harus membayar sebanyak
(A) Rp 123.000,00
(B) Rp 125.000,00
(C) Rp 127.000,00
(D) Rp 128.000,00
(E) Rp 129.000,00

Teks 2

Toko Fikra menerima kiriman beras dari tiga distributor untuk dijual kembali. Jadwal penerimaannya adalah beras merek A setiap 3 hari sebanyak 100 kg; beras merek B setiap 4 hari sebanyak 200 kg dan beras merek C setiap 5 hari sebanyak 300 kg. Pada tanggal 1 Mei 2024, toko tersebut menerima kiriman beras merek A, B, dan C secara bersamaan untuk pertama kalinya

5. Mulai 1 Juni 2024, kiriman beras merek C ditambah menjadi 350 kg pada setiap kali

pengiriman. Total kiriman beras merek A, B, dan C yang diterima toko INTEN pada bulan Juni adalah....kg

- (A) 4.050 (B) 4.350 (C) 4.400 (D) 4.700 (E) 4.800

6. Toko Fikra menerima kiriman beras merek A dan C pada hari yang sama untuk ketiga kalinya pada

- (A) 15 Mei 2024 (B) 16 Mei 2024 (C) 21 Mei 2024
(D) 30 Mei 2024 (E) 31 Mei 2024

7. Selisih berat beras merek B dan C yang diterima toko INTEN pada bulan Mei 2024 adalah....

- (A) 900 (B) 800 (C) 600 (D) 500 (E) 400

8. Pada periode 1-15 Mei 2024, jumlah hari toko INTEN menerima kiriman beras adalah..

TEKS 3

Intensitas suatu lampu pada titik tertentu ditentukan oleh daya lampu dan jarak titik ke lampu tersebut. Jika daya suatu lampu adalah L watt. Intensitas cahaya dari lampu tersebut pada suatu titik berjarak x meter dari lampu adalah $I = L / x^2$. Pada langit langit ruangan terpasang lampu. Tinggi ruangan tersebut adalah 4 meter.

9. Jika daya cahaya lampu terpasang adalah 60 watt, intensitas cahaya di titik pada lantai terdekat ke lampu yaitu titik P adalah...watt/m²

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

10. Jika daya cahaya lampu terpasang adalah 60 watt, luas daerah pada lantai yang setiap titik menerima cahaya dengan intensitas lebih dari 3 watt/m² adalahm²

- (A) 5π (B) 4π (C) 2π (D) π (E) $0,5\pi$

11. Jika daya cahaya lampu terpasang adalah 60 watt, luas daerah pada lantai yang setiap titik menerima cahaya dengan intensitas antara dari 2 watt/m² dan 3 watt/m² adalah ...m²

- (A) 8π (B) 10π (C) 12π (D) 16π (E) 18π

12. Lampu kedua dipasang pada langit langit dengan jarak 5 meter dari lampu pertama.

Titik A adalah titik pada lantai yang terdekat ke lampu pertama dan titik B adalah titik pada lantai yang terdekat ke lampu kedua. Titik X antara A dan B adalah titik pada

lantai yang intensitas cahaya dari lampu pertama sama dengan intensitas cahaya dari lampu kedua. Jika jarak dari X ke titik A adalah 2 meter dan daya lampu pertama adalah 60 watt, daya lampu kedua adalah watt

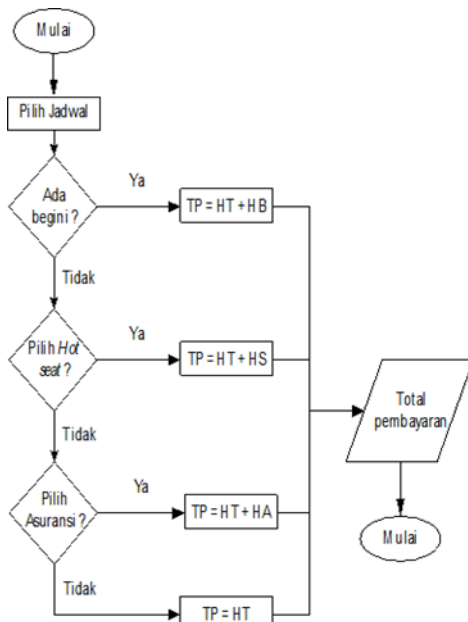
(A) 75 (B) 80 (C) 100 (D) 120 (E) 130

TEKS 4

Maskapai penerbangan A memiliki 3 jadwal penerbangan ke bandara X. Pada tabel dan diagram alur berikut terdapat informasi tiket dan biaya ekstra.

Jadwal Penerbangan	Harga Tiket	Jumlah penumpang	Biaya Ekstra		
			Harga bagasi tambahan	Harga pilihan <i>hot seat</i>	Harga asuransi
08.00	Rp1,000,000.00	180	Rp25,000.00	5 % dari harga tiket	1% dari harga tiket
13.00	Rp900,000.00	200			
18.00	Rp800,000.00	160			

Tingkat keterisian pesawat untuk setiap jadwal pada hari kerja adalah 80% dan pada akhir pekan adalah 100%



Keterangan singkatan pada gambar:

TP = Total pembayaran

HT = Harga tiket

HB = Harga Bagasi

HS = Harga Hot seat

HA = Harga Asuransi

13. Berdasarkan informasi diatas, kliklah jawaban dari pilihan yang tersedia pada setiap baris.

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah penumpang maskapai penerbangan A ke bandara X pada hari kamis adalah 432 orang		
Jika 50 % penumpang setiap jadwal pada hari Senin membayar ekstra 1 bagasi, penghasilan maskapai penerbangan A dari ekstra bagasi adalah Rp 5.400.000,00		

Rata rata jumlah penumpang per jadwal penerbangan pada hari Rabu adalah 150 orang		
---	--	--

(A) BBB (B) BBS (C) BSB (D)SBS (E) SSB

14. Selisih pendapatan maskapai penerbangan A pada hari Senin dan Minggu tanpa biaya ekstra adalah

- (A) Rp 97.600.000,00
- (B) Rp 107.400.000,00
- (C) Rp 112.600.000,00
- (D) Rp 122.000.000,00
- (E) Rp 146.400.000,00

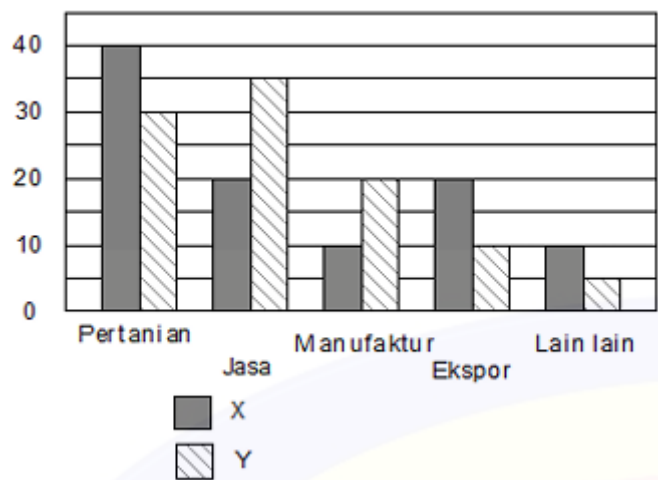
15. Jika pada hari Minggu, 50% dari penumpang memilih ekstra bagasi dan setengah dari sisanya memilih hot seat, jumlah penumpang yang memilih ekstra bagasi atau hot seat adalah...

16. Pada hari minggu, 40% penumpang memilih membayar ekstra bagasi dan setengah penumpang sisanya tidak memilih hot seat, tetapi memilih membayar asuransi. Penghasilan maskapai penerbangan A dari biaya ekstra adalah

- (A) Rp 11.916.000,00 (B) Rp 12.720.000,00 (C) Rp 13.120.000,00
- (D) Rp 14.184.000,00 (E) Rp 15.216.000,00

TEKS 5

Grafik berikut menunjukkan presentase komposisi GDP (Gross Domestic Product) dari dua negara yaitu X dan Y, pada tahun 2023, GDP negara X pada tahun 2023 adalah 300 triliun dan negara Y 400 triliun



17. Jika pada tahun 2024 GDP negara Y turun menjadi 300 triliun dengan persentase sektor pertanian turun menjadi 25 % dan persentase ekspor naik menjadi 15 %, rata rata GDP dari tiga sektor tertinggi di negara itu adalah....

- (A) 55
- (B) 58,33

- (C) 65
- (D) 78
- (E) 80

18. Jika pada tahun 2024 GDP negara Y turun menjadi 300 triliun dengan persentase sektor pertanian turun menjadi 25 % dan persentase ekspor naik menjadi 15 %, sedangkan GDP negara X naik menjadi 400 triliun dengan persentase sektor pertanian naik menjadi 45 % dan persentase jasa turun menjadi 15 %, selisih GDP kedua negara dari sektor pertanian adalah....

- (A) 105
- (B) 100
- (C) 90
- (D) 80
- (E) 75

19. Klik pada kolom yang sesuai untuk tiap pernyataan berikut.

Pernyataan	Benar	Salah
GDP negara X dan Y sama besar dari sektor pertanian		
Rata rata GDP dari sektor jasa kedua negara adalah 27,5 triliun		
Perbandingan GDP dari sektor ekspor negara X dengan sektor manufaktur negara Y adalah 2 : 1		

- (A) BBB (B) BBS (C) BSS (D) SBB (E) SBS

20. Sektor dengan selisih nilai GDP dari kedua negara yang lebih dari 8 triliun dan kurang dari 16 triliun pada tahun 2023 adalah

- 1) Manufaktur
- 2) Ekspor
- 3) Jasa
- 4) Lain lain

Pernyataan diatas yang benar adalah ...

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