

TES BAKAT SKOLASTIK LPDP

Latihan Soal & Pembahasan Soal TBS LPDP

Kata Pengantar

Banyak pejuang LPDP gagal bukan karena tidak pintar, tetapi karena tidak terbiasa dengan pola Tes Bakat Skolastik. PDF ini dibuat untuk membantu kamu yang sedang persiapan untuk menghadapi TBS LPDP agar bisa belajar secara terarah, memahami cara berpikir soal, dan meningkatkan kecepatan serta ketepatan dalam menjawab.

Struktur Soal TBS LPDP

1. Penalaran verbal (Analogi, logika, dan analitik)
2. Penalaran Kuantitatif (Deret, Aljabar, Aritmatika, dan Kecukupan Data), dan
3. Pemecahan Masalah (Wacana dan Grafik)

Skor Passing Grade Referensi Tahun 2025 Masing-masing Jalur Masuk

1. Jalur Umum (150-165)
2. Jalur Afirmasi (95-115)
3. Jalur Targeted Group (150-165)
4. Jalur Kolaborasi (150)

Saran Penggunaan PDF ini:

1. Kerjakan soal tanpa melihat pembahasan lengkap dengan timer 90 menit
2. Lihat jawaban dan hitung berapa yang dijawab benar
3. Saat pengerjaan tandai soal yang ragu
4. Pelajari cara berpikir di bagian pembahasan
5. Ulangi sampai pola soalnya terasa familiar

SOAL TRY OUT TBS LPDP SERIES 2

Latihan Soal!

1. Sinonim dari kata “abstrak” adalah ...
 - A. Nyata
 - B. Kabur
 - C. Konkret
 - D. Teoretis
 - E. Faktual
2. PROGRESIF >< ...
 - A. Stabil
 - B. Stagnan
 - C. Aktif
 - D. Pasif
 - E. Konservatif
3. LEBAH : MADU = :
 - A. Kuda : Lari
 - B. Belalai : Gajah
 - C. Sapi : Susu
 - D. Burung : Terbang
 - E. Ayam : Telur
4. CAIR : EN CER = : KENTAL
 - A. Pekat
 - B. Kuat
 - C. Hitam
 - D. Deras
 - E. Padat
5. TAHU : KEDELAI = :
 - A. Cabe : Sambal
 - B. Susu : Yogurt
 - C. Tomat : Saus
 - D. Roti : Terigu
 - E. Tempe : Kedelai
6. PERWIRA MENENGAH : KOLONEL = :
 - A. Tamtama : Sersan Kepala
 - B. Bintara : Prajurit Satu
 - C. Sersan Mayor : Bintara
 - D. Tamtama Kepala : Kopral Kepala
 - E. Bintara : Sersan Mayor

7. TEHERAN : IRAN = :
- A. Barcelona : Spanyol
 - B. Mekkah : Saudi Arabia
 - C. Baghdad : Irak
 - D. Indonesia : Jakarta
 - E. Sydney : Australia
8. MELATI : BUNGA : KEBUN = : :
- A. Harimau : Buas : Hutan
 - B. Ganggang : Hewan : Laut
 - C. Pesut : Ikan : Sungai
 - D. Jalak : Hutan : Burung
 - E. Mawar : Bunga : Taman
9. Semua penerima beasiswa mempunyai prestasi istimewa. Beberapa siswa menerima beasiswa. Kesimpulan yang benar adalah ...
- A. Semua siswa berprestasi istimewa menerima beasiswa
 - B. Tidak ada siswa yang tidak berprestasi istimewa tidak menerima beasiswa
 - C. Beberapa siswa mempunyai prestasi istimewa
 - D. Ada siswa penerima beasiswa yang tidak mempunyai prestasi istimewa
 - E. Semua siswa menerima beasiswa
10. Teman yang baik adalah yang dapat menerima keadaan kita. Sebagian teman dari Desa C tidak dapat menerima keadaan kita. Kesimpulan yang tepat adalah ...
- A. Semua teman di Desa C adalah teman yang tidak baik
 - B. Semua teman di Desa C adalah teman yang baik
 - C. Sebagian teman di Desa C adalah teman yang baik
 - D. Sebagian teman yang baik berasal bukan dari Desa C
 - E. Sebagian teman di Desa C adalah teman yang tidak baik
11. Semua pohon di kebun Pak Deni berdaun hijau. Semua anak Pak Deni suka menanam pohon. Tara membawa tangkai pohon berdaun kuning. Kesimpulan yang tepat adalah ...
- A. Tara bukan anak Pak Deni
 - B. Tara tidak suka pohon hijau
 - C. Anak Pak Deni suka pohon kuning
 - D. Tangkai pohon yang dibawa Tara bukan dari kebun Pak Deni
 - E. Tara tidak suka menanam pohon
12. Di laboratorium semua peneliti memakai jas laboratorium dan sarung tangan. Budi berada di laboratorium, tetapi ia tidak memakai jas laboratorium dan tidak memakai sarung tangan. Kesimpulan yang tepat adalah ...
- A. Budi seorang peneliti yang tidak memakai jas
 - B. Budi seorang peneliti yang tidak memakai sarung tangan
 - C. Budi bukan seorang peneliti
 - D. Budi seorang asisten peneliti
 - E. Budi tidak suka bekerja di laboratorium

13. Semua elang adalah burung. Sebagian burung terbang ke selatan. Sebagian elang terbang ke selatan. Kesimpulan yang tepat adalah ...
- A. Semua burung adalah elang
 - B. Semua elang terbang ke selatan
 - C. Sebagian burung yang terbang ke selatan adalah elang
 - D. Tidak ada burung yang terbang ke selatan
 - E. Semua burung yang terbang ke selatan adalah elang
14. Pengendara sepeda motor yang lewat jalan protokol harus mengenakan helm. Sementara murid yang bersepeda motor tidak punya helm. Kesimpulan yang tepat adalah ...
- A. Semua murid bersepeda motor harus mengenakan helm
 - B. Semua murid bersepeda motor tidak boleh lewat jalan protokol
 - C. Semua murid bersepeda motor boleh lewat jalan protokol
 - D. Seunua murid tidak boleh lewat jalan protokol
 - E. Semua murit bersepeda motor boleh lewat jalan protokol
15. Jika seseorang memakai sandal maka ia memakai sarung dan peci. Budi hanya memakai sarung. Kesimpulan yang tepat adalah ...
- A. Budi menggunakan sepatu
 - B. Budi tidak menggunakan sandal
 - C. Budi tidak menggunakan peci
 - D. Budi menggunakan sandal tetapi tidak memakai peci
 - E. Budi menggunakan sandal atau Budi tidak menggunakan peci
16. Jika peserta LPDP memiliki kemampuan penalaran numerik yang baik maka ia akan mendapatkan skor TBS tinggi. Jika peserta mendapatkan skor TBS tinggi maka ia berpeluang besar lolos seleksi substansi. Kesimpulan yang tepat adalah ...
- A. Jika peserta tidak lolos seleksi substansi maka ia tidak memiliki kemampuan penalaran numerik yang baik
 - B. Jika peserta lolos seleksi substansi maka ia memiliki kemampuan penalaran numerik yang baik
 - C. Jika peserta memiliki kemampuan penalaran numerik yang baik maka ia berpeluang lolos seleksi substansi
 - D. Jika peserta tidak memiliki kemampuan penalaran numerik maka ia pasti gagal LPDP
 - E. Jika peserta tidak mendapatkan skor TBS tinggi maka ia tidak memiliki kemampuan penalaran numerik

(Soal untuk nomor 17-21)

Petra, Ita, Vidi, Gunawan dan Caca masing-masing mengambil oleh-oleh yang sudah dibawakan pamannya dari Singapura. Tiga anak mengambil kaus, sedangkan Gunawan hanya mengambil jaket. Ita mengambil parfum dan cokelat. Selain Gunawan, yang tidak mengambil parfum adalah Vidi dan Petra. Hanya Ita dan Caca yang mengambil parfum.

17. Siapakah yang mengambil parfum dan cokelat?
- A. Ita
 - B. Vidi

- C. Caca
- D. Petra
- E. Gunawan

18. Siapa diantara mereka yang mengambil jaket?
- A. Ita dan Gunawan
 - B. Caca, Vidi dan Gunawan
 - C. Gunawan saja
 - D. Petra dan Gunawan
 - E Vidi saja
19. Oleh-oleh apa yang diambil oleh Caca?
- A. Jaket dan kaus
 - B. Jaket saja
 - C. Parfum saja
 - D. Cokelat dan parfum
 - E. Kaus dan parfum
20. Siapa saja yang mengambil parfum?
- A. Vidi dan Petra
 - B. Caca dan Gunawan
 - C. Petra dan Caca
 - D. Ita dan Caca
 - E. Ita saja
21. Jika digabungkan, oleh-oleh apa saja yang diambil oleh Petra dan Vidi?
- A. Kaus dan parfum
 - B. Jaket, parfum dan cokelat
 - C. Jaket, kaus, cokelat
 - D. Parfum, jaket, kaus
 - E. Jaket dan parfum
22. Toko-toko swalayan di kota A mempunyai lantai antara dua sampai delapan. Jika suatu toko memiliki lebih dari tiga lantai, toko tersebut memiliki tangga berjalan. Jika pernyataan di atas benar, manakah pernyataan berikut yang juga harus benar?
- A. Lantai kedua tidak memiliki tangga berjalan
 - B. Lantai ketujuh memiliki tangga berjalan
 - C. Hanya lantai-lantai diatas lantai ketiga yang memiliki tangga berjalan
 - D. Semua lantai dapat dicapai dengan tangga berjalan
 - E. Tidak ada kesimpulan yang memenuhi

23. Minggu ini yang mendapat giliran piket kelas adalah tiga anak perempuan yaitu Ita, Ayu dan Lani serta dua anak laki-laki yaitu Putra dan Dani. Setiap hari harus ada tiga orang yang membersihkan kelas, mulai hari Senin sampai dengan hari Jum'at. Setiap orang mendapat giliran piket dengan jumlah hari yang sama, sedangkan pengaturan jadwal harus mempertimbangkan hal berikut ini :

- Hari Jum'at Ita dan Dani ikut latihan Pramuka sehingga tidak dapat membersihkan kelas.
- Setiap Senin dan Rabu, Ayu harus segera pulang untuk menjemput adiknya yang les bahasa, sehingga tidak dapat piket di sore hari, jadi jangan dimasukkan ke dalam jadwal.
- Setiap hari minimal harus ada seorang anak laki-laki yang membersihkan kelas untuk jaga-jaga jika anak perempuan memerlukan bantuan mengangkat bangku.
- Lani harus segera pergi ke tempat les Matematika pada hari Senin dan Kamis begitu bel pulang berbunyi, sehingga ia tidak bisa membersihkan kelas usai jam sekolah.

Ita dan Dani mendapat giliran bekerjasama membersihkan kelas pada hari...

- A. Selasa dan Kamis
- B. Senin dan Selasa
- C. Senin dan Kamis
- D. Rabu dan Jum'at
- E. Rabu dan Kamis

24. 2, 3, 3, 5, 6, 9, 11, 15, 18, ..., ...

- A. 22 dan 26
- B. 23 dan 27
- C. 24 dan 28
- D. 24 dan 29
- E. 25 dan 30

25. 3, 4, 5, 5, 8, 5, 7, 12, 5, ..., ...

- A. 5, 9
- B. 9, 12
- C. 9, 16
- D. 12, 15
- E. 12, 16

26. 2, 3, 1, -4, 3, -1, 8, 3, 1, ..., ...

- A. -16, 3
- B. -12, 3
- C. 3, 16
- D. 12, -1
- E. 16, 1

27. 1, 1, $2\frac{1}{2}$, $5\frac{1}{2}$, 10, ...

- A. 17
- B. 16
- C. 15
- D. 14
- E. 13

28. 13, 12, 11, 6, 9, 3, ..., ...

- A. -2, 1
- B. -1, 2
- C. $1\frac{1}{2}$, 1
- D. $2\frac{1}{2}$, 7
- E. 7, $1\frac{1}{2}$

29. Nilai dari $4011^2 - 4012(4011)$ adalah ...

- A. 4011
- B. -4011
- C. 4012
- D. -4012
- E. 4013

30. Berapakah 33% dari 163?

- A. 53,79
- B. 5379
- C. 5,37
- D. 543
- E. 54,33

31. $(146 \times 117) + (173 \times 146) + (146 \times 210) =$

- A. 70.000
- B. 71.000
- C. 72.000
- D. 73.000
- E. 74.000

32. Nia berumur 14 tahun pada setahun yang lalu. Jika umur Yanti 7 tahun mendatang adalah 22 tahun, maka selisih umur mereka adalah ...

- A. - 2
- B. - 1
- C. 0
- D. 1
- E. 2

33. Selisih uang Jojo dan Karno adalah Rp 40.000,00. Jika Jojo memberikan $\frac{2}{9}$ uangnya kepada Karno maka uang mereka menjadi sama banyaknya. Jumlah uang Jojo dan Karno semula adalah

- A. Rp30.0000.00
- B. Rp 280.000,00
- C. Rp 140.000,00
- D. Rp 220.000,00
- E. Rp 250.000,00

34. Sekolah populer memiliki sebuah asrama berisi sejumlah kamar. Jika setiap kamar diisi dua orang siswa akan ada dua belas siswa yang tidak memperoleh kamar. Jika setiap kamar diisi oleh tiga orang siswa akan ada dua kamar yang kosong. Berapa banyak kamar yang tersedia di asrama sekolah populer?
- A. 16
 - B. 18
 - C. 20
 - D. 22
 - E. 24
35. Suatu tangki berisi penuh minyak mempunyai berat 80 kg. Jika tangki itu berisi minyak setengah maka beratnya 46 kg. Berapa kg berat tangki tersebut jika kosong?
- A. 6
 - B. 12
 - C. 24
 - D. 8
 - E. 16
36. Haris mempunyai sejumlah uang yang pas untuk membeli 8 sak semen. Jika harga semen naik Rp.3000 per sak maka Haris hanya dapat membeli 7 sak semen dan uangnya bersisa Rp.24.000. Berapa rupiah uang yang dibawa Haris mula-mula?
- A. 360.000
 - B. 370.000
 - C. 380.000
 - D. 390.000
 - E. 400.000
37. Jika $x = 4$, $y = 5$ dan $z = x^2 - 2xy + y^2$, berapakah nilai xyz ?
- A. 1
 - B. -1
 - C. 20
 - D. -40
 - E. 40
38. Sebuah buku disewakan dengan harga Rp1.000 untuk 3 hari pertama dan untuk hari selanjutnya Rp600 per harinya. Jika penyewa buku tersebut membayar Rp11.800 untuk sebuah buku, berapa harikah buku tersebut ia sewa?
- A. 24 hari
 - B. 21 hari
 - C. 20 hari
 - D. 18 hari
 - E. 22 hari

39. Seorang mahasiswa menempuh jarak 30 km dari rumah ke kampus dalam waktu 45 menit. Suatu hari ia terlambat berangkat 5 menit dari jadwal biasanya, tetapi tetap ingin sampai di kampus tepat waktu seperti biasa. Berapa kecepatan rata-rata yang harus ia tempuh?
- A. 36 km/jam
 - B. 40 km/jam
 - C. 45 km/jam
 - D. 50 km/jam
 - E. 54 km/jam
40. Apakah $x > y$ untuk $x+y \neq 0$?
- (1) $x^2 - y^2 = -10(x + y)$
 - (2) $x^2 > y^2$
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
 - D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
 - E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.
41. Ali membeli 1 pensil, 1 buku tulis, dan 1 penghapus seharga Rp 8000. berapakah harga 5 buah pensil?
- (1) harga 2 buku tulis Rp 10000
 - (2) harga 1 pensil dan 2 penghapus Rp 4000
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
 - D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
 - E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.
42. Nilai rata-rata (mean) ujian mata pelajaran matematika dari 5 orang siswa adalah 80. berapakah mediannya?
- (1) Modusnya adalah 80
 - (2) Nilai 4 dari 5 orang siswa adalah: 80, 75, 100, 65
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
 - D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
 - E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

43. Alex membeli sepatu yang sedang diskon 50% . karena toko sedang berulang tahun, Alex mendapatkan tambahan diskon member sehingga alex hanya perlu membayar Rp 250.000 untuk sepatunya. Berapa diskon member tersebut?
- (1) Harga sepatu sebelum diskon Rp 1000000
(2) Harga sepatu setelah diskon pertama Rp 500000
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.
44. Leo mempunyai taman yang berbentuk persegi panjang. Leo ingin memasang pagar yang mengelilingi tamannya, sehingga ia perlu mengetahui keliling tamannya terlebih dahulu. Berapa keliling tamannya Bintang?
- (1) Panjang salah satu sisinya adalah 4 m
(2) Luas tamannya adalah 20 m²
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.
45. Berapa pendapatan Inara dari pekerjaannya minggu lalu?
- (1) Inara Bekerja selama 35 jam saat minggu lalu.
(2) Pendapatan Inara 2 minggu lalu adalah sebesar Rp7 juta
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

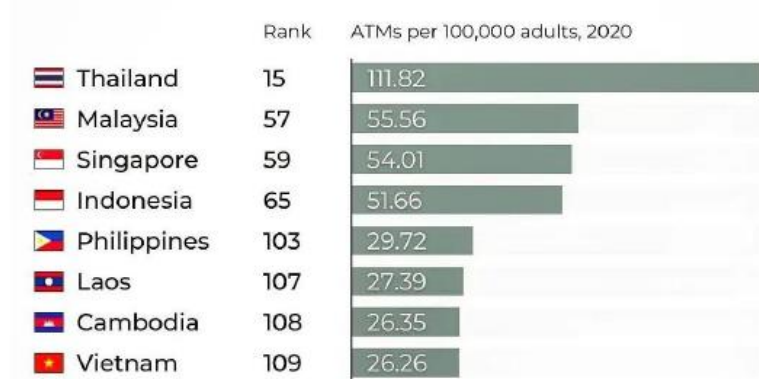
46. Di sebuah kantor tertentu, 50% karyawan merupakan lulusan perguruan tinggi dan 60% karyawan berusia di atas 40 tahun. Jika 30% dari karyawan yang berusia di atas 40 tahun memiliki gelar magister, berapakah jumlah karyawan yang berusia di atas 40 tahun dan memiliki gelar magister?
- (1) Tepat 100 karyawan merupakan lulusan perguruan tinggi.
(2) Dari karyawan yang berusia 40 tahun atau kurang, 25% memiliki gelar magister.
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.
47. Berapakah jumlah karyawan perempuan di Perusahaan X?
- (1) Jika Perusahaan X merekrut 14 karyawan tambahan dan semuanya adalah perempuan, maka perbandingan jumlah karyawan laki-laki dan perempuan menjadi 16 : 9.
(2) Perusahaan X memiliki 105 karyawan laki-laki lebih banyak daripada karyawan perempuan.
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.
48. Apakah $xy < 6$?
- (1) $x < 3$ dan $y < 3$
(2) $\frac{1}{2} < x < \frac{2}{3}$ dan $y^2 < 6$
- 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 pernyataan SAJA tidak cukup.
D. Salah satu pernyataan SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan.
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

No.	Jenis Barang	2013		2014	
		Harga (Rp)	Jumlah Terjual	Harga (Rp)	Jumlah Terjual
1.	Beras	6.200	65	6.500	67
2.	Gula pasir	14.800	49	15.000	47
3.	Tepung terigu	7.800	42	8.000	38
4.	Minyak goreng	12.700	120	13.000	115
		41.500		42.500	

49. Berdasarkan tabel di atas, indeks harga agregatif dapat disimpulkan ...
- Penjualan barang kebutuhan rumah tangga tahun 2014 mengalami kenaikan 2,41% dibandingkan tahun sebelumnya
 - Harga barang kebutuhan rumah tangga tahun 2014 mengalami kenaikan sebesar 2,41% dibandingkan tahun 2013
 - Semua penjualan barang tahun 2014 mengalami penurunan permintaan akibat kenaikan harga
 - Penjualan tahun 2013 mengalami kenaikan 2,41% dibandingkan tahun sebelumnya
 - Konsumen akan menurunkan jumlah barang yang diminta akibat kenaikan harga
50. Limbah medis dan sampah plastic meningkat secara drastis selama pandemic Covid-19. (2) Penggunaan masker, sarung tangan, dan alat pelindung diri (APD) sekali pakai memicu peningkatan limbah dan sampah. (3) Berdasarkan data historis, sebanyak 75% masker sekali pakai dan sampah lain terkait pandemic yang akan berakhir di tempat pembuangan sampah (TPA). (4) Sementara itu, sebagian lainnya mencemari lingkungan, berserakan di jalan, selokan, dan sungai. (5) Perilaku masyarakat yang tidak bertanggung jawab memicu krisis lingkungan. (6) Program Lingkungan PBB United Nation Environment Programme (UNEP) menyebutkan bahwa limbah dan sampah ini tidak hanya memicu pada kerusakan lingkungan, tetapi juga merugikan sektor pariwisata dan perikanan dengan kerugian mencapai 40 miliar dolar. (7) Oleh karena itu, pemerintah ...
- Pernyataan yang paling tepat untuk melengkapi kalimat (7) adalah ...
- seharusnya membuat peraturan tentang pembuangan sampah dan limbah
 - seharusnya menangani kerusakan lingkungan akibat sampah dan limbah
 - member sanksi kepada masyarakat yang membuang sampah
 - perlu menyediakan dana penanganan limbah dan sampah medis
 - sebaliknya meanggulangi peningkatan limbah dan sampah
51. Penjualan novel Fifty Shades of Grey karya E.L. James mengalahkan penjualan serial James Bond yang ditulis oleh Ian Fleming. Sebanyak 100 juta kopi novel tersebut telah terjual di seluruh dunia. Meskipun demikian, dalam hal jumlah penjualan buku, novel tersebut masih kalah dari serial buku laris Twilight yang ditulis oleh Stephenie Meyer dan The Da Vinci Code karya Dan Brown. Penjualan novel Twilight menembus angka 150 juta kopi, sementara The Da Vinci Code mencapai angka 200 juta kopi. Pernyataan yang bertentangan dengan isi paragraf di atas adalah ...
- Penjualan novel Fifty Shades of Grey belum melampaui Twilight dan The Da Vinci Code.
 - Penjualan Fifty Shades of Grey kalah 50 juta kopi dari The Da Vinci Code.

- C. The Da Vinci Code memiliki angka penjualan yang paling tinggi.
- D. Angka 100 juta kopi adalah jumlah penjualan Fifty Shades of Grey di seluruh dunia.
- E. Novel Fifty Shades of Grey mengalahkan penjualan serial James Bond.

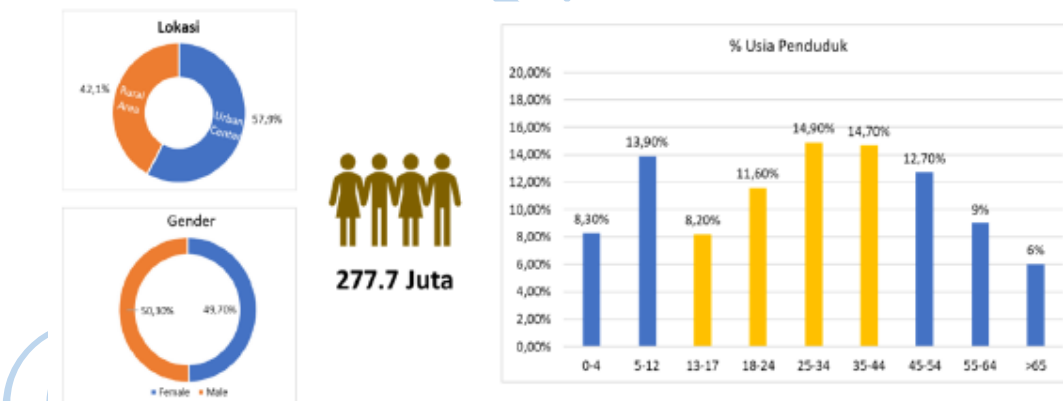
52. Berikut merupakan data jumlah rata-rata ATM yang terdapat di negara Asia Tenggara pada tahun 2020. Data tersebut diperoleh dengan menghitung jumlah ATM per 100.000 orang dewasa pada setiap negara. Thailand menempati posisi teratas dengan jumlah rata-rata ATM sebesar 111,82 per 100.000 penduduk dan berada di peringkat 15 dunia.



Berdasarkan grafik tersebut, manakah pernyataan yang paling tepat?

- A. Jumlah rata-rata ATM Indonesia dua kali lipat dari ATM Vietnam.
- B. Banyak masyarakat Thailand yang menggunakan ATM selama tahun 2020.
- C. Jumlah ATM di Singapura lebih banyak daripada di Indonesia.
- D. Jumlah rata-rata ATM di Vietnam lebih banyak daripada Brunei Darussalam.
- E. Laos, Kamboja, dan Vietnam menempati secara berurutan peringkat rata-rata ATM di dunia.

53. JUMLAH PENDUDUK INDONESIA 2022



Data di samping merupakan jumlah penduduk Indonesia pada tahun 2022 dengan tambahan data persentase usia penduduk, gender, dan lokasi. Diketahui bahwa 57,9% masyarakat Indonesia tinggal di daerah perkotaan dan sisanya 42,1% berada di daerah pedesaan. Selain itu, jumlah penduduk laki-laki di Indonesia sedikit lebih banyak daripada perempuan. Sementara itu, persentase usia penduduk tertinggi berkisar antara usia 25–34 tahun yaitu sebesar 14,9%. Berdasarkan gambar di atas, pernyataan yang paling tepat adalah...

- A. Jumlah persentase usia 45–54 lebih banyak dua kali lipat dibanding usia >65
- B. Penduduk yang tinggal di kota didominasi oleh usia di bawah 45 tahun
- C. Jumlah penduduk Indonesia mengalami kenaikan dari tahun ke tahun
- D. Tingkat kelahiran di Indonesia lebih tinggi dibanding tingkat kematian

54. Kementerian Keuangan saat ini sedang menjadi sorotan publik. Pasalnya, terdapat beberapa pejabat Direktorat Jenderal Pajak yang diduga tidak membayar pajak dan tidak melaporkan seluruh harta kekayaannya. Hal ini pun berpengaruh terhadap para pejabat di sektor lain. Diketahui pula bahwa beberapa anggota keluarga pejabat melakukan flexing di media sosial hingga berujung pada pemecatan pejabat tersebut. Apa langkah pertama yang harus dilakukan oleh Menteri Keuangan?
- A. Memberikan pembinaan kepada para pejabat untuk tidak flexing harta
 - B. Melarang pejabat untuk membeli barang-barang mewah
 - C. Memecat pejabat yang tidak patuh terhadap aturan
 - D. Membentuk tim khusus untuk mengawasi pejabat yang diduga bermasalah
 - E. Memberikan sanksi berupa denda agar jera
55. Sebuah toko online mengalami banyak ulasan negatif terkait produk yang dijual, meskipun jumlah penjualan masih cukup tinggi. Pemilik toko belum mengetahui secara pasti penyebab utama keluhan pelanggan tersebut. Langkah awal yang paling tepat dilakukan oleh pemilik toko adalah...
- A. Menghentikan penjualan produk yang sering dikeluhkan
 - B. Memberikan kompensasi kepada semua pelanggan
 - C. Melakukan analisis terhadap ulasan dan keluhan pelanggan
 - D. Menurunkan harga semua produk
 - E. Menambah jumlah produk yang dijual
56. Harga minyak goreng mengalami kenaikan signifikan dalam beberapa bulan terakhir. Pemerintah kemudian melakukan operasi pasar dengan menjual minyak goreng bersubsidi di berbagai daerah untuk membantu masyarakat mendapatkan harga yang lebih terjangkau. Tujuan utama pemerintah melakukan operasi pasar tersebut adalah ...
- A. Mengurangi jumlah produsen minyak goreng
 - B. Menjaga kestabilan harga minyak goreng di pasaran
 - C. Meningkatkan keuntungan distributor
 - D. Mengurangi konsumsi masyarakat
 - E. Menambah stok minyak goreng di gudang pemerintah
57. Sejumlah platform media sosial tidak mematuhi regulasi perlindungan data pengguna yang ditetapkan pemerintah. Hal ini menimbulkan kekhawatiran akan keamanan data masyarakat serta ancaman pemblokiran platform tersebut. Solusi yang paling tepat adalah ...
- A. Menghapus semua akun pengguna dari platform tersebut
 - B. Membiarkan platform tetap berjalan tanpa perubahan
 - C. Meminta pengguna pindah ke platform lain
 - D. Mewajibkan platform untuk mengikuti regulasi yang berlaku
 - E. Melarang masyarakat menggunakan media sosial

Wacana untuk nomor 58 - 60

Walaupun mutasi genetika pada bakteri dan virus dapat menimbulkan epidemi, beberapa epidemi disebabkan oleh bakteri dan virus yang tidak mengalami perubahan genetika secara signifikan. Dalam menganalisis kasus kedua, para ahli telah menemukan faktor-faktor sosial dan lingkungan yang penting dari epidemi tersebut. Penyakit polio, misalnya, muncul sebagai suatu epidemi pada awal abad ke-20 karena sanitasi modern mampu memperlambat penyebaran polio sampai usia dewasa, sehingga polio menyebabkan kelumpuhan.

Sebelumnya, infeksi terjadi pada masa bayi, yang akan memunculkan imunitas seumur hidup tanpa mengalami kelumpuhan. Dengan demikian, faktor higienis yang mencegah epidemi tifus secara tidak langsung memunculkan epidemi polio yang melumpuhkan. Contoh lain adalah penyakit Lyme, yang disebabkan oleh bakteri yang disebarkan melalui kotoran rusa. Penyakit ini hanya muncul secara sporadis selama akhir abad ke-19, tetapi sekarang menjadi sering timbul di beberapa tempat di Amerika Utara disebabkan oleh peningkatan populasi rusa yang terjadi bersamaan dengan pertumbuhan kota-kota satelit dan peningkatan aktivitas rekreasi alam terbuka pada habitat rusa. Hal yang sama juga menjadi faktor 1950-an yang terjadi karena perubahan-perubahan ekologis yang meningkatkan populasi nyamuk aedes aegypti, nyamuk penyebar virus demam berdarah. Saat ini epidemi demam berdarah setiap saat dapat muncul di Amerika Utara karena penyebaran secara tidak sengaja satu jenis nyamuk lain, yaitu aedes albopictus.

58. Menurut teks di atas, ketiadaan sanitasi modern akan memunculkan ...
- A. Penyebaran penyakit demam berdarah
 - B. Epidemi tifus
 - C. Epidemi polio melumpuhkan pada bayi-bayi
 - D. Epidemi polio melumpuhkan pada orang dewasa
 - E. Berhentinya penyebaran penyakit Lyme
59. Berdasarkan informasi pada bacaan di atas, kesimpulan yang tepat tentang nyamuk aedes albopictus adalah ...
- A. Nyamuk Anopheles adalah penyebab penyakit malaria.
 - B. Nyamuk tersebut hanya berkembang di Asia.
 - C. Nyamuk tersebut dapat menyebarkan virus demam berdarah.
 - D. Nyamuk tersebut menyebabkan epidemi demam berdarah pada tahun 1950-an.
 - E. Nyamuk ini menggantikan Aedes Aegypti di Asia ketika faktor-faktor ekologis mengubah habitat aedes aegypti.
60. Kalimat di bawah ini yang dapat memperkuat pernyataan pengarang tentang penyebab penyebaran penyakit Lyme di Amerika Utara adalah ...
- A. Peningkatan rekreasi di alam.
 - B. Kebersihan lingkungan di abad ke-19 lebih baik daripada pertengahan abad ke-20.
 - C. Para ahli dapat mengembangkan vaksin yang dapat mencegah penyakit Lyme.
 - D. Para peminat rekreasi di alam terbuka telah secara rutin memeriksakan kesehatannya.
 - E. Populasi rusa lebih rendah pada akhir abad ke-19 bila dibandingkan dengan pertengahan abad ke-20.

Jawaban & Pembahasan

No soal	Jawaban	Pembahasan
1.	A	Kata “abstrak” berarti sesuatu yang tidak nyata, tidak jelas, atau sulit digambarkan secara konkret. Analisis setiap pilihan jawaban: A. Kabur → artinya tidak jelas / samar → ini sejalan dengan makna abstrak (Benar) B. Nyata → jelas dan bisa dilihat (kebalikan) (Salah) C. Konkret → berwujud nyata (kebalikan) (Salah) D. Teoretis → berkaitan dengan teori, belum tentu abstrak (Salah) E. Faktual → berdasarkan fakta (kebalikan) (Salah) Trik Cepat: Kalau ketemu kata “abstrak”, ingat saja: Abstrak = tidak jelas / tidak nyata Lalu cari pilihan yang paling mendekati makna “tidak jelas” → Kabur
2.	D	Kata “progresif” berarti maju, berkembang, atau aktif menuju perubahan yang lebih baik. Analisis setiap pilihan jawaban: A. Stabil → tetap, tapi tidak selalu berlawanan B. Stagnan → tidak berkembang (mendekati, tapi kurang tepat) C. Aktif → justru mirip dengan progresif D. Pasif → tidak aktif, tidak berkembang → ini kebalikan langsung (Benar) E. Konservatif → cenderung mempertahankan, tapi tidak selalu berlawanan langsung Trik Cepat: Ingat kata Progresif = aktif, maju Lawannya → diam / tidak bergerak → Pasif
3.	C	Lihat pola: hewan → hasil produksi Lebah (hewan) madu (hasil produksi) Pilihan yang sesuai: Sapi (hewan) Susu (hasil produksi)
4.	A	pola kata (perubahan sifat). Cair → encer (cair itu sifatnya tidak kental / lebih ke arah encer) Maka kita cari pasangan yang sejenis: ... → kental Yang paling sesuai: Pekat → kental (artinya sama-sama menunjukkan tingkat kekentalan tinggi)
5.	E	Hubungan pada soal: Tahu : Kedelai → artinya produk dibuat dari bahan dasar

		Kita cari yang polanya sama (produk → bahan dasar) Tahu dari kedelai → apa lagi dari kedelai? → Tempe
6.	E	Pola Soal: Kelompok Pangkat → Pangkat tertinggi di kelompoknya Perwira Menengah = kelompok pangkat Kolonel = pangkat tertinggi di level itu Jawaban yang sesuai: Bintara = kelompok Sersan Mayor = pangkat tertinggi di Bintara
7.	C	Teheran = ibu kota Iran = negara polanya: "Kota (ibu kota) → Negara" Yang sesuai: Baghdad = Kota Irak = Ibu kota
8.	E	Melati = jenis Bunga = kelompok/klasifikasi Kebun = tempat hidup polanya: "Jenis → Kelompok → Tempat hidup" Mawar : Bunga : Taman Mawar = jenis Bunga = kelompok Taman = tempat hidup
9.	C	Semua yang dapat beasiswa → pasti berprestasi Ada sebagian siswa → dapat beasiswa Sehingga: Ada siswa yang dapat beasiswa Dan semua penerima beasiswa pasti berprestasi Maka: Siswa yang dapat beasiswa itu pasti berprestasi Yang sesuai: Beberapa siswa mempunyai prestasi istimewa
10	E	Teman baik → pasti menerima kita Kalau tidak menerima kita → berarti bukan teman baik Ada sebagian teman Desa C yang tidak menerima kita Artinya: Mereka bukan teman yang baik Sehingga: Sebagian teman di Desa C adalah teman yang tidak baik
11	D	Semua pohon di kebun Pak Deni berdaun hijau Fokus ke kata "semua" (artinya mutlak). Kalau ada satu saja yang beda maka bukan dari kelompok itu.

		Analisis: Kalau semua pohon di kebun Pak Deni hijau, Sedangkan yang dibawa Tara kuning, Berarti tangkai itu tidak mungkin berasal dari kebun Pak Deni
12	C	Di laboratorium semua peneliti memakai jas laboratorium dan sarung tangan (Artinya: kalau peneliti, pasti pakai dua-duanya) Budi berada di laboratorium, tetapi ia tidak memakai jas laboratorium dan tidak memakai sarung tangan (Budi tidak pakai keduanya, berarti Budi tidak memenuhi syarat sebagai peneliti) Kesimpulan: Budi bukan seorang peneliti.
13	C	Semua elang = burung Sebagian elang terbang ke selatan → berarti ada elang yang masuk kelompok burung yang terbang ke selatan sehingga kesimpulan yang tepat sesuai pilihan jawaban: sebagian burung yang terbang ke selatan adalah elang
14	B	Pengendara motor yang lewat jalan protokol harus pakai helm Artinya: Kalau lewat jalan protokol = wajib helm Murid yang bersepeda motor tidak punya helm Artinya: Semua murid ini tidak memenuhi syarat (tidak pakai helm) Analisis soal: Untuk bisa lewat jalan protokol → harus pakai helm Tapi murid → tidak punya helm Artinya: murid tidak bisa / tidak boleh lewat jalan protokol Sehingga: Semua murid bersepeda motor tidak boleh lewat jalan protokol
15	B	Jika memakai sandal → maka memakai sarung dan peci (Sandal = Sarung + Peci) Budi hanya memakai sarung Artinya: Budi tidak memakai peci Analisis soal: Aturan: kalau pakai sandal, harus pakai sarung dan peci Fakta: Budi tidak pakai peci Berarti Budi tidak memenuhi syarat untuk pakai sandal
16	C	Jika kemampuan numerik baik → skor TBS tinggi Jika skor TBS tinggi → berpeluang lolos substansi Kalau disusun: Numerik baik → TBS tinggi → Peluang lolos Jadi: Numerik baik → berpeluang lolos seleksi substansi
17	A	Dari soal diperoleh: Orang: Petra, Ita, Vidi, Gunawan, Caca 3 anak ambil kaus Gunawan hanya ambil jaket Ita ambil parfum & coklat

		Yang tidak ambil parfum: Gunawan, Vidi, Petra Jadi yang ambil parfum: Ita & Caca Ita → parfum + cokelat Caca → kaus, parfum Gunawan → jaket Vidi & Petra → tidak ambil parfum → berarti ambil kaus Petra = Jaket, kaus Sehingga jawaban nomor 17 yg ambil parfum dan cokelat adalah ita
18	D	Siapa yang mengambil jaket? Petra dan Gunawan
19	E	Oleh-oleh apa yang diambil oleh Caca? Kaus dan parfum.
20	D	Siapa saja yang mengambil parfum Berdasarkan hasil analisis yang mengambil parfum adalah ita dan caca
21	C	Jika digabungkan, oleh-oleh apa saja yang diambil oleh Petra dan Vidi? Petra = Jaket, kaus Vidi = Cokelat, kaus Sehingga kalau digabung oleh-olehnya terdiri dari: Jaket, Kaus dan Coklat
22	B	Analisis soal: Toko punya 2–8 lantai Jika lantai > 3 → ada tangga berjalan Artinya: Lantai 4, 5, 6, 7, 8 → pasti ada tangga berjalan Lantai 2 & 3 → tidak pasti (bisa ada, bisa tidak) Aturan: Jika > 3 lantai → pasti ada tangga berjalan Karena lantai 7 termasuk (>3), maka harus ada tangga berjalan
23	A	Analisis soal Jadwal: Senin: Putra, Ita, Lani (Ayu tidak, Lani les) Selasa: Putra, Ita, Dani Rabu: Putra, Ita, Lani (Ayu tidak) Kamis: Putra, Ita, Dani (Lani les) Jumat: Ayu, Lani, Putra (Ita & Dani Pramuka) Berdasarkan analisi maka: Ita dan Dani mendapat giliran bekerjasama pada hari Selasa dan Kamis.

24	B	
25	C	Barisan di atas mempunyai tiga pola. Pola pertama : 3, 5, 7, ... (pola bilangan ganjil) Pola kedua : 4, 8, 12, ... (selisih naik 4) Pola ketiga : 5, 5, 5, ... (sisipan pola tetap)
26	A	Barisan di atas mempunyai tiga pola. Pola pertama : 2, -4, 8, ... (dikalikan -2) Pola kedua : 3, 3, 3, ... (sisipan pola tetap) Pola ketiga : 1, -1, 1, ... (dikalikan -1)
27	B	
28	E	
29	B	Pakai konsep eksponen: $a^2 - a(a + 1)$ $a(-1) = -a$ $4011^2 - 4012(4011) =$ Ubah jadi bentuk:

		$4011(4011 - 4012) =$ Hitung yg ada didalam kurung: $(4011 - 4012 = -1)$ Maka diperoleh: $4011(-1) = -4011$
30	A	33% dari 163 = ... $33\% \times 163 = \dots$ $\frac{33}{100} \times 163 = 53,79$
31	D	$(146 \times 117) + (173 \times 146) + (146 \times 210) =$ Pakai konsep: $a \times b + c \times a + a \times d = a(b + c + d)$ Misal: $a = 146$, $b = 173$ dan $c = 210$ Maka: $146(117 + 173 + 210) =$ $146(500) = 73000$
32	C	Nia: Tahun lalu umur Nia = 14 Sekarang = $14 + 1 = 15$ tahun Yanti: 7 tahun lagi umur Yanti = 22 Sekarang = $22 - 7 = 15$ tahun Selisih umur Nia dan Yanti = $15 - 15 = 0$
33	C	Misalkan: Uang Jojo = J Uang Karno = K Selisih $(J - K = 40.000)$ Setelah jojo memberikan $\frac{2}{9}$ uangnya: Sisa uang jojo: $J - \frac{2}{9}J = \frac{7}{9}J$ Uang Karno: $K + \frac{2}{9}J$ Karena uangnya jadi sama maka berlaku: $\frac{7}{9}J = K + \frac{2}{9}J$ $K = \frac{7}{9}J - \frac{2}{9}J = \frac{5}{9}J$ $K = \frac{5}{9}J$, maka $J - K = J - \frac{5}{9}J = 40.000$ $\frac{4}{9}J = 40.000$ $J = \frac{9}{4} \times 40.000$ $J = 90.000$ $K = \frac{5}{9} \times 90.000$ $K = 50.000$ Jumlah uang jojo dan karno = $90.000 + 50.000 = 140.000$

34	E	Misalkan: Banyak kamar = K Banyak siswa = S Kondisi 1: Setiap kamar isi 2 orang, sisa 12 siswa: $S = 2K + 12$ Kondisi 2: Setiap kamar isi 3 orang, ada 2 kamar kosong Artinya yang terpakai hanya K-2 kamar: $S = 3(K - 2)$ Samakan kedua persamaan: $2K + 12 = 3(K - 2)$ $2K + 12 = 3K - 6$ $3K - 2K = 12 + 6$ $K = 18$ kamar yang tersedia
35	B	Misalkan: Berat tangki kosong = T Berat minyak penuh = M Keadaan tangki penuh: $T + M = 80$ Berisi setengah Minyak: $T + \frac{1}{2}M = 46$ Eliminasi kedua persamaan: $T + M = 80$ $T + \frac{1}{2}M = 46$ (dikurangi) $\frac{1}{2}M = 34$ $M = 34 \times 2 = 68kg$ Berat tangki kosong = $80kg - 68kg = 12kg$
36	A	Misalkan: Harga awal 1 sak semen = x Kondisi 1: Uang Haris pas untuk 8 sak: uang = 8x Kondisi 2: Harga naik Rp3.000: $x + 3000$ dan uangnya = $7(x + 3000) + 24000$ Karena uangnya tetap maka: $8x = 7(x + 3000) + 24000$ $8x = 7x + 21000 + 24000$ $8x - 7x = 45000$ $x = 45000$ Uang awal = $8x = 8 \times 45.000 = (8 \times 40000) + (8 \times 5000)$ Uang awal = $(320.000) + (40.000) = 360.000$
37	C	Diketahui: $x = 4$ dan $y = 5$ Pakai konsep: $x^2 - 2xy + y^2 = (x - y)^2$ Maka $z = (4 - 5)^2 = 1$ Sehingga diperoleh: $x \cdot y \cdot z = 4 \times 5 \times 1 = 20$

38	B	Biaya awal 3 hari pertama = Rp1.000 Sisa uang: $11.800 - 1000 = 10.800$ Biaya hari berikutnya: Tarif = Rp600 per hari Jumlah hari tambahan: $10.800 : 600 = 18$ hari Total jumlah hari: 3 hari + 18 hari = 21 hari
39	C	Waktu normal Jarak = 30 km Waktu = 45 menit = 0,75 jam Kecepatan normal: $30 \div 0,75 = 40 \text{ km/jam}$ Karena terlambat 5 menit Waktu yang tersisa: 45 menit – 5 menit = 40 menit (ubah dalam satuan jam menjadi $\frac{2}{3}$ jam. Menghitung kecepatan rata-rata: $v = \frac{s}{t}$ $v = \frac{30 \text{ km}}{\frac{2}{3} \text{ jam}} = 30 \times \frac{3}{2} = 15 \times 3 = 45 \text{ km/jam}$
40	A	Apakah $x > y$ untuk $x+y \neq 0$? Pernyataan 1: $x^2 - y^2 = -10(x + y)$ $(x - y)(x + y) = -10(x + y)$ $(x - y) = \frac{-10(x + y)}{(x + y)}$ $(x - y) = -10$ $x = y - 10$, sehingga $x < y$. Pernyataan ini bisa menjawab pertanyaan Apakah $x > y$ untuk $x+y \neq 0$? Jawabannya tidak. (pernyataan 1 cukup) Pernyataan 2: $x^2 > y^2$, artinya $x > y$, apakah $x < y$?. belum tentu, contoh: $x = -5$, $y = 3$ $-5 > 3$, tapi $x < y$.
41	C	Misal: Pensil (p), Buku tulis (b) dan Penghapus (h) $p + b + h = 8000$ Pernyataan 1: $2b = 10.000$, maka $b = 5.000$ $p + h = 3.000$ yang diketahui baru b dan nilai p atau h belum diketahui maka pernyataan 1 tidak cukup. Pernyataan 2: $p + 2h = 4.000$ pernyataan ini belum cukup Karena belum diketahui nilai b begitupun nilai p atau h nya. Kita gabungkan pernyataan 1 dan 2: $p + h = 3.000$ $p + 2h = 4.000$ Eliminasi kedua persamaan didapat: $h = 1.000$

		substitusi nilai $h = 1.000$ ke persamaan: $p + h = 3.000$ $p + 1.000 = 3.000$ $p = 3000 - 1000 = 2000$ Dari pernyataan 1 diperoleh $b = 5.000$ Maka dengan menggabungkan kedua pernyataan bisa menjawab pertanyaan soal ini, yaitu: $1p + 1b + 1h = 2000 + 5000 + 1000 = 8000$ (Benar)
42	B	Rata-rata 5 siswa = 80 Total nilai = $5 \times 80 = 400$ Pernyataan 1: Modus 80, belum cukup karena tidak tahu susunan nilainya. Pernyataan 2: Empat nilai 80, 75, 100, 65 Nilai ke 5 = $400 - (80+75+100+65) = 400 - 320 = 80$ Data lengkap: 65, 75, 80, 80, 100 Median dari data diperoleh yaitu 80 (pernyataan 2 cukup)
43	D	Diskon pertama 50% Harga akhir 250.000 Yang ditanyakan diskon member berapa %? Pernyataan 1: Harga awal 1.000.000 Setelah diskon 50% menjadi 500.000, berarti diskon member bisa dihitung: $\% \text{ diskon member} = \frac{500.000 - 250.000}{500.000} = 50\%$ Pernyataan 2: Harga setelah diskon pertama = 500.000 Harga akhir 250.000, dari pernyataan ini bisa dihitung: $\% \text{ diskon member} = \frac{500.000 - 250.000}{500.000} = 50\%$ Kesimpulan: salah satu pernyataan saja cukup untuk menjawab pertanyaan.
44	C	Ditanya: keliling persegi panjang Sehingga butuh ukuran panjang dan lebar Rumus keliling = $2(p+l)$ Pernyataan 1: Salah satu sisi 4m (tidak cukup karena ada dua sisi yang harus diketahui) Pernyataan 2: Luas 20 m^2 Luas = $p \times l = 20$, belum bisa menentukan nilai panjang dan lebar masing-masing ukurannya karena banyak kemungkinan pasangan bilangan yang jika dikalikan hasilnya 20. (tidak cukup)

		Gabung kedua pernyataan: Salah satu sisi 4 m maka : $4m \times l = 20m^2$ $l = \frac{20m^2}{4m} = 5m$, sehingga kelilingnya bisa dihitung: keliling = $2(4+5) = 18m$
45	E	Pernyataan (1): Inara bekerja 35 jam Tidak tahu gaji per jam (Tidak cukup) Pernyataan (2): Pendapatan 2 minggu lalu = Rp7 juta Tidak tahu: Jam kerja saat itu, apakah sama dengan minggu lalu (Tidak cukup) Digabungkan kedua pernyataan: (1) diketahui jam kerja minggu lalu 35 jam (2) diberikan informasi pendapatan 2 minggu lalu 7 juta Tapi tidak ada hubungan jelas (tidak tahu gaji per jam) sehingga, tetap tidak bisa dihitung.
46	A	Jumlah karyawan usia > 40 tahun & punya gelar magister Diketahui: 60% karyawan usia > 40 Dari mereka, 30% punya magister Jadi yang ditanya = 30% dari 60% = 18% dari total karyawan Artinya: kita cuma butuh total karyawan Pernyataan (1): 50% karyawan = lulusan PT Dan jumlahnya = 100 orang Dari pernyataan ini bisa kita cari total karyawan 100 adalah 50% dari 200, sehingga total karyawan adalah 200 dan bisa cukup untuk menjawab pertanyaan. Pernyataan (2): 25% dari usia ≤ 40 punya magister Tidak membantu cari total karyawan sehingga informasi (Tidak cukup) Maka pernyataan 1 saja cukup.
47	C	Misal: laki-laki (l) dan perempuan (p) Ditanyakan: jumlah perempuan Pernyataan 1: Setelah ditambah 14 perempuan perbandingan karyawan laki-laki dan perempuan: $\frac{l}{p} = \frac{l}{p+14} = \frac{16}{9}$ (tidak cukup, masih 2 variabel) Pernyataan 2: $l = p + 105$ masih belum cukup karena masih dalam 2 variabel. Gabungkan kedua pernyataan: $l = p + 105$ substitusi ke persamaan: $\frac{l}{p+14} = \frac{16}{9}$ $\frac{p+105}{p+14} = \frac{16}{9}$ (kali silang) $9(p+105) = 16(p+14)$ $9p + 945 = 16p + 224$

		$16p - 9p = 945 - 224$ $7p = 721$ $p = \frac{721}{7} = 103$ (bisa menjawab pertanyaan) Kesimpulannya: kedua pernyataan digabung cukup
48	B	Apakah $xy < 6$? Pernyataan 1: $x < 3$ dan $y < 3$, tidak cukup karena banyak jawaban: misal: $x = 2$ dan $y = 2$ maka $x.y = 2.2 = 4 < 6$ (benar) $x = -10$ dan $y = -10$, maka $x.y = -10 . -10 = 100 < 6$ (salah) sehingga pernyataan 1 tidak cukup. Pernyataan 2: $\frac{1}{2} < x < \frac{2}{3}, y^2 < 6$ x positif kecil < 1 y antara $-\sqrt{6}$ dan $\sqrt{6}$ Nilai maksimum $x.y$ terjadi saat $x = \frac{2}{3}$ dan $y = \sqrt{6}$ $x.y < \frac{2}{3} \times \sqrt{6} \approx 1,63 < 6$, nilainya akan selalu kurang dari 6 sehingga pernyataan 2 cukup.
49	A	Karena yang dihitung adalah indeks harga, maka kesimpulannya tentang kenaikan harga, bukan jumlah barang atau permintaan. Kita pakai indeks harga agregatif sederhana: $I = \frac{\sum \text{harga 2014}}{\sum \text{harga 2013}} \times 100$ Jumlahkan harga tiap tahun 2013 = $6.200 + 14.800 + 7.800 + 12.700 = 41.500$ 2014 = $6.500 + 15.000 + 8.000 + 13.000 = 42.500$ Hitung indeks: $\frac{42.500}{41.500} \times 100 = 102,41$ (dibulatkan) Interpretasi Indeks 102,41 berarti terjadi kenaikan harga sebesar 2,41%
50	E	Kalimat terakhir berbunyi: “Oleh karena itu, pemerintah” Artinya kita diminta memilih tindakan yang paling tepat sebagai solusi dari masalah sebelumnya. Ringkasan isi dari teks: - Limbah medis & plastik meningkat drastis saat Covid-19 - Banyak berakhir di TPA & mencemari lingkungan - Perilaku masyarakat juga kurang bertanggung jawab - Dampaknya besar, bahkan merugikan sektor pariwisata Jadi masalah utamanya: peningkatan limbah + dampak lingkungan serius Pilihan jawaban yang tepa: E → langsung ke inti masalah: mengatasi peningkatan limbah

51	B	Ringkasan informasi dari teks: - Fifty Shades of Grey = 100 juta kopi - Twilight = 150 juta kopi - The Da Vinci Code = 200 juta kopi - Fifty Shades mengalahkan James Bond pernyataan yang bertentangan dengan isi teks. Cek opsi satu per satu: A Benar ($100 < 150 \text{ \& } 200$) → sesuai teks B Benar ($200 - 100 = 100$, bukan 50) → ini salah perhitungan → bertentangan C Benar (200 juta paling tinggi) D Benar (disebut jelas 100 juta kopi) E Benar (sesuai teks) Selisih sebenarnya: $200 - 100 = 100$ juta (Bukan 50 juta → jadi pernyataan B bertentangan dengan teks.)
52	C	informasi dari grafik: Jumlah ATM per 100.000 penduduk (2020): Thailand: 111,82 Malaysia: 55,56 Singapura: 54,01 Indonesia: 51,66 Filipina: 29,72 Laos: 27,39 Kamboja: 26,35 Vietnam: 26,26 Analisis opsi: A ❌Salah → Indonesia (51,66) bukan $2 \times$ Vietnam (26,26), karena $2 \times 26,26 = 52,52$ (tidak sama) B Tidak bisa disimpulkan (grafik hanya jumlah ATM, bukan pengguna) C Benar → Singapura (54,01) lebih tinggi dari Indonesia (51,66) D Tidak ada data Brunei di grafik E Salah → urutan benar: Laos (107), Kamboja (108), Vietnam (109), tapi pernyataan kurang tepat konteksnya.
53	D	Ringkasan dari data: Total penduduk 277,7 juta Perkotaan: 57,9% (lebih banyak dari desa) Usia terbesar: 25–34 tahun = 14,9% Usia 45–54 $\approx$ 12,7% Usia $>65 \approx$ 5% Analisis pilihan: A Salah → 45–54 (12,7%) bukan dua kali >65 (5%), karena $2 \times 5 = 10$ (tidak sama 12,7) B Salah → data hanya bilang dominasi kota, bukan usia <45 di kota C Tidak ada data perbandingan tahun sebelumnya

		D Benar → jumlah penduduk besar + dominasi usia produktif → menunjukkan kelahiran > kematian (pertumbuhan positif)
54	D	Inti masalah dari wacana: Ada pejabat pajak tidak membayar pajak & tidak melaporkan harta, Ada juga perilaku flexing di media sosial Masalah utama: pelanggaran serius + pengawasan lemah Analisis opsi: A Terlalu ringan (hanya pembinaan, tidak cukup untuk pelanggaran besar) B Tidak menyentuh akar masalah (bukan soal beli barang mewahnya) C Terlalu sempit (hanya solusi individu, bukan sistem) D Tepat → membuat tim pengawas khusus = solusi sistemik & pencegahan berkelanjutan E Denda saja kurang kuat untuk kasus serius seperti ini
55	C	Inti masalah: Banyak ulasan negative, tapi penyebabnya belum diketahui Artinya: belum boleh ambil keputusan besar sebelum tahu akar masalah. Analisis opsi: A Terlalu cepat (belum tentu produknya yang salah) B Tidak tepat (belum tahu masalahnya apa) C Paling tepat → cari dulu penyebab dengan analisis ulasan D Tidak relevan (harga belum tentu masalah) E Tidak menyelesaikan masalah utama
56	B	Inti masalah: Harga minyak goreng naik tinggi Pemerintah melakukan operasi pasar (jual lebih murah) Tujuan utama: menstabilkan harga agar tetap terjangkau Analisis opsi: A Salah → bukan mengurangi produsen B Benar → operasi pasar bertujuan menjaga stabilitas harga C Bukan untuk keuntungan distributor D Bukan untuk menekan konsumsi E Bukan fokus utama kebijakan ini
57	D	Inti masalah: Platform tidak patuh aturan perlindungan data Ada risiko keamanan data pengguna Bahkan bisa diblokir pemerintah Jadi solusi harus: tegas + menyelesaikan akar masalah Analisis opsi: A Terlalu ekstrem & merugikan pengguna B Tidak menyelesaikan masalah C Bukan solusi utama (memindahkan pengguna bukan memperbaiki sistem)

		D Tepat → memaksa platform patuh regulasi E Tidak realistis
58	B	Temukan kalimat tersebut pada paragraf kedua, kalimat kedua yaitu “Dengan demikian, faktor higienis yang mencegah epidemi tifus ...” Jawaban: Epidemi Tifus
59	C	Kesimpulan yang tepat yaitu nyamuk tersebut dapat menyebarkan virus demam berdarah.
60	E	Kalimat yang dapat memperkuat suatu pernyataan adalah kalimat yang disertai dengan bukti nyata misalnya sebuah survei, data, atau kalimat pendukung yang linier dengan pernyataan sebelumnya. Pilihan jawaban yang tepat adalah “Populasi rusa lebih rendah pada akhir abad ke-19 bila dibandingkan dengan pertengahan abad ke-20.”