

DIGIDIK.ID BIMBEL ONLINE GRATIS

EBOOK GRATIS BANK SOAL PREDIKSI SNBT

4 Paket Soal Prediksi Akurat dan Pembahasan
7 Subtes Tes Skolastik dan Tes Literasi



YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

<https://digidik.id>
[@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
<https://t.me/pelajardigidik>
[youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

EBOOK GRATIS BANK SOAL PREDIKSI SNBT

4 Paket Soal Prediksi Akurat dan Pembahasan

7 Subtes Tes Skolastik dan Tes Literasi

1. Penalaran Umum
2. Pengetahuan dan Pemahaman Umum
3. Kemampuan Memahami Bacaan dan Menulis
4. Penalaran Matematika
5. Pengetahuan Kuantitatif
6. Literasi B. Indonesia
7. Literasi B. Inggris

Tim Penulis:

1. Saefurohman
2. Siti Kusuma
3. Dyah Susilo
4. Nining Rahmawati
5. Muhammad Hamim
6. Yusril Alfarizy

Pengarah dan Penanggung Jawab:

1. Afrizal Wahyu Sentosa, S.Pd.
2. Muhammad Fadillah Arsa, S.Kom.

Editor, Penyunting, dan Desain Sampul:

Muhammad Fadillah Arsa, S.Kom.

Copyright © Digidik Bimbel Online Gratis

Ebook Versi 2023, Terbit Pada 10 April 2023

329 halaman; 21 x 29,7 cm

PERINGATAN!!!

Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang dan haram memperbanyak maupun mengedarkan buku elektronik dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari pihak Digidik.

APA ITU DIGIDIK?

Digidik merupakan platform bimbel online gratis pertama di Indonesia. Digidik menyediakan beragam bentuk media pendukung pembelajaran siswa seperti video belajar, pembelajaran zoom, ebook, tryout, assessment jurusan, dan lain-lain yang seluruhnya dapat diakses 100% gratis oleh pelajar Indonesia.



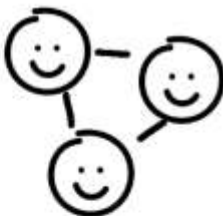
Digidik Bimbel Online Gratis

A)

Digidik mengelola video belajar, tryout, informasi jurusan, bimbel live, dan fitur lainnya yang dapat diakses dan diikuti gratis.

B)

Adanya dukungan dari berbagai komponen masyarakat untuk mendukung berjalannya Digidik.



Pelajar Mengakses Digidik

Pelajar dapat menggunakan Digidik secara gratis untuk menunjang kebutuhan pembelajaran.

Pelajar Indonesia Berprestasi

Digidik memiliki visi membantu pelajar Indonesia meraih prestasi gemilang melalui pengadaan platform penyedia bimbel online gratis.



DAFTAR ISI

EBOOK GRATIS BANK SOAL PREDIKSI SNBT	i
APA ITU DIGIDIK?	ii
DAFTAR ISI	iii
SOAL SIMULASI PENALARAN UMUM DARI KEMENDIKBUD	3
PAKET 1 PREDIKSI SOAL PENALARAN UMUM	10
PAKET 2 PREDIKSI SOAL PENALARAN UMUM	26
PAKET 3 PREDIKSI SOAL PENALARAN UMUM	40
PAKET 4 PREDIKSI SOAL PENALARAN UMUM	52
SOAL SIMULASI PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM DARI KEMENDIKBUD	65
PAKET 1 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM	70
PAKET 2 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM	78
PAKET 3 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM	87
PAKET 4 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM	97
SOAL SIMULASI KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS DARI KEMENDIKBUD	112
PAKET 1 PREDIKSI SOAL KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS	117
PAKET 2 PREDIKSI SOAL KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS	126
PAKET 3 PREDIKSI SOAL KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS	133
PAKET 4 PREDIKSI SOAL KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS	139
SOAL SIMULASI PENGETAHUAN KUANTITATIF DARI KEMENDIKBUD	146
PAKET 1 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN KUANTITATIF	152
PAKET 2 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN KUANTITATIF	166
SOAL SIMULASI PENALARAN MATEMATIKA DARI KEMENDIKBUD	178
PAKET 1 PREDIKSI SOAL PENALARAN MATEMATIKA	186
PAKET 2 PREDIKSI SOAL PENALARAN MATEMATIKA	196
SOAL SIMULASI LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA DARI KEMENDIKBUD	206
PAKET 1 PREDIKSI SOAL LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA	215
PAKET 2 PREDIKSI SOAL LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA	231
PAKET 3 PREDIKSI SOAL LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA	247
PAKET 4 PREDIKSI SOAL LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA	260
SOAL SIMULASI LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS DARI KEMENDIKBUD	273
PAKET 1 PREDIKSI SOAL LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS	280
PAKET 2 PREDIKSI SOAL LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS	292
PAKET 3 PREDIKSI SOAL LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS	307
PAKET 4 PREDIKSI SOAL LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS	316

PERINGATAN!

ATURAN PAKAI EBOOK INI

- Ebook ini dilarang dibagikan kepada temanmu atau orang lain.
- Ebook ini harus didownload secara perorangan melalui alamat website:

blog.digidik.id/ebooksnbt

- Haram dan dilarang membaca ebook ini jika belum melakukan syarat yang tertera pada alamat website di atas.
- Haram dan dilarang membajak ebook ini beserta kontennya.
- Mohon patuhi aturan pakai ebook ini agar ilmu yang kamu dapatkan halal dan berkah.

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SUBTEST 1

PENALARAN UMUM

Komponen Kemampuan Penalaran Umum dalam TPS menguji kemampuan seseorang untuk secara terarah dan terkendali menggunakan prosedur-prosedur untuk memecahkan masalah-masalah baru yang tidak dapat diselesaikan hanya dengan menggunakan kebiasaan-kebiasaan yang sudah dipelajari sebelumnya.

Jumlah Soal:

- Penalaran Induktif 10 Soal (Waktu 10 Menit)
- Penalaran Deduktif 10 Soal (Waktu 10 Menit)
- Penalaran Kuantitatif 10 Soal (Waktu 10 Menit)

Di dalam ebook ini, Digidik.id Bimbel Online Gratis menyediakan paket contoh soal resmi dari Kemendikbud dan 4 paket prediksi soal hasil penyusunan tim kami yang bisa teman-teman gunakan untuk berlatih. Mantap bukan?

Oh ya, sebarkan link di bawah ini agar teman-temanmu juga bisa memiliki ebook gratis ini. Pasti seru kalau bisa sukses bareng bukan?

blog.digidik.id/ebooksnbt

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SOAL SIMULASI PENALARAN UMUM

DARI KEMENDIKBUD

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Negara T adalah negara kepulauan dengan biaya logistik yang tinggi. Pakar logistik menyebutkan hal ini disebabkan tidak meratanya infrastruktur di negara T sehingga tidak semua wilayah dapat dijangkau dengan mudah.

Manakah pernyataan-pernyataan berikut yang MEMPERLEMAH dan TIDAK MEMPERLEMAH pendapat pakar logistik tersebut?

Pernyataan

- Pemerintah membangun banyak infrastruktur baru untuk memastikan pemerataan pembangunan.
- Pemerintah memberikan kebijakan insentif pajak bagi industri logistik untuk mengurangi beban biaya.
- Masyarakat memilih menggunakan jasa logistik saat berada pada pulau yang sama.
- Perusahaan logistik saat ini memastikan bahwa semua wilayah dapat dijangkau dengan mudah.
- Konsumen memilih perusahaan logistik yang memberikan layanan jangkauan pengiriman yang luas.

KUNCI JAWABAN

- A (Benar)
B (Salah)
C (Salah)
D (Benar)
E (Salah)

PEMBAHASAN

Soal di atas menyajikan kondisi yang diikuti dengan penjelasan dari seorang pakar. Pertanyaan dari soal tersebut adalah peserta menentukan pernyataan-pernyataan yang disajikan menunjukkan memperlemah atau tidak memperlemah. Pernyataan pertama memperlemah karena kondisinya berlawanan dengan yang disampaikan pakar logistik, demikian pula dengan pernyataan keempat yang juga memperlemah karena kondisinya justru dipastikan dijawab oleh perusahaan-perusahaan logistik. Pernyataan lain dianggap tidak memperlemah karena kondisinya memperkuat atau tidak relevan.

Kategori soal di atas merupakan pilihan ganda kompleks sehingga peserta harus menjawab sesuai dengan apakah pernyataan-pernyataan yang disajikan memperlemah atau tidak. Jika memperlemah, kolom "Ya" harus dicentang, sedangkan jika tidak memperlemah, kolom "Tidak" harus dicentang.

2

Buah mangga mengandung vitamin C dan antioksidan sehingga dapat meningkatkan kekebalan tubuh serta membantu melawan infeksi virus. Penelitian terbaru menunjukkan bahwa mengonsumsi buah mangga dapat mencegah kanker dan menurunkan kadar kolesterol.

Manakah DUA simpulan yang PALING DIDUKUNG oleh bacaan tersebut?

- ☐ Harga buah mangga menjadi mahal karena memiliki manfaat untuk kesehatan.

- ☐ Jumlah buah mangga yang dikonsumsi memengaruhi khasiat buah mangga untuk mencegah kanker.
- ☐ Banyak penderita kanker yang mencari buah mangga untuk pengobatan.
- ☐ Mengonsumsi mangga disarankan agar dapat terhindar dari risiko penyakit tertentu.
- ☐ Banyak produk kesehatan yang menggunakan bahan dasar ekstrak buah mangga.

KUNCI JAWABAN

(C)

Banyak penderita kanker yang mencari buah mangga untuk pengobatan

(D)

Mengonsumsi mangga disarankan agar dapat terhindar dari risiko penyakit tertentu.

PEMBAHASAN

Soal di atas menyajikan informasi tentang satu hal, lalu disajikan informasi kedua yang memperkuat informasi pertama. Peserta diminta untuk menentukan manakah alternatif jawaban yang merupakan sebuah simpulan yang PALING DIDUKUNG oleh informasi bacaan yang disajikan dalam soal.

Tipe soal di atas merupakan contoh pilihan berganda kompleks, di mana peserta harus memilih DUA simpulan yang PALING DIDUKUNG. Jika salah satu dari opsi yang dipilih ternyata bukan kunci jawaban, jawaban peserta dianggap salah.

3

Kebiasaan tidur dengan posisi tengkurap dianggap buruk bagi kesehatan karena dapat memberikan tekanan pada bagian punggung dan leher yang mengakibatkan nyeri. Selain itu, tidur tengkurap juga dapat menyebabkan kesemutan. Meskipun demikian, tidur tengkurap dapat membuka saluran pernapasan sehingga dapat mengurangi dengkur.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI BENAR?

- ☐ Orang yang mengalami kesemutan tidur dengan posisi tengkurap.
- ☐ Kesemutan akibat tidur tengkurap dapat menyebabkan tidur menjadi tidak nyenyak.
- ☐ Orang yang memiliki gangguan pernapasan dapat disembuhkan dengan tidur tengkurap
- ☐ Nyeri punggung dan leher dialami oleh orang yang mendengkur.
- ☐ Dengkur sebagian orang yang tidur tengkurap berkurang.

KUNCI JAWABAN

(E)

Dengkur sebagian orang yang tidur tengkurap berkurang.

PEMBAHASAN

Pada soal di atas disajikan informasi yang diperkuat dengan informasi kedua. Adapun informasi ketiga merupakan informasi yang memperlemah atau tidak sejalan dengan informasi pertama dan kedua. Peserta diminta untuk memilih opsi yang PASTI BENAR dari bacaan pada soal. Opsi E merupakan kunci jawaban karena informasi pada soal menyebutkan bahwa tidur tengkurap dapat mengurangi dengkur sehingga sebagian orang (tidak semua) yang tidur tengkurap berkurang dengkurannya.

4

Apabila sudah siap panen, jeruk akan terasa empuk jika ditekan; kulitnya berwarna kuning langsung; dan jika tergores, keluar aroma wangi. Hal-hal tersebut membuat nilai jual jeruk semakin tinggi.

Jika buah jeruk terasa keras jika ditekan, berwarna hijau, dan tidak mengeluarkan aroma, manakah simpulan yang BENAR?

- ☐ Buah jeruk belum siap dipanen.
- ☐ Buah jeruk harganya murah.
- ☐ Buah jeruk harganya mahal.
- ☐ Buah jeruk tidak bisa dijual.
- ☐ Buah jeruk rasanya masam.

KUNCI JAWABAN

(A)

Buah jeruk belum siap dipanen.

PEMBAHASAN

Pada soal tersebut disajikan fakta jika kategori yang disebutkan terpenuhi, kondisi tertentu dapat tercapai. Namun, soal menyajikan jika kategori-kategori tersebut tidak ada, kondisinya adalah tidak dapat terpenuhi. Dalam soal tersebut kunci jawabannya adalah A karena kategori-kategori tersebut membuat jeruk belum siap dipanen.

5

Hadiah wisata ke luar negeri diberikan oleh perusahaan Z jika pekerjaannya memiliki penilaian kinerja sangat baik dua tahun berturut-turut dan dinominasikan oleh rekan kerja dan atasannya. Pekerja C disukai oleh rekan kerjanya serta mendapatkan penilaian kinerja sangat baik tahun kemarin.

Simpulan berdasarkan informasi tersebut adalah pekerja C layak mendapat hadiah wisata ke luar negeri di perusahaan Z

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

- ☐ Simpulan tersebut pasti benar.
- ☐ Simpulan tersebut mungkin benar.
- ☐ Simpulan tersebut pasti salah.
- ☐ Simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan.
- ☐ Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup.

KUNCI JAWABAN

(C)

Simpulan tersebut pasti salah.

PEMBAHASAN

Pada soal di atas disajikan informasi kategori sebuah kondisi, lalu terdapat informasi lain yang menggambarkan apakah informasi tersebut memenuhi kategori yang sudah ditetapkan. Selanjutnya, kepada peserta disajikan sebuah simpulan dan diminta untuk menilai simpulan dari informasi yang

disajikan. Opsi C menjadi kunci jawaban karena informasi kedua tidak memenuhi kategori yang ditentukan dan simpulannya menyatakan kondisi sebaliknya, sehingga simpulan yang disampaikan adalah pasti salah.

6

Dewasa ini pemanfaatan kendaraan yang ramah lingkungan banyak digunakan oleh masyarakat. Dengan pemanfaatan ini, konsumsi bahan bakar minyak di masyarakat mampu mendatangkan efisiensi sebesar 20%–30% setiap tahunnya.

Berdasarkan paragraf tersebut, manakah yang PALING MUNGKIN menjadi asumsi yang mendasari argumen di atas?

- ☐ Masyarakat menjadi lebih hemat ketika menggunakan kendaraan yang ramah lingkungan.
- ☐ Kendaraan yang ramah lingkungan menjadi pilihan sebagian besar masyarakat.
- ☐ Kesadaran masyarakat untuk memanfaatkan teknologi yang ramah lingkungan semakin meningkat.
- ☐ Banyak produsen kendaraan menggunakan teknologi ramah lingkungan pada kendaraan produksinya.
- ☐ Hemat energi menjadi program yang gencar disosialisasikan oleh pemerintah negara X.

KUNCI JAWABAN

(C)
Kesadaran masyarakat untuk memanfaatkan teknologi yang ramah lingkungan semakin meningkat.

PEMBAHASAN

Soal di atas menyajikan sebuah informasi atau argumen. Peserta diminta untuk mengidentifikasi opsi jawaban mana yang merupakan asumsi dari informasi atau argumen tersebut. Opsi jawaban C menjadi kunci jawaban karena kesadaran masyarakat yang meningkat membuat banyak yang menggunakan kendaraan yang ramah lingkungan.

7

..., 5, 7, 9, 11, 13.

Angka yang paling sesuai untuk melengkapi deret tersebut adalah

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

KUNCI JAWABAN

(D) 3

PEMBAHASAN

Pada persoalan tersebut terdapat deret angka dengan pola yang selalu sama yaitu +2. Oleh karena itu, jawaban yang tepat untuk menjawab persoalan tersebut adalah 3 (D).

8

Tabel berikut menunjukkan jumlah siswa yang lulus dan gagal pada ujian Bahasa Indonesia yang dilaksanakan dalam lima gelombang.

Bahasa Indonesia		
Gelombang	Lulus	Gagal
I	26	14
II	28	12
III	32	28
IV	25	15
V	14	16

Pada gelombang berapa persentase kelulusan TERTINGGI terjadi?

- ☐ I.
- ☐ II.
- ☐ III.
- ☐ IV.
- ☐ V.

KUNCI JAWABAN

(B)

II.

PEMBAHASAN

Pada persoalan tersebut, lulusan pada gelombang I adalah $26/40 \times 100\% = 65\%$; gelombang II adalah $28/40 \times 100\% = 70\%$; gelombang III adalah $32/60 \times 100\% = 53\%$; gelombang IV adalah $25/40 \times 100\% = 63\%$; dan gelombang V adalah $14/30 \times 100\% = 47\%$. Dengan demikian, persentase kelulusan terbesar terjadi pada gelombang ke II (B)

9

Dua dus minuman dibagikan kepada empat kelompok kerja dengan ketentuan sebagai berikut.

1. Kelompok B mendapatkan 2 kali lebih banyak dibandingkan kelompok C.
2. Kelompok A mendapatkan $\frac{1}{2}$ bagian keseluruhan.
3. Kelompok C dan D mendapatkan pembagian sama rata dari minuman yang tersisa.
4. Setiap dus berisi 24 kotak minuman ringan.

Informasi yang dapat digunakan untuk mengetahui jumlah kotak minuman yang diterima oleh kelompok A adalah

- ☐ 1 dan 2
- ☐ 1 dan 3
- ☐ 2 dan 3
- ☐ 2 dan 4

☐ 3 dan 4

KUNCI JAWABAN

(D)

2 dan 4

PEMBAHASAN

Pada persoalan tersebut, banyaknya minuman didapatkan dari informasi ke-4, yaitu 24 kotak minuman setiap dus. Lalu, pada informasi ke-2 disebutkan bahwa kelompok A mendapatkan minuman sebanyak $\frac{1}{2}$ bagian dari keseluruhan, yaitu $\frac{1}{2} \times 2 \times 24$ atau 24 kotak minuman. Dengan demikian, informasi 2 dan 4 adalah yang dibutuhkan (D).

10

Berikut ini adalah data pengunjung dua fasilitas umum, yaitu perpustakaan dan museum, pada bulan Januari 2022 dari hari Senin sampai dengan Jumat.



Berdasarkan data tersebut, jumlah pengunjung terendah kedua fasilitas tersebut terjadi pada hari

- ☐ Senin
- ☐ Selasa
- ☐ Rabu
- ☐ Kamis
- ☐ Jumat

KUNCI JAWABAN

(B)

Selasa

PEMBAHASAN

Pada grafik dapat terlihat bahwa jumlah pengunjung perpustakaan dan museum pada hari Selasa adalah yang terendah, yaitu 180 dan 190 pengunjung. Dengan demikian, jawaban B adalah yang benar.



PAKET 1 PREDIKSI SOAL PENALARAN UMUM

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Tradisi Manene adalah tradisi khas suku Toraja berupa membersihkan jenazah para leluhur keluarga, yang sudah berusia puluhan tahun. Ritual Manene sendiri termasuk ke dalam upacara Rambu Solo' atau yang sering disebut dengan upacara kematian. Tradisi Manene ini dilakukan oleh masyarakat setiap tiga tahun sekali dan dilakukan secara bersama atau serentak dengan warga desa lainnya.

Pernyataan berikut ini menunjukkan informasi yang PASTI BENAR, namun tidak dengan pernyataan

- A. Rangkaian upacara kematian oleh suku Toraja diantaranya adalah melakukan ritual Manene.
- B. Tradisi Manene tidak dilakukan pada jenazah para leluhur yang berusia dibawah puluhan tahun
- C. Ritual Manene dilakukan secara serentak dan bersama dengan warga desa lain
- D. Masyarakat suku Toraja tidak hanya tiga tahun sekali melakukan ritual Manene
- E. Kegiatan utama ritual Manene adalah membersihkan jenazah para leluhur keluarga

Kunci Jawaban: D

Soal ini menanyakan tentang informasi yang TIDAK BENAR mengenai bacaan. Maka informasi yang tidak sesuai antara pilihan dengan bacaan yang ada adalah pilihan D. Hal ini dikarenakan pernyataan tersebut tidak sesuai dengan bacaan. Seharusnya masyarakat suku Toraja melakukan ritual Manene hanya tiga tahun sekali sesuai dengan kalimat terakhir di bacaan.

2

Ciwidey adalah daerah dataran tinggi yang memiliki ketinggian 1.200 mdpl, dengan suhu 18 sampai 28 derajat Celsius. Selain Ciwidey, ada Lembang yang juga merupakan daerah dataran tinggi dengan suhu hariannya lebih dingin dibanding Ciwidey, yakni 16 hingga 26 derajat Celsius.

Manakah DUA simpulan yang PALING DIDUKUNG oleh bacaan tersebut?

- A. Daerah Jawa Barat yang berada di dataran tinggi memiliki suhu udara yang tinggi
- B. Daerah yang berada di dataran tinggi memiliki suhu udara yang dingin
- C. Daerah dengan ketinggian lebih dari 1.200 mdpl memiliki suhu 18 – 26 derajat
- D. Ciwidey dan Lembang memiliki suhu udara yang relatif sama
- E. Suhu udara antara 16 – 28 derajat celsius terdapat di daerah dataran tinggi

Kunci Jawaban: B dan E

Soal tersebut menyajikan informasi tentang Ciwidey yang merupakan dataran tinggi dan Lembang yang juga berada di dataran tinggi. Berdasarkan informasi di bacaan, suhu di kedua daerah tersebut sama-sama dingin. Suhu Ciwidey 18 – 28 derajat sedangkan Lembang 16 – 26 derajat. Maka simpulan yang PALING DIDUKUNG adalah pilihan :

B -> Daerah yang berada di dataran tinggi memiliki suhu udara relatif dingin

E -> Suhu udara antara 16 – 28 derajat celsius terdapat di daerah dataran tinggi

Pilihan B dan E menunjukkan kesesuaian informasi dari bacaan.

3

Jakarta merupakan kota dengan biaya hidup paling mahal di Indonesia. Pakar ekonomi menyebutkan hal ini disebabkan karena pertumbuhan ekonomi yang tinggi dibarengi dengan naiknya harga barang kebutuhan pokok. Selain itu, para ahli ekonomi menambahkan bahwa di Jakarta sangat sulit bagi karyawan swasta untuk meminta kenaikan gaji karena terhambat peraturan perusahaan.

Manakah pernyataan berikut yang MEMPERLEMAH argumen pakar ekonomi?

- A. Pemerintah daerah memberikan subsidi agar harga kebutuhan pokok terjangkau.
- B. Karyawan swasta yang bekerja di Jakarta tidak bisa meningkatkan penghasilan.
- C. Perusahaan memastikan bahwa karyawan bisa meminta kenaikan gaji.
- D. Masyarakat disarankan pindah dari Jakarta agar biaya hidup lebih murah.
- E. Pertumbuhan ekonomi yang rendah memudahkan PNS untuk menaikkan gaji.

Kunci Jawaban: C

Soal tersebut menyajikan kondisi yang diikuti penjelasan dari seorang pakar kemudian menanyakan pernyataan yang memperlemah pakar ekonomi. Pilihan A dan B memperkuat karena relevan dengan apa yang disampaikan pakar ekonomi. Pilihan D dan E bukan jawaban yang benar karena di luar konteks argumen yang disampaikan pakar ekonomi. Sedangkan pilihan C jelas memperlemah pakar ekonomi karena berlawanan dengan apa yang disampaikan pakar ekonomi pada kalimat terakhir.

4

Kita tentu masih ingat krisis 1997/1998 yang mengakibatkan jatuhnya Presiden Soeharto dari tampuk kekuasaan selama 32 tahun. Para ahli menyebut krisis itu disebabkan oleh kesalahan di bidang politik, hukum, dan ekonomi. Dengan bahasa yang lebih sederhana, ada beberapa kekeliruan kebijakan dalam bidang hukum, ada beberapa kekeliruan kebijakan dalam bidang politik, ada beberapa kekeliruan kebijakan dalam bidang ekonomi. Kekeliruan-kekeliruan itu menyebabkan terjadinya krisis moneter.

Berdasarkan informasi di atas, manakah simpulan yang PALING TEPAT?

- A. Jatuhnya Presiden Soeharto mengakibatkan krisis moneter
- B. Krisis moneter mengakibatkan Jatuhnya Presiden Soeharto
- C. Kekeliruan dalam bidang hukum, politik dan ekonomi mengakibatkan jatuhnya Presiden Soeharto
- D. Kekeliruan dalam bidang hukum, politik dan ekonomi mengakibatkan terjadinya krisis moneter
- E. Jatuhnya Presiden Soeharto mengakibatkan terjadinya kekeliruan dalam bidang hukum politik dan ekonomi

Kunci Jawaban: C

Berdasarkan informasi soal, dapat diketahui premis-premisnya sebagai berikut:

p -> q : Kesalahan di bidang politik, hukum, dan ekonomi menyebabkan krisis ekonomi

q -> r : Krisis ekonomi mengakibatkan jatuhnya Presiden Soeharto

Simpulan nya adalah p -> r : kesalahan di bidang politik, hukum, dan ekonomi mengakibatkan jatuhnya Presiden Soeharto.

5

Pakar Kapal Selam dari Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) Surabaya Wisnu Wardhana menjelaskan 3 faktor penyebab tenggelamnya KRI Nanggala-402 milik TNI AL sedalam 850 meter di perairan Bali. Ketiga

faktor itu adalah tidak berfungsinya *Air Ballast* yang dapat mengatur ketinggian penyelaman kapal, tidak berfungsinya *hydroplane* atau sayap di badan kapal dan rusaknya *Pressure Hull* yang membuat kapal tersebut akhirnya hancur karena besarnya tekanan air.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah berikut ini pernyataan yang PALING MENDUKUNG klaim para pakar kapal selam?

- A. Penyebab tenggelamnya kapal selam ternyata karena terjadi ledakan mesin
- B. Kepingan sayap di badan kapal ditemukan mengambang di perairan bali
- C. Alat pengatur ketinggian pada kapal selam sempat berfungsi pada saat operasi
- D. Kapal selam tidak bisa ditemukan pada kedalaman 850 meter di perairan Bali
- E. Bagian alat *pressure hull* ditemukan di perairan bali dalam kondisi hancur

Kunci Jawaban: E

Soal tersebut menyajikan kondisi yang diikuti penjelasan dari seorang pakar kemudian menanyakan pernyataan yang MEMPERKUAT atau MENDUKUNG argumen pakar. Pilihan A, B, C, D bukan jawaban yang benar karena pernyataan-pernyataan tersebut justru memperlemah argumen pakar kapal selam. Hal ini disebabkan pernyataan pilihan A, B, C, dan D sangat tidak relevan atau berlawanan dengan argumen pakar kapal selam. Sedangkan pilihan E menjadi jawaban yang benar karena pernyataan tersebut sangat relevan dengan argumen di kalimat terakhir.

6

Bagi wisatawan nusantara, aktivitas di kota dan pedesaan menjadi magnet tersendiri. Statistik Wisatawan Nusantara (2018) memperlihatkan, secara nasional jenis wisata ini mendominasi hampir setengah total wisatawan domestik. Kebanyakan turis asal Indonesia timur memilih bermalam di desa adat, blusukan ke pasar tradisional, hingga menikmati hiburan malam saat pergi tamasya.

Masing-masing dari hal berikut yang berkontribusi pada penjelasan mengenai wisatawan nusantara, KECUALI....

- A. Wisata pedesaan menjadi wisata paling diminati oleh wisatawan domestik.
- B. Blusukan menjadi aktivitas wisata yang banyak dilakukan oleh warga desa adat
- C. Setengah total wisatawan nusantara lebih suka berwisata di pedesaan dan kota.
- D. Turis asal Indonesia timur ketika berwisata lebih suka bermalam di desa adat
- E. Waktu malam hari wisatawan dari Indonesia timur menikmati hiburan malam

Kunci Jawaban: B

Maksud soal tersebut adalah menanyakan informasi yang TIDAK SESUAI dengan bacaan. Berdasarkan teks maka informasi yang tidak sesuai adalah pilihan B. Hal ini karena pernyataan pilihan B tidak sesuai dengan informasi pada kalimat terakhir, seharusnya aktivitas blusukan banyak dilakukan oleh wisatawan asal indonesia timur bukan masyarakat desa adat.

7

Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

1. Pada penderita TBC sebagian kasus dapat mengalami kehilangan fungsi ginjal
2. Sakit punggung dan kejang otot dapat terjadi pada penderita TBC

Berdasarkan pernyataan di atas, manakah dibawah ini pilihan yang PASTI BENAR mengenai hubungan pernyataan (1) dan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) adalah akibat
- B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) adalah akibat
- C. Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab namun tidak saling berhubungan
- D. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan
- E. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama

Kunci Jawaban: E

Soal ini menyajikan dua informasi kemudian menanyakan hubungan antara dua informasi tersebut. Berdasarkan pernyataan (1) dan (2), keduanya adalah akibat karena dua-duanya menyampaikan informasi mengenai risiko dari penyakit TBC sedangkan penyebab nya adalah sama yaitu penyakit TBC sendiri.

8

Pengamat A menyatakan bahwa media pembelajaran yang interaktif akan memengaruhi minat dan motivasi belajar siswa. Pengamat B menyatakan bahwa keterampilan mengajar guru dapat menentukan hasil belajar siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil belajar siswa di sekolah dipengaruhi oleh gaya belajar siswa dan lingkungan sekolah.

Manakah pernyataan berikut yang PALING TEPAT mengenai hasil penelitian?

- A. Memperkuat pernyataan pengamat A
- B. Memperkuat pernyataan pengamat B
- C. Memperlemah pernyataan pengamat A
- D. Memperlemah pernyataan pengamat B
- E. Tidak relevan dengan pernyataan pengamat A dan pengamat B

Kunci Jawaban: D

Soal ini menyajikan dua argumen antara pengamat A dan pengamat B, kemudian disajikan hasil sesuatu hal dan menanyakan tentang hasil tersebut apakah memperlemah atau memperkuat atau memperlemah argumen A dan B. Berdasarkan kalimat terakhir di bacaan ternyata hasil belajar dipengaruhi gaya belajar dan lingkungan, hasil ini sangat berlawanan dengan argumen pengamat B yang menyatakan bahwa hasil belajar ditentukan oleh keterampilan mengajar guru.

9

Tempe memiliki kandungan vitamin B12 yang dapat mencegah terjadinya anemia atau kurang darah. Vitamin B12 berguna dalam membantu tubuh untuk memproduksi sel darah merah. Apabila tubuh kekurangan vitamin B12 maka akan menimbulkan beberapa gejala seperti lemas, lelah, pusing, dan pucat.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI BENAR?

- A. Mengonsumsi tempe dapat mengurangi produksi sel darah merah dalam tubuh.
- B. Banyak masyarakat menyukai tempe karena bermanfaat mencegah anemia.
- C. Orang yang kurang makan tempe akan mengalami lemas, lelah, pusing, dan pucat.
- D. Risiko penyakit kurang darah dapat dicegah dengan mengonsumsi tempe.
- E. Vitamin B12 dalam tempe membantu memproduksi zat besi dalam tubuh

Kunci Jawaban: D

Pilihan D sangat relevan atau sesuai dengan kalimat pertama dalam bacaan di atas

10

Perhatikan beberapa pernyataan berikut:

1. Kasus anak dengan penyakit infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) paling banyak ditemukan di Provinsi Riau dan Kalimantan Tengah.
2. Provinsi Riau dan Kalimantan Tengah kerap mengalami kebakaran lahan gambut setiap tahun.

Berdasarkan pernyataan di atas, manakah dibawah ini pilihan yang PASTI BENAR mengenai hubungan pernyataan (1) dan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) adalah akibat
- B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) adalah akibat
- C. Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab namun tidak saling berhubungan
- D. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan
- E. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama

Kunci Jawaban: B

Soal ini menyajikan dua informasi kemudian menanyakan hubungan antara dua informasi tersebut. Pernyataan (1) adalah akibat karena menunjukkan dampak dari suatu hal yaitu berupa penyakit ISPA di Riau dan Kalimantan Tengah. Sedangkan (2) adalah penyebab, karena kebakaran hutan di Kalimantan dan Riau bisa saja menjadi sumber penyakit ISPA di Kalimantan Tengah dan Riau paling banyak.

11

Desa Woejerana, terletak sekitar 38 kilometer dari Kota Weda, Ibukota Kabupaten Halmahera Tengah, Maluku Utara. Desa yang masuk kecamatan Weda Tengah ini menyokong ketersediaan pangan di Halmahera dan beberapa kabupaten di Maluku Utara.

Tahun 2020 dan 2021 terjadi banjir bandang besar di Desa Woejerana dan merusak lahan pertanian, manakah simpulan yang BENAR?

- A. Ketersediaan pangan tahun 2020 – 2021 di beberapa wilayah Kabupaten Halmahera Tengah tidak bisa disokong oleh Desa Woejerana
- B. Wilayah Kota Weda pada tahun 2020 – 2021 tidak bisa menyokong ketersediaan pangan di Kabupaten Maluku Utara
- C. Pada periode 2020 – 2021 Desa Woejerana tidak bisa menyalurkan pangan di semua wilayah Kabupaten Maluku Utara
- D. Desa Woejerana pada tahun 2020 – 2021 tidak bisa menyokong ketersediaan pangan di sebagian Kabupaten Maluku Utara
- E. Kecamatan Weda Tengah pada tahun 2020 – 2021 memiliki sedikit pasokan pangan dari pertanian

Kunci Jawaban: D

Berdasarkan informasi bacaan, Desa Woejerana dapat menyokong ketersediaan pangan di Halmahera dan beberapa kabupaten Maluku Utara.

Ketika terjadi bencana banjir dan merusak lahan pertanian di Desa Woejerana, maka **simpulannya** adalah Desa Woejerana tidak dapat menyokong ketersediaan pangan di Halmahera dan tidak bisa menyokong di sebagai kabupaten Maluku Utara.

12

Suatu negara layak mendapatkan predikat negara maju apabila tingkat kemiskinan rendah, pendapatan perkapitanya di atas US\$12.000 per tahun, dan mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakatnya. Pendapatan perkapita negara Z sebesar US\$10.000 per tahun tetapi tingkat kemiskinan rendah dan mampu meningkatkan kesejahteraan. Simpulan berdasarkan informasi tersebut adalah negara Z tidak layak mendapat predikat negara maju.

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

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

Kunci Jawaban: B

Pada soal tersebut disajikan informasi sebuah kondisi, lalu terdapat informasi lain yang menggambarkan informasi tersebut memenuhi kategori yang sudah ditetapkan. Opsi B menjadi kunci jawaban karena informasi kedua (simpulannya) tidak memenuhi kategori yang ditentukan dan simpulannya menyatakan kondisi yang sesuai yaitu Negara Z tidak layak disebut negara maju, sehingga simpulan yang disampaikan adalah pasti salah.

13

Literasi baca masyarakat di suatu daerah rendah apabila tidak menyediakan perpustakaan umum. Kondisi ini akan mengakibatkan kemampuan masyarakat daerah dalam berpikir kritis rendah.

Pilihlah pernyataan berikut jika menggambarkan kualitas simpulan yang pasti salah?

- A. Apabila suatu daerah tidak menyediakan perpustakaan umum, kemampuannya masyarakat daerah dalam berpikir kritis rendah.
- B. Kemampuan berpikir kritis masyarakat daerah rendah apabila daerah tersebut tidak menyediakan perpustakaan umum.
- C. Kemampuan berpikir masyarakat tidak rendah apabila daerah tersebut menyediakan perpustakaan umum.
- D. Apabila daerah menyediakan perpustakaan umum maka literasi baca masyarakat daerah tidak akan rendah.
- E. Kemampuan berpikir kritis masyarakat rendah apabila literasi baca masyarakat rendah.

Kunci Jawaban: D & E

Berdasarkan informasi di atas premis-premisnya adalah sebagai berikut:

$p \rightarrow q$: Apabila tidak menyediakan perpustakaan maka literasi baca masyarakat rendah

$q \rightarrow r$: literasi masyarakat rendah maka kemampuan kritis rendah

simpulan : $p \rightarrow r$

- $p \rightarrow r$: Apabila tidak menyediakan perpustakaan maka kemampuan masyarakat daerah dalam berpikir kritis rendah
- $p \rightarrow r$ ekuivalen dengan $r \rightarrow p$: Kemampuan berpikir kritis rendah apabila daerah tidak menyediakan perpustakaan umum

- $p \rightarrow r$ ekuivalen dengan $\neg r \rightarrow \neg p$: kemampuan berpikir kritis tidak rendah apabila daerah menyediakan perpustakaan umum

14

Perhatikan simpulan berikut:

Apabila masyarakat sadar menjaga kebersihan sungai ciliwung maka penderita demam berdarah menurun.

Manakah berikut ini premis yang dapat menghasilkan kesimpulan di atas?

- Banjir di sungai ciliwung tidak akan terjadi apabila masyarakat sadar menjaga kebersihan sungai. Apabila tidak terjadi banjir di ciliwung maka penderita demam berdarah menurun.
- Masyarakat sadar menjaga kebersihan dapat mengakibatkan sungai ciliwung tidak terjadi banjir. Hal ini dikarenakan banjir dapat menyebabkan penyakit demam berdarah meningkat.
- Apabila masyarakat sadar menjaga kebersihan maka tidak akan terjadi banjir di sungai ciliwung. Apabila tidak terjadi banjir maka penyakit demam berdarah turun. Penderita demam berdarah turun, usia harapan hidup masyarakat meningkat.
- Jika ada masyarakat yang sadar akan kebersihan sungai maka tidak akan terjadi banjir. Masyarakat yang sadar kebersihan maka penderita demam berdarah turun.
- Tidak akan terjadi banjir di sungai ciliwung jika masyarakatnya sadar menjaga kebersihan sungai. Penderita demam berdarah turun bila kesadaran masyarakat menjaga kebersihan sungai tinggi.

Kunci Jawaban: A

Premis yang paling mungkin adalah sebagai berikut:

- $p \rightarrow q$: Apabila masyarakat sadar menjaga kebersihan maka banjir di sungai ciliwung tidak akan terjadi
- Ingat bahwa $q \rightarrow p$ ekuivalen dengan $p \rightarrow q$
- $q \rightarrow r$: Apabila tidak terjadi banjir di ciliwung maka penderita demam berdarah menurun

Simpulan dari premis di atas adalah $p \rightarrow r$: Apabila masyarakat sadar menjaga kebersihan sungai ciliwung maka penderita demam berdarah menurun. Oleh karena itu jawaban yang benar adalah A.

15

Teknologi otomotif saat ini diupayakan untuk diubah atau ditingkatkan menjadi teknologi berwawasan lingkungan. Salah satu pengembangan teknologi otomotif ramah lingkungan yang telah dilakukan oleh industri kendaraan bermotor adalah penyempurnaan dari segi desain maupun perlengkapan *treatment* emisi gas buang.

Berdasarkan paragraf tersebut, manakah yang PALING MUNGKIN menjadi asumsi yang mendasari argumen di atas?

- Sistem transportasi yang menghasilkan pencemaran gas buang kendaraan bermotor
- Kendaraan bermotor yang ramah lingkungan sangat dinantikan oleh masyarakat
- Tuntutan modernisasi kendaraan bermotor yang peduli dengan pencemaran udara
- Banyak produsen kendaraan bermotor yang menghasilkan pencemaran udara
- Program *go green* yang gencar disosialisasikan oleh para aktivis lingkungan

Kunci Jawaban: A

Soal di atas menyajikan sebuah informasi atau argumen. Peserta diminta untuk mengidentifikasi opsi jawaban mana yang merupakan asumsi dari informasi atau argumen tersebut. Opsi jawaban A menjadi kunci jawaban

karena adanya sistem transportasi yang bisa menghasilkan pencemaran gas membuat banyak perusahaan berupaya menciptakan teknologi otomotif berwawasan lingkungan.

16

Hewan dikatakan hewan berbahaya jika memiliki taring, memakan daging, dan mempunyai 4 kaki. Hal ini lah yang membuat kematian hewan berbahaya semakin banyak karena dibunuh manusia. Hewan Z memiliki taring dan mempunyai 4 kaki namun tidak memakan daging. Simpulan dari pernyataan tersebut adalah hewan Z sering dibunuh oleh manusia.

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

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

Kunci Jawaban: A

Pada soal tersebut disajikan informasi sebuah kondisi, lalu terdapat informasi lain yang menggambarkan informasi tersebut memenuhi kategori yang sudah ditetapkan. Opsi A menjadi kunci jawaban karena informasi kedua (simpulannya) tidak memenuhi katagori yang ditentukan dan simpulannya menyatakan kondisi yang tidak sesuai yaitu hewan z sering dibunuh oleh manusia, sehingga simpulan yang disampaikan adalah pasti salah.

17

Sebagian pegawai negeri bukan guru sekolah dasar.Semua peserta seminar adalah guru sekolah dasar. Simpulan yang paling tepat adalah...

- A. Semua guru sekolah dasar adalah peserta seminar
- B. Semua pegawai negeri bukan peserta seminar
- C. Sebagian pegawai negeri adalah guru sekolah dasar
- D. Sebagian pegawai negeri bukan peserta seminar
- E. Sebagian guru sekolah dasar bukan peserta seminar

Kunci Jawaban: D

Premis:

- Sebagian pegawai negeri bukan guru sekolah dasar
- Semua peserta seminar adalah guru sekolah dasar

Berarti ada sebagian pegawai negeri yang merupakan guru sekolah dasar, maka simpulannya adalah sebagian pegawai negeri adalah peserta seminar dan sebagian pegawai negeri bukan peserta seminar.

18

Linda suka membuat lukisan pemandangan. Ia belajar melukis di studio setiap hari. Mira belajar melukis setiap hari, tetapi ia tidak suka membuat lukisan pemandangan.

Simpulan yang paling tepat adalah....

- A. Linda dan Mira belajar di studio
- B. Linda dan Mira setiap hari belajar melukis

- C. Linda dan Mira suka membuat lukisan pemandangan di studio
 D. Linda dan Mira suka membuat lukisan pemandangan di studio
 E. Linda dan Mira belajar melukis di studio setiap hari

Kunci Jawaban: B

Premis:

- Linda suka membuat lukisan pemandangan dan belajar tiap hari di studio
- Mira belajar melukis tiap hari, tetapi ia tidak suka membuat lukisan pemandangan

Berdasarkan premis tersebut, maka sebenarnya Linda dan Mira setiap hari belajar melukis,

19

Kegiatan ekstrakurikuler dilakukan di luar ruangan jika diadakan pada hari Minggu. Jika kegiatan ekstrakurikuler di luar ruangan, siswa mengenakan pakaian dinas lapangan.

Berdasarkan informasi di atas, maka tentukan simpulan berikut ini Benar atau Salah !

	Simpulan	Benar	Salah
(1)	Jika kegiatan ekstrakurikuler dilakukan di luar ruangan maka siswa mengenakan pakaian dinas lapangan		
(2)	Jika kegiatan tidak diadakan pada hari Minggu, siswa tidak mengenakan pakaian dinas lapangan		
(3)	Jika siswa tidak mengenakan pakaian dinas lapangan, kegiatan ekstrakurikuler tidak diadakan pada hari Minggu		
(4)	Jika siswa mengenakan pakaian dinas lapangan, kegiatan ekstrakurikuler diadakan pada hari minggu		
(5)	Jika kegiatan ekstrakurikuler dilakukan di luar ruangan, kegiatan tersebut tidak diadakan pada hari Minggu		

Kunci Jawaban: C

Berdasarkan soal maka premisnya sebagai berikut:

- $p \rightarrow q$: Jika diadakan pada hari Minggu, kegiatan ekstrakurikuler dilakukan di luar ruangan
- ingat bahwa $q \rightarrow p$ ekuivalen dengan $p \rightarrow q$
- $q \rightarrow r$: jika kegiatan ekstrakurikuler di luar ruangan, siswa mengenakan pakaian dinas lapangan

Simpulan dari premis di atas adalah $p \rightarrow r$: jika kegiatan dilakukan pada hari Minggu, siswa mengenakan pakaian dinas lapangan. Karena $p \rightarrow r$ ekuivalen dengan $\neg p \rightarrow \neg r$ maka simpulan nya: jika tidak diadakan pada hari Minggu, siswa tidak mengenakan pakaian dinas. Sehingga tabel simpulan yang benar adalah sebagai berikut:

	Simpulan	Benar	Salah
(1)	Jika kegiatan ekstrakurikuler dilakukan di luar ruangan maka siswa mengenakan pakaian dinas lapangan		✓
(2)	Jika kegiatan tidak diadakan pada hari Minggu, siswa tidak mengenakan pakaian dinas lapangan	✓	
(3)	Jika siswa tidak mengenakan pakaian dinas lapangan, kegiatan ekstrakurikuler tidak diadakan pada hari Minggu		✓
(4)	Jika siswa mengenakan pakaian dinas lapangan, kegiatan ekstrakurikuler diadakan pada hari minggu		✓

(5)	Jika kegiatan ekstrakurikuler dilakukan di luar ruangan, kegiatan tersebut tidak diadakan pada hari Minggu		✓
-----	--	--	---

20

Dewasa ini pemanfaatan pohon bambu sebagai bahan alternatif untuk pembuatan tisu semakin banyak diproduksi oleh perusahaan. Dengan pemanfaatan ini, setidaknya menghentikan penebangan pohon di hutan sebanyak 30% setiap tahunnya.

Berdasarkan paragraf tersebut, manakah yang PALING MUNGKIN menjadi asumsi yang mendasari argumen di atas?

- A. Masyarakat menjadi merasa lebih peduli dengan lingkungan.
- B. Produk tisu dari bahan bambu menjadi pilihan sebagian besar perusahaan
- C. Kesadaran para produsen untuk memanfaatkan bambu sebagai bahan alternatif tisu semakin meningkat
- D. Banyak produsen peduli dengan dampak dari penebangan hutan liar
- E. Program penghijauan pada bumi menjadi topik paling sering dibicarakan oleh para aktivis lingkungan

Kunci Jawaban : C

Soal di atas menyajikan sebuah informasi atau argumen. Peserta diminta untuk mengidentifikasi opsi jawaban mana yang merupakan asumsi dari informasi atau argumen tersebut. Opsi jawaban C menjadi kunci jawaban karena adanya kesadaran produsen memanfaatkan tisu untuk pembuatan bambu mengakibatkan produksi tisu bambu terus diminati dan bertambah.

21

Sebuah angka di urutkan sebagai berikut: 10, 20, 200, 20, 30, 600, X, Y, Z. Angka yang paling sesuai untuk mengisi nilai X, Y, dan Z adalah

- A. 40, 60, dan 2400
- B. 30, 40, dan 1200
- C. 40, 20 dan 800
- D. 10, 40, dan 400
- E. 50, 20, dan 1000

Kunci Jawaban: B

10, 20, 200, 20, 30, 600, X, Y, Z.

Polanya adalah sebagai berikut:

$$10 = 0 + 10$$

$$20 = 10 + 10$$

$$200 = 20 \times 10$$

$$20 = 10 + 10$$

$$30 = 20 + 10$$

$$600 = 20 \times 30$$

Maka pola selanjutnya untuk $X = 20 + 10 = 30$ dan $Y = 30 + 10 = 40$ maka $Z = 40 \times 30 = 1.200$

22

Sepeda motor dikenakan tarif Rp3.000,00 di jam pertama selanjutnya dikenakan tarif Rp2.000/jam. Biaya parkir Mobil dua kali lebih mahal pada jam pertama sedangkan tarif di jam selanjutnya tetap sama dengan pengguna sepeda motor. Berdasarkan CCTV terdapat 2 kendaraan bermotor dan 3 Mobil masuk pada pukul 10.00, satu motor keluar di jam 11.00, dua mobil keluar di jam 14.00 dan sisanya keluar di jam 16.00.

Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan berikut ini yang PASTI SALAH?

- A. Pendapatan dari parkir mobil sebesar Rp40.000
- B. Tarif parkir mobil yang keluar jam 14.00 sebesar Rp24.000
- C. Pendapatan dari parkir motor sebesar Rp16.000
- D. Tarif parkir motor yang keluar di jam 16.00 sebesar Rp13.000
- E. Jumlah pendapatan parkir pada hari itu adalah sebesar Rp56.000

Kunci Jawaban: B

- Tarif Motor (1 jam pertama) = Rp3.000, setelahnya Rp2.000/jam
- Tarif Mobil (1 jam pertama) = $2 \times 3.000 = \text{Rp}6.000$, setelahnya Rp2.000/jam

Perolehan pendapatan parkir motor (2 Motor)

- Motor masuk 10.000 keluar jam 11.00 WIB = Rp3.000
- Motor masuk 10.000 keluar jam 16.00 WIB = $\text{Rp}3.000 + (5 \text{ jam} \times \text{Rp}2.000) = \text{Rp}13.000$
- Total pendapatan = $\text{Rp}3.000 + \text{Rp}13.000 = \text{Rp}16.000$

Perolehan pendapatan parkir mobil (3 Mobil)

- 2 Mobil masuk jam 10 keluar jam 14.00 WIB = $2 \times \{\text{Rp}6.000 + (3 \text{ jam} \times \text{Rp}2.000)\} = \text{Rp}24.000$
- 1 Mobil masuk jam 10 keluar jam 16.00 WIB = $\text{Rp}6.000 + (5 \text{ jam} \times \text{Rp}2.000) = \text{Rp}16.000$

Total Pendapatan Parkir = $\text{Rp}16.000 + \text{Rp}24.000 + 16.000 = \text{Rp}56.000$

Maka jawaban yang salah adalah pilihan B, karena tarif parkir mobil yang keluar jam 14.00 WIB dikenakan tarif Rp12.000, untuk 2 Mobil baru sebesar Rp24.000

23

Usia A 27 tahun, usia C sama dengan rata-rata usia A dan B. Adapun usia D adalah 28 tahun lebih tua daripada A dan 18 tahun lebih tua daripada B. Manakah pernyataan berikut yang benar?

- A. Selisih usia A dan C adalah 14 tahun
- B. A lebih tua daripada B
- C. Usia C adalah 32 tahun
- D. Rata-rata usia B dan C adalah 35 tahun
- E. Selisih usia B dan D sama dengan usia setengah usia C

Kunci Jawaban: C

- Usia A = 27 Tahun
- Usia C = $(A + B)/2 = (27 + B)/2$
- Usia D = $28 + A = 28 + 27 = 55$ tahun
- Usia D = $18 + B$
- Berarti Usia B = $\text{Usia D} - 18 \text{ tahun} = 55 - 18 = 37$ tahun
- Maka Usia C = $(27 + 37)/2 = 32$ tahun

Oleh karena itu pernyataan yang benar adalah Usia C 32 tahun.

24

Bulan Februari harga barang Rp50.000.000. Bulan Maret harga naik 10%. Selama bulan April harga barang bulan Maret didiskon sebesar 10%. Harga barang bulan April adalah

- A. Rp59.400.000,00
- B. Rp49.500.000,00
- C. Rp66.000.000,00
- D. Rp72.500.000,00
- E. Rp59.400.000,00

Kunci Jawaban: B

Harga Bulan Maret = $(10\% \times \text{Rp}50.000.000) + 50.000.000 = \text{Rp}55.000.000$

Diskon Harga Bulan April = $(10\% \times \text{Rp}55.000.000) = \text{Rp}5.500.000$

Harga Bulan April = $\text{Rp}55.000.000 - \text{Rp}5.500.000 = \text{Rp}49.500.000$

25

Curah hujan pada bulan tertentu di enam kota di Indonesia menurut Badan Meterologi Klimatalogi dan Geofisika bervariasi sebagai berikut. Medan memiliki curah hujan lebih rendah daripada Jakarta. Curah hujan Ambon lebih rendah daripada curah hujan Medan, tetapi curah hujan Ambon lebih tinggi daripada hujan Denpasar. Curah hujan Surabaya lebih tinggi daripada curah hujan Jakarta. Curah hujan Denpasar tidak berada di bawah curah hujan Pontianak

Kota dengan curah hujan pada urutan ketiga tertinggi adalah....

- A. Surabaya
- B. Medan
- C. Denpasar
- D. Jakarta
- E. Ambon

Kunci Jawaban: B

- Curah Hujan Medan lebih Rendah daripada Jakarta = $M < J$
- Curah hujan Ambon lebih rendah dari Medan = $A < M$
- Curah hujan Ambon lebih tinggi dari Denpasar = $D < A$
- Curah hujan Surabaya lebih tinggi daripada Jakarta = $J < S$
- Curah hujan Denpasar tidak berada dibawah Pontianak = $P < D$

Maka curah hujan jika diurutkan dari yang lebih kecil sebagai berikut: $P < D < A < M < J < S$ atau jika diurutkan dari yang paling tinggi sebagai berikut : $S > J > M > A > D > P$

Oleh karena itu Kota dengan curah hujan tertinggi ketiga adalah kota Medan.

26

Harga dua pensil Rp5.000,00 dan harga satu buku b rupiah. Amir membeli 5 buku dan 10 pensil. Jika ia membayar Rp100.000,00, maka jumlah uang kembalian yang diterimanya adalah rupiah

- A. $25.000 - b$
- B. $50.000 + b$
- C. $75.000 - 5b$
- D. $35.000 - 5b$
- E. $75.000 + 5b$

Kunci Jawaban: C

- Harga dua pensil = Rp5.000 □ maka satu pensil = $\text{Rp}5.000/2 = \text{Rp}2.500$
- Harga satu buku = b rupiah

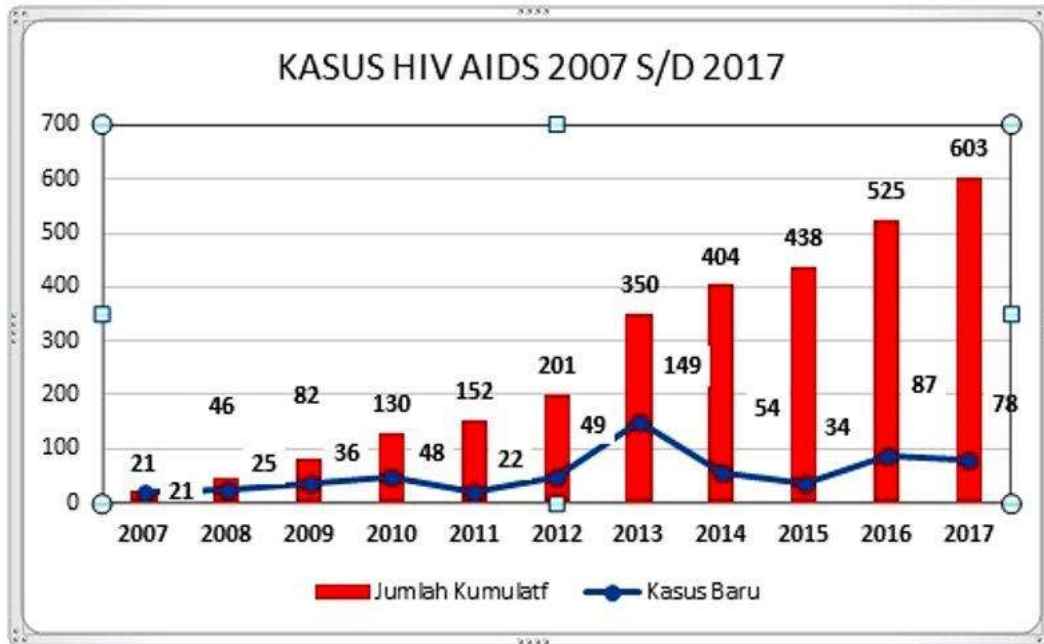
Amir membeli 5 buku + 10 pensil,

Uang yang harus dibayar = $5(b) + 10(\text{Rp}2.500) = 5b + 25.000$

Kembalian = $100.000 - (5b + 25.000) = 100.000 - 25.000 - 5b = 75.000 - 5b$

27

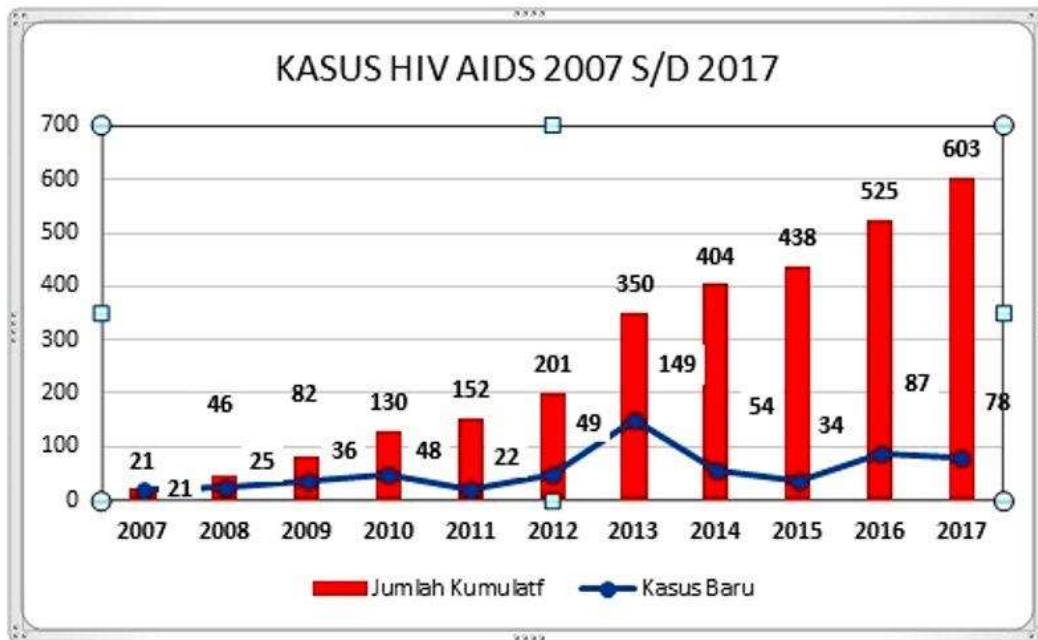
Perhatikan grafik berikut:



Berdasarkan grafik di atas maka pernyataan berikut ini benar, kecuali...

- A. Kasus baru penderita HIV/AIDS dari tahun 2007 – 2013 cenderung mengalami kenaikan
- B. Secara kumulatif penderita HIV/AIDS dari tahun 2007 – 2013 selalu mengalami kenaikan
- C. Kasus baru penderita HIV/AID paling banyak terjadi pada tahun 2013
- D. Kasus penderita baru HIV/AIDS tiga tahun setelah 2013 selalu mengalami penurunan
- E. Secara kumulatif tahun 2015 menjadi tahun dengan jumlah penderita HIV/AID terbanyak ketiga

Kunci Jawaban: D



Berdasarkan grafik di atas maka pernyataan yang salah adalah pilihan D, karena kasus penderita baru HIV/AIDS tiga tahun setelah 2013 tidak selalu mengalami penurunan. Kalau dilihat di grafik tahun 2015 ke 2016 terjadi kenaikan kasus baru.

28

4, 5, 7, 10, 14, 19, 25, ..., ..., 49

Angka manakah yang dapat mengisi deret tersebut?

- A. 32, 40
- B. 38, 48
- C. 28, 38
- D. 34, 39
- E. 27, 45

Kunci Jawaban: A

4, 5, 7, 10, 14, 19, 25, ..., ..., 49

Pola deret ini adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 5 &= 4 + 1 & 19 &= 14 + 5 \\
 7 &= 5 + 2 & 25 &= 19 + 6 \\
 10 &= 7 + 3 & \mathbf{32} &= \mathbf{25 + 7} \\
 14 &= 10 + 4 & \mathbf{40} &= \mathbf{32 + 8}
 \end{aligned}$$

Maka dua angka setelah angka 25 adalah 32 dan 40

29

Pada seleksi beasiswa ada 5 siswa yang telah memenuhi kriteria pemberian beasiswa. Dari 5 orang siswa yang diseleksi, hanya 2 orang yang akan diberi bebas biasa kuliah selama 8 semester di Universitas Indonesia

Siswa	Nilai A	Nilai B	Nilai C
Jeni	70	80	70
Nurul	80	75	75
Ahmad	80	85	90

Jimin	80	75	85
Suho	80	90	70

Beasiswa akan diberikan pada siswa yang memiliki rata-rata tertinggi. Apabila ada siswa yang memiliki nilai yang sama maka urutan nilai yang diutamakan adalah nilai C, nilai B, kemudian nilai A. Siapakah siswa yang paling mungkin tidak membayar uang kuliah di Universitas Indonesia?

- A. Jeni dan Ahmad
- B. Nurul dan Jimin
- C. Ahmad dan Jimin
- D. Ahmad dan Suho
- E. Jimin dan Suho

Kunci Jawaban: C

Rata-rata nilai = $\frac{(\text{Nilai A} + \text{Nilai B} + \text{Nilai C})}{3}$

Siswa	Nilai A	Nilai B	Nilai C	Rata-Rata
Jeni	70	80	70	73
Nurul	80	75	75	76
Ahmad	80	85	90	85
Jimin	80	75	85	80
Suho	80	90	70	80

Nilai rata-rata tertinggi diperoleh Ahmad, ini artinya Ahmad sudah pasti akan mendapatkan beasiswa, kemudian antara Jimin dan Suho maka harus dilihat sesuai kategori di soal yaitu:

- Apabila ada siswa yang memiliki nilai rata-rata yang sama maka urutan nilai yang diutamakan adalah nilai C, nilai B, kemudian nilai A
- Maka karena nilai C milik Jimin lebih besar dari Suho maka Jimin yang akan memperoleh beasiswa

30

Marcel ingin membeli sebuah rumah dan mendapatkan penawaran dari suatu pengembang properti sebagai berikut:

Tipe Rumah	Luas Bangunan (m ²)	Luas Tanah (m ²)	Harga (juta rupiah)
Kamboja	110	190	500
Mawar	130	160	500
Serunai	130	240	700
Anggrek	110	160	500
Melati	130	310	800

Bila Marcel ingin membeli rumah yang paling menguntungkan berdasarkan aspek harga tanah per m² dan bangunan terluas. Maka ia sebaiknya memilih tipe rumah...

- A. Kamboja
- B. Mawar
- C. Serunai
- D. Anggrek

E. Melati

Kunci Jawaban: C

Tipe Rumah	Luas Bangunan (m ²)	Luas Tanah (m ²)	Harga (juta rupiah)
Kamboja	110	190	500
Mawar	130	160	500
Serunai	130	240	700
Anggrek	110	160	500
Melati	130	310	800

Bila dilihat **aspek harga dan luas bangunan**, maka Marcel akan memilih luas bangunan yang besar dengan harga paling murah. Berdasarkan tabel, luas bangunan yang paling luas adalah tipe Mawar, Serunai, Melati. Kemudian dari ketiga tipe tersebut yang paling murah harganya adalah Tipe Mawar dengan harga Rp500 juta. Maka Marcel harus memilih Tipe Mawar agar lebih menguntungkan.

digi
dik^{id}

PAKET 2 PREDIKSI SOAL PENALARAN UMUM

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Sariawan memang bukan penyakit yang serius atau mengancam jiwa. Namun, kondisi ini amat mengganggu. Walaupun ukurannya kecil dan letaknya tersembunyi di rongga mulut, sariawan dapat menimbulkan rasa nyeri yang hebat sehingga membuat orang susah makan dan berbicara. Pada anak-anak, sariawan akan menyebabkan turunnya nafsu makan sehingga akhirnya menjadi penurunan berat badan.

Berdasarkan bacaan diatas, manakah pernyataan berikut yang PALING TIDAK DIDUKUNG oleh informasi di atas?

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Penyakit sariawan tidak bisa menyebabkan penurunan berat badan pada orang dewasa		
2	Sariawan merupakan penyakit yang dapat mengancam jiwa pada anak-anak		
3	Sulit bicara dan susah makan merupakan akibat dari sariawan		
4	Kondisi sariawan biasanya tidak mengganggu pada orang dewasa		
5	Ukuran sariawan biasanya kecil dan letaknya tersembunyi di rongga mulut.		

Kunci Jawaban:

Pernyataan PALING TIDAK DIDUKUNG berarti pernyataan yang tidak sesuai dengan informasi di bacaan. Kemudian pilih BENAR untuk pernyataan yang tidak didukung sedangkan pilih SALAH kalau pernyataan tersebut didukung/ sesuai oleh bacaan. Berikut jawaban yang tepat.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Penyakit sariawan tidak bisa menyebabkan penurunan berat badan pada orang dewasa		✓ (berhubungan dengan kalimat terakhir)
2	Sariawan merupakan penyakit yang dapat mengancam jiwa pada anak-anak	✓ (BENAR pernyataan tidak di dukung, lihat kalimat awal)	
3	Sulit bicara dan susah makan merupakan akibat dari sariawan		✓ (berhubungan dengan kalimat ke-3)
4	Kondisi sariawan biasanya tidak mengganggu pada orang dewasa	✓ BENAR pernyataan tidak di dukung,	

		karena tidak sesuai dengan kalimat 2)	
5	Ukuran sariawan biasanya kecil dan letaknya tersembunyi di rongga mulut.		✓ SALAH, pernyataan tdi dukung kalimat 3)

2

Menurut pakar biologi keberadaan tanaman kantong semar itu kini sudah sangat langka. Menurutnya, kalau sampai kantong semar punah maka akan menimbulkan ketidakseimbangan ekosistem hutan.

Manakah pernyataan berikut yang MEMPERLEMAH argumen pakar biologi?

- Banyak ditemukannya kasus jual beli kantong semar membuat ketersediaanya semakin sedikit di hutan
- Kasus meningkatnya hama serangga di kawasan hutan kalimantan diakibatkan karena ekosistem hutan berubah.
- Terdapat banyak kantong semar jenis baru ditemukan di hutan Kalimantan
- Ekosistem di kalimantan setiap tahun mengalami perubahan seiring dilakukannya penjualan kantong semar secara bebas
- Sekarang bagi warga sekitar hutan Kalimantan sangat sulit menemukan tanaman kantong semar

Kunci Jawaban: C

Pernyataan yang MEMPERLEMAH argumen berarti pernyataan yang bertolak belakang dengan argumen di bacaan.

- Pilihan A → Memperkuat argumen pakar argumen di kalimat 1
- Pilihan B → memperkuat argumen pakar pada kalimat 2
- Pilihan C → Memperlemah argumen karena bertolak belakang dengan kalimat 1 bacaan
- Pilihan D → Memperkuat karena sesuai dengan kalimat 1 dan 2
- Pilihan E → Memperkuat karena sesuai dengan kalimat 1

3

Perhatikan dua pernyataan berikut:

- Pada musim kemarau tahun ini, petani desa Sukamaju gagal panen
- Warga Desa Sukamaju mencari air ke desa lain

Manakah di bawah ini yang menggambarkan hubungan di antara kedua pernyataan?

- Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) adalah akibat
- Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) adalah akibat
- Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab, namun tidak saling berhubungan
- Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan
- Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang sama

Kunci Jawaban: E

Pernyataan (1) adalah akibat dan pernyataan (2) juga akibat penyebabnya adalah musim kemarau. Pada saat musim kemarau mungkin saja petani Sukamaju Gagal Panen dan tentu karena musim kemarau jadiah Warga Desa mencari air ke desa lain

4

Kota Bogor adalah kota dengan curah hujan tertinggi di Indonesia dan wilayah yang sering dilalui oleh siklon tropis. Kondisi geografi yang sama dialami oleh Kota Palembang namun curah hujannya tidak setinggi Kota Bogor. Berbanding terbalik dengan wilayah Indonesia Timur yang memiliki musim hujan yang pendek karena wilayahnya tidak dilalui siklon tropis dan memiliki musim kemarau panjang.

Manakah DUA simpulan yang PALING DIDUKUNG oleh bacaan tersebut?

- A. Wilayah yang dilalui siklon tropis memiliki curah hujan relatif tinggi
- B. Bogor dan Palembang merupakan kota dengan musim kemarau panjang
- C. Wilayah dengan musim kemarau pendek memiliki intensitas hujan rendah
- D. Kota yang mengalami musim kemarau panjang memiliki curah hujan rendah
- E. Wilayah Indonesia Timur tidak pernah hujan karena tidak dilalui siklon tropis

Kunci Jawaban: A dan D

Kota Bogor dan Kota Palembang memiliki geografi sama yaitu dilewati siklon tropis sehingga curah hujan relatif tinggi. Oleh karena itu bisa disimpulkan kalau wilayah yang dilalui siklon tropis memiliki curah hujan relatif tinggi

Sedangkan wilayah Indonesia timur tidak dilalui siklon tropis memiliki musim kemarau panjang dan musim hujan pendek. Oleh karena itu, simpulannya bisa jadi kota yang mengalami musim kemarau panjang memiliki curah hujan rendah

5

Penyebaran berita bohong atau sering disebut *hoaks* kini tengah menjadi persoalan yang cukup serius di Indonesia. Informasi yang bersifat *hoaks* menyebar dengan cepat dan tidak terlebih dahulu dibaca atau disaring kebenarannya. Setidaknya 30% - 60% orang Indonesia terpapar *hoaks* saat mengakses dan berkomunikasi melalui dunia maya.

Berdasarkan paragraf tersebut, manakah yang PALING MUNGKIN menjadi asumsi yang mendasari argumen di atas?

- A. Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat tidak dibarengi dengan sistem yang aman
- B. Minat baca masyarakat Indonesia yang rendah dalam menyaring informasi dari dunia maya
- C. Kesadaran masyarakat akan hukuman menyebarkan berita *hoaks* yang sangat rendah
- D. Adanya pandangan masyarakat yang ingin terkesan paling *update* di kalangan semua orang
- E. Kepercayaan masyarakat terhadap pandangan "*berbagi itu menimbulkan kebaikan*"

Kunci Jawaban: B

Asumsi dasar merupakan landasan pikiran. Asumsi yang tepat untuk bacaan di atas adalah minat baca masyarakat yang rendah dalam menyaring informasi dari dunia maya. Karena minat baca yang rendah maka mudah sekali masyarakat Indonesia yang menerima langsung informasi *hoaks*

6

Perhatikan dua pernyataan berikut ini!

- (1) Angka kematian ibu akibat kehamilan usia muda masih tergolong tinggi
- (2) Pemerintah mengkaji ulang peraturan tentang batasan usia minimal menikah

Manakah pilihan di bawah ini yang menggambarkan hubungan pernyataan (1) dan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) adalah akibat
- B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) adalah akibat
- C. Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab, namun tidak saling berhubungan
- D. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan
- E. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama

Kunci Jawaban: A

- (1) Angka kematian ibu akibat kehamilan usia muda masih tergolong tinggi → ini adalah penyebab
- (2) Pemerintah mengkaji ulang peraturan tentang batasan usia minima menikah → pernyataan adalah akibat karena pernyataan (1)

7

Sebuah penelitian merekomendasikan untuk menghindari konsumsi makanan ringan setelah makan malam dan menjelang waktu tidur untuk mencegah kenaikan bobot. Hal ini disebabkan oleh makan pada malam hari, dapat mengganggu jam sirkadian tubuh dan mengubah hormon yang berperan mengontrol nafsu makan, sehingga berujung pada kenaikan berat badan.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI BENAR?

- A. Tidak boleh konsumsi makanan berat pada malam hari karena dapat menaikkan masa tubuh
- B. Mengonsumsi makanan ringan setelah tidur akan menaikkan berat badan
- C. Kenaikan berat badan disebabkan oleh waktu tidur yang tidak teratur
- D. Konsumsi makanan ringan saat menjelang tidur akan mengubah hormon pengatur nafsu makan
- E. Rekomendasi dari penelitian adalah tidak boleh makan pada saat posisi berdiri

Kunci Jawaban: D

- Pilihan A → pernyataan TIDAK BENAR karena tidak sesuai dengan kalimat 1
- Pilihan B → pernyataan TIDAK BENAR karena tidak sesuai dengan kalimat 1
- Pilihan C → pernyataan TIDAK BENAR karena tidak terdapat di dalam bacaan
- Pilihan D → pernyataan BENAR karena sesuai dengan kalimat 1 di bacaan
- Pilihan E → pernyataan TIDAK BENAR karena tidak terdapat di informasi bacaan

8

Ahli lingkungan A mengatakan, "Kota berhawa sejuk memiliki udara yang lebih bersih daripada Kota yang berhawa panas."

Ahli lingkungan B mengatakan, "Kota yang terletak di kawasan wisata memiliki hawa yang lebih sejuk daripada kota yang terletak di kawasan industri." Data di sebuah daerah menunjukkan bahwa kawasan industri memiliki jumlah pohon lebih banyak daripada kawasan wisata.

Manakah pernyataan berikut yang PALING TEPAT mengenai data tersebut?

- A. Memperkuat pernyataan ahli lingkungan A.
- B. Memperkuat pernyataan ahli lingkungan B.
- C. Memperlemah pernyataan ahli lingkungan A.
- D. Memperlemah pernyataan ahli lingkungan B.
- E. Tidak relevan dengan pernyataan ahli lingkungan A dan ahli lingkungan B.

Kunci Jawaban: D

Ahli lingkungan B : Kota yang terletak di kawasan wisata memiliki hawa yang lebih sejuk daripada kota yang terletak di kawasan industri.

Pernyataan : ternyata ada daerah kawasan industri memiliki jumlah pohon lebih banyak daripada kawasan wisata. Pohon yang lebih banyak berarti menunjukkan kawasan industri tersebut adalah sejuk dibandingkan dengan kawasan wisata. **Berarti pernyataan ini memperlemah argumen ahli lingkungan B karena bertolak belakang.**

9

Jati yang tumbuh di Indonesia, terutama di Pulau Jawa, telah diakui kualitasnya di dunia karena kayunya besar, batangnya lurus, dan polanya unik. Saat ini, harga kayu jati makin mahal karena jumlah hutan di Pulau Jawa yang makin berkurang. Pengalihan fungsi hutan jati menjadi lahan pertanian merupakan penyebab jumlah hutan jati di Pulau Jawa yang semakin berkurang.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah simpulan berikut ini yang benar?

- A. Fungsi hutan tidak dialihkan menjadi lahan pertanian jika harga kayu jati mahal
- B. Fungsi hutan dialihkan menjadi lahan pertanian jika harga kayu jati tidak mahal
- C. Harga kayu jati semakin mahal jika fungsi hutan dialihkan menjadi lahan pertanian
- D. Harga kayu jati semakin mahal jika fungsi hutan tidak dialihkan menjadi lahan pertanian
- E. Harga kayu jati tidak semakin mahal jika fungsi hutan dialihkan menjadi lahan pertanian

Kunci Jawaban: C

- Premis 1 : Saat ini harga kayu jati makin mahal karena jumlah hutan di Pulau Jawa yang makin berkurang
- Premis 2 : pengalihan fungsi hutan menjadi lahan pertanian merupakan penyebab jumlah hutan jati di pulau jawa semakin berkurang

Kesimpulan : harga kayu jati mahal jika fungsi hutan dialihkan menjadi lahan pertanian

10

Rupiah digital plot menjadi satu-satunya alat pembayaran virtual yang sah di Indonesia. Kendati berdampak positif bagi efisiensi sistem pembayaran dan inklusivitas keuangan, penerbitan rupiah digital menghadapi sejumlah persoalan krusial. Masyarakat baru mengenal uang kartal (kertas dan logam) serta uang berbasis rekening (uang elektronik, QRIS, kartu debit, dan kartu kredit). Kadar "melek digital" akan menentukan akseptasi atas kehadiran rupiah digital.

Berdasarkan paragraf tersebut, manakah yang PALING MUNGKIN menjadi asumsi yang mendasari argumen di atas?

- A. Kehadiran rupiah digital masih belum dapat diterima di Indonesia
- B. Mayoritas masyarakat masih gagap teknologi
- C. Edukasi finansial masyarakat cenderung masih rendah
- D. Komersialisasi rupiah digital tidak relevan dilakukan di Indonesia
- E. Tidak perlu diadakan digitalisasi dalam sistem pembayaran di Indonesia

Kunci Jawaban: A

Asumsi merupakan landasan seorang menuliskan argumen/gagasan. Asumsi yang tepat untuk bacaan ini adalah kehadiran rupiah digital masih belum dapat diterima di Indonesia karenanya penerbitan rupiah digital mendapatkan sejumlah persoalan krusial.

11

Jika penduduk Indonesia rajin membaca maka indeks literasi baca nasional meningkat. Kualitas pendidikan Indonesia meningkat, apabila indeks literasi baca nasional meningkat.

Berdasarkan informasi di atas, manakah simpulan berikut yang PASTI BENAR?

- A. Jika penduduk Indonesia rajin membaca maka kualitas pendidikan Indonesia meningkat
- B. Kualitas pendidikan Indonesia meningkat, apabila penduduk Indonesia rajin membaca
- C. Apabila angka indeks baca literasi meningkat maka penduduk Indonesia rajin membaca
- D. Jika penduduk Indonesia malas membaca maka indeks literasi baca nasional menurun
- E. Apabila penduduk Indonesia malas membaca maka kualitas pendidikan Indonesia menurun

Kunci Jawaban: B

- Jika $P \rightarrow$ Maka Q : Jika penduduk Indonesia rajin membaca maka indeks literasi baca nasional meningkat
- Jika $Q \rightarrow$ Maka R : Apabila indeks literasi baca nasional meningkat, maka kualitas pendidikan Indonesia meningkat

Kesimpulan : Jika $P \rightarrow$ maka R : Apabila penduduk Indonesia rajin membaca maka kualitas pendidikan Indonesia meningkat.

12

Kulit ketiak merupakan bagian tubuh yang banyak mengandung bakteri daripada bagian tubuh yang lain. Makin banyak bakteri terdapat pada tubuh seseorang, makin besar risiko seseorang bau badan yang tidak sedap.

Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan SEBAB-AKIBAT berikut yang PALING MUNGKIN BENAR?

- A. Yang memiliki bau badan yang tidak sedap memiliki banyak bakteri di kulit ketiak
- B. Orang yang memiliki bau badan yang harum tidak memiliki bakteri di kulit ketiak
- C. Orang yang memiliki banyak bakteri pada kulit ketiak cenderung mengalami bau badan tidak sedap
- D. Kulit ketiak yang sering dibersihkan tidak menimbulkan bau badan
- E. Bagian tubuh selain ketiak tidak mengandung bakteri penyebab bau badan
- F.

Kunci Jawaban: C

- $P \rightarrow Q$: Kulit ketiak banyak mengandung bakteri
- $Q \rightarrow R$: Makin banyak bakteri makin besar risiko seseorang bau badan yang tidak sedap
- Simpulan $P \rightarrow R$: Orang yang memiliki banyak bakteri pada kulit ketiak cenderung mengalami bau badan tidak sedap

13

Minyak goreng berasal dari kelapa mengandung lebih banyak lemak jenuh daripada jenis minyak goreng lainnya. Makin banyak mengonsumsi lemak jenuh, makin banyak seseorang memproduksi kolesterol dalam darah.

Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan sebab-akibat berikut yang PALING MUNGKIN BENAR?

- A. Makin banyak orang mengonsumsi minyak kelapa makin tinggi kadar kolesterol dalam darahnya
- B. Makin tinggi kadar kolesterol dalam darah seseorang makin tinggi tekanan darahnya

- C. Kadar lemak jenuh rendah banyak ditemui pada minyak goreng selain minyak kelapa
- D. Orang yang banyak mengonsumsi minyak kelapa cenderung mengalami gangguan kesehatan darah
- E. Mengonsumsi minyak kelapa sawit tidak menyebabkan peningkatan kadar kolesterol

Kunci Jawaban: A

- $P \rightarrow Q$: Minyak kelapa mengandung lebih banyak lemak jenuh
- $Q \rightarrow R$: Makin banyak mengonsumsi lemak jenuh makin banyak memproduksi kolesterol dalam darah
- Simpulan $P \rightarrow R$: makin banyak mengonsumsi minyak kelapa makin tinggi kolesterol

14

Sebuah sekolah menetapkan standar kualifikasi untuk diajukan sebagai duta sekolah. Murid yang memiliki kemampuan berbicara bahasa Inggris menjadi syarat utama, kemudian tinggi badan harus di atas 170 cm untuk laki-laki dan tinggi di atas 160 cm untuk perempuan. Andi laki-laki dan Sinta perempuan memiliki tinggi badan yang sama yaitu 165 cm sedangkan kemampuan berbahasa Inggris Andi lebih baik daripada Sinta. Simpulan berdasarkan informasi dalam teks adalah Sinta diajukan sebagai duta sekolah sedangkan Andi tidak diajukan sebagai duta sekolah.

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

- A. simpulan tersebut pasti salah
- B. simpulan tersebut pasti benar
- C. simpulan tersebut mungkin benar
- D. simpulan tidak relevan dengan informasi yang diberikan
- E. simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup

Kunci Jawaban: B

Premis : Kemampuan bahasa Inggris, laki-laki tinggi di atas 170 cm dan perempuan tinggi di atas 160 cm jika memenuhi semuanya maka bisa dijadikan duta sekolah.

- Andi laki-laki dengan tinggi 165 cm dan bisa berkemampuan bahasa Inggris (tidak memenuhi, maka tidak dipilih menjadi duta sekolah)
- Sinta perempuan dengan tinggi 165 cm, bisa berbahasa Inggris (memenuhi syarat maka diajukan duta sekolah)

Simpulannya PASTI BENAR karena sesuai dengan penjelasan di atas bahwa Andi tidak diajukan sebagai duta sekolah sedangkan Sinta diajukan sebagai duta sekolah.

15

Dalam beberapa bulan terakhir diberlakukan syarat bagi penumpang pesawat untuk menunjukkan tiket, KTP, dan surat vaksin kepada tugas stasiun. Sae telah membeli tiket pesawat, memiliki KTP, dan merasa dirinya sehat.

Manakah pernyataan berikut merupakan **simpulan yang mungkin benar**?

- A. Sae tidak dapat melakukan perjalanan menggunakan pesawat
- B. Sae dapat melakukan perjalanan menggunakan pesawat
- C. Sae tidak memiliki izin untuk perjalanan menggunakan pesawat
- D. Sae tidak bisa melanjutkan perjalanan karena syarat tidak terpenuhi

E. Pihak bandara melarang Sae menggunakan jasa layanan tikenya

Kunci Jawaban: B

Simpulan mungkin benar berarti **simpulan tersebut adalah invalid (belum tentu benar)**

- Premis : syarat bagi penumpang pesawat untuk menunjukkan tiket, KTP, dan surat vaksin kepada tugas stasiun.
- Sae telah membeli tiket pesawat, punya KTP, dan merasa dirinya sehat
- Simpulan yang mungkin benar/invalid adalah Sae dapat melakukan perjalanan menggunakan pesawat karena blum tentu kebenarannya karena tidak sesuai ketentuan premis

16

Tidak ada hutan lindung yang mengalami kebakaran di Pulau A. Beberapa hutan lindung di Pulau A adalah kawasan wisata.

Manakah simpulan berikut yang PASTI BENAR?

- A. Beberapa kawasan wisata tidak mengalami kebakaran
- B. Beberapa hutan lindung yang mengalami kebakaran adalah kawasan wisata
- C. Beberapa hutan lindung yang mengalami kebakaran bukan kawasan wisata
- D. Tidak ada hutan lindung di Pulau A yang merupakan kawasan wisata
- E. Tidak ada kawasan yang mengalami kebakaran

Kunci Jawaban: E

- Premis : Tidak ada hutan lindung yang mengalami kebakaran
- Premis : Beberapa hutan lindung di Pulau A adalah kawasan wisata

Berdasarkan premis berarti sebagian hutan lindung di Pulau A adalah bukan kawasan wisata. Namun karena semua jenis kawasan hutan lindung tidak mengalami kebakaran. Maka simpulannya adalah **tidak ada kawasan yang mengalami kebakaran**

17

Jika kinerja perbankan syariah menurun, pertumbuhan ekonomi syariah juga akan menurun. Jika bank-bank syariah tidak melakukan promosi kepada masyarakat, pangsa pasar bank syariah akan menurun. Saat ini pertumbuhan ekonomi syariah meningkat atau pangsa pasar bank syariah mengalami peningkatan. Simpulan yang tepat adalah

- A. kinerja perbankan syariah menurun atau bank-bank syariah tidak melakukan promosi perbankan syariah kepada masyarakat
- B. kinerja perbankan syariah menurun karena bank-bank syariah tidak melakukan promosi kepada masyarakat
- C. kinerja perbankan syariah meningkat atau bank-bank syariah melakukan promosi kepada masyarakat
- D. kinerja perbankan syariah meningkat dan bank-bank syariah melakukan promosi kepada masyarakat
- E. kinerja perbankan syariah meningkat walaupun bank-bank syariah tidak melakukan promosi kepada masyarakat

Kunci Jawaban: C

- $P \rightarrow Q$: Jika kinerja perbankan syariah menurun, pertumbuhan ekonomi syariah juga akan menurun
- $\neg Q$: Pertumbuhan ekonomi syariah meningkat
- Simpulan : $\neg P$ = Kinerja perbankan syariah meningkat

- $R \rightarrow S$: Jika bank-bank syariah tidak melakukan promosi kepada masyarakat, pangsa pasar bank syariah akan menurun
- $\neg S$: Pangsa pasar syariah mengalami peningkatan
- Simpulan : $\neg R$ = bank-bank syariah melakukan promosi

Simpulan akhir : kinerja bank syariah meningkat atau bank-bank syariah melakukan promosi kepada masyarakat

18

Di sebuah bengkel, peralatan kerja diletakkan dengan rapi untuk memudahkan pencairan. Obeng dan tang berdekatan di rak bagian atas. Di rak tersebut juga terletak meteran yang berjejer dengan tempat sekrup. Di rak bagian bawah terletak tes pen yang tepat di bawah obeng, dan kunci inggris di sebelah tes pen. Catut di antara kunci inggris dan dongkrak. Sekrup di atas dongkrak.

Manakah pernyataan berikut yang benar?

- Tang di atas kunci inggris
- Kunci inggris di sebelah dongkrak
- Sekrup di sebelah obeng
- Catut di sebelah tes pen
- Meteran di atas kunci inggris

Kunci Jawaban: A

Urutan Rak Atas : O, T, M, S

Urutan Rak Bawah : TP, KI, C, D

Maka pernyataan yang benar adalah Tang (T) di atas Kunci Inggris (KI)

19

Jati yang tumbuh di Indonesia, terutama di Pulau Jawa, telah diakui kualitasnya di dunia karena kayunya besar, batangnya lurus, dan polanya unik.

Berdasarkan informasi tersebut, apabila kayu jati memiliki batang lurus dan pola unik, manakah simpulan berikut yang *paling mungkin* benar?

- Kayu jati hanya tumbuh di Pulau Jawa
- Kayu lebih kuat dari kayu lainnya
- Kayu jati diimpor ke luar negeri
- Kayu jati berasal dari Indonesia
- Kayu jati banyak dicari orang

Kunci Jawaban: D

Premis : $P \rightarrow Q$: Jati yang tumbuh di Indonesia memiliki kayunya besar, batangnya lurus, dan polanya unik.

Pernyataan : kayu jati punya batang lurus, dan pola unik

Simpulan : Kayu jati tersebut berasal dari Indonesia

20

Pimpinan meminta karyawan menyerahkan laporan kegiatan jika kegiatan telah dilaksanakan. Jika laporan kegiatan telah diserahkan, honor karyawan dibayarkan.

Simpulan yang paling tepat adalah

- A. jika honor kegiatan dibayarkan, pimpinan dapat menugaskan karyawan membuat laporan.
- B. laporan kegiatan belum diserahkan berarti honor pimpinan tidak dibayarkan
- C. jika pimpinan meminta laporan, kegiatan segera dilaksanakan
- D. honor karyawan tidak dibayarkan berarti kegiatan belum dilaksanakan
- E. jika honor tidak ada, kegiatan tidak dapat dilaksanakan

Kunci Jawaban: D

- $P \rightarrow Q$: Jika kegiatan telah dilaksanakan maka pimpinan meminta karyawan menyerahkan laporan kegiatan
- $Q \rightarrow R$: Jika laporan kegiatan telah diserahkan maka honor karyawan dibayarkan
- Simpulan : $P \rightarrow R$: Jika kegiatan telah dilaksanakan maka honor karyawan dibayarkan
- $P \rightarrow R$ ekuivalen dengan $\neg R \rightarrow \neg P$: honor karyawan tidak dibayarkan apabila kegiatan belum dilaksanakan

21

Untuk mengisi penuh sebuah bak air, Ira membutuhkan 8 ember air. Jika Abdul memiliki ember yang sama besarnya hanya setengah milik Ira, berapa ember air yang Abdul butuhkan untuk mengisi penuh bak air tersebut?

- A. 8
- B. 10
- C. 12
- D. 14
- E. 16

Kunci Jawaban: E

- 1 bak air = 8 ember air

Besarnya ember $\frac{1}{2}$ nya berarti agar penuh satu bak butuh dua kalinya dari ember awal atau sebesar 16 ember

22

9, 20, 42, ..., 174, 10, 21, ..., 87

- A. 86 dan 43
- B. 89 dan 47
- C. 90 dan 50
- D. 93 dan 42
- E. 96 dan 47

Kunci Jawaban: A

Pola bilangan yang tepat adalah sebagai berikut:

- $(9 \times 2) + 2 = 20$
- $(20 \times 2) + 2 = 42$

- $(42 \times 2) + 2 = 86$
- $(86 \times 2) + 2 = 174$

Angka setelah 42 adalah 86, karena dipilihan angka 86 cuman terdapat di opsi A maka itu adalah jawabannya

23

20, 24, 12, 16, 8, ...

- A. 8, 12
- B. 8, 16
- C. 18, 9
- D. 8, 24
- E. 18, 24

Kunci Jawaban: A

Pola Bilangan:

- $(20 + 4) = 24$
- $(24 : 2) = 12$
- $(12 + 4) = 16$
- $(16 : 2) = 8$
- $(8 + 4) = 12$

24

Pola deret bilangan berikut: 3, 9, 12, 4, 12, 15, 5, 15, x,
Nilai x adalah

- A. 21
- B. 18
- C. 19
- D. 6
- E. 5

Kunci Jawaban: B

Pola bilangan +1 dan +3 setiap dua bilangan setelahnya selalu ditambahkan 3, maka setelah angka 15, 5, 15, x maka $x = 15 + 3 = 18$

25

Perhatikan tabel berikut!

Persentase Penduduk Yang Memperoleh Minimal Gelar Sarjana

Negara Bagian	Persentase Penduduk
Negara bagian A	21,9%
Negara bagian B	27,9%
Negara bagian C	25,9%
Negara bagian D	19,5%
Negara bagian E	30,1%
Negara bagian F	36,4%
Negara bagian G	35,5%

Sebuah survey dilakukan pada penduduk 50 negara bagian tentang pendidikan terakhir mereka. Hasil dari 7 negara bagian diberikan oleh tabel di atas. Median dari data presentase penduduk yang memperoleh gelar sarjana atau lebih tinggi dari 50 negara bagian adalah 26,95%. Berapakah selisih antara median dari data presentase penduduk yang memperoleh gelar sarjana atau lebih tinggi untuk 7 negara bagian di tabel atas dengan median dari data presentase penduduk yang memperoleh gelar sarjana atau lebih tinggi untuk 50 negara bagian?

- A. 1,05%
- B. 0,95%
- C. 1,22%
- D. 7,45%
- E. 0,89%

Kunci Jawaban: A

Median = nilai tengah

Median dari 7 negara bagian = 25,9%

Median 50 negara bagian = 26,95%

Selisih = $26,95 - 25,9 = 1,05\%$

26

Tabel di bawah menunjukkan jenis pakan yang diberikan pada kucing dan anjing yang sedang dititipkan di penitipan hewan. Berapa bagian (pecahan) dari anjing yang diberi makan pakan kering saja?

	Diberi pakan kering	Diberi pakan kering dan basah	Total
Kucing	5	11	16
Anjing	2	23	25

- A. $\frac{2}{41}$
- B. $\frac{2}{25}$
- C. $\frac{7}{41}$
- D. $\frac{2}{7}$
- E. $\frac{5}{25}$

Kunci Jawaban: D

Yang diberi pakan kering ada = 5 kucing + 2 anjing = 7 hewan

Bagian anjing berarti = $\frac{2}{7}$

27

Lani menghabiskan 15% dari 8 jam waktu kerjanya untuk meeting. Berapa menit dari jam kerjanya yang dia habiskan untuk meeting?

- A. 1,2
- B. 15
- C. 48
- D. 72
- E. 60

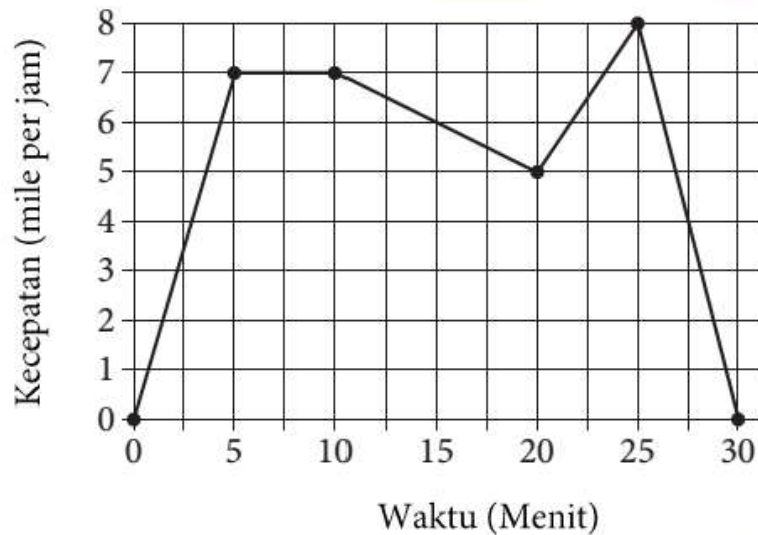
Kunci Jawaban: D

Waktu meeting = $15\% \times 8 \text{ jam} = 1,2 \text{ jam} = 1,2 \times 60 \text{ menit} = 72 \text{ menit}$

28

Theresa telah berlari di treadmill selama 30 menit, kecepatan serta waktu selama berlari disajikan dalam grafik di atas. Berdasarkan grafik tersebut, manakah diantara pernyataan berikut ini yang tidak benar?

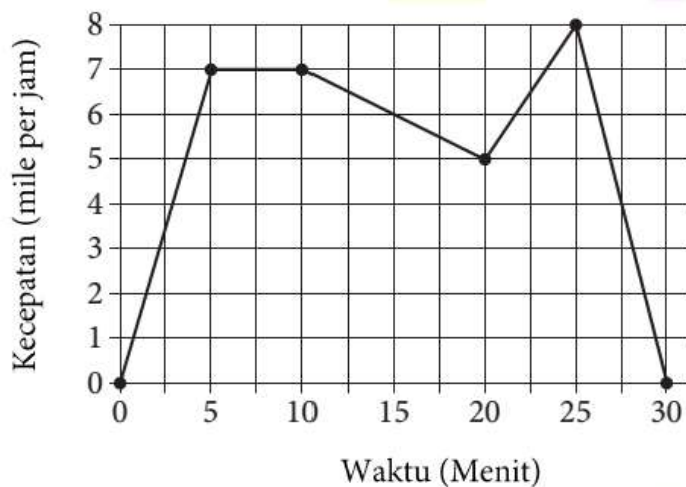
Kecepatan dan Waktu Berlari Theresa



- A. Theresa berlari dengan kecepatan konstan selama 5 menit
- B. Waktu peningkatan kecepatan berlari Theresa lebih lama dibanding waktu penurunan kecepatan berlari
- C. Kecepatan berlari Theresa turun dengan laju penurunan konstan selama 5 menit terakhir
- D. Kecepatan berlari Theresa mencapai puncaknya pada 10 menit terakhir
- E. Kecepatan Theresa pada menit ke-5 lebih tinggi daripada kecepatan di menit ke-20

Kunci Jawaban: D

Kecepatan dan Waktu Berlari Theresa



Pernyataan yang tidak benar adalah yang D yaitu kecepatan Theresa mencapai puncaknya pada 10 menit terakhir seharusnya 5 menit terakhir bukan 10 karena kecepatan puncaknya pada menit ke 25

29

Toko Y mengadakan undian berhadiah. Terdapat lima hadiah utama dengan nomor urut undian 1 sampai 5. Lima orang pelanggan, yaitu Ano, Bono, Lino, Seno, dan Tono mendapat kesempatan mengambil nomor undian. Seno mendapat nomor 2 dan Ano dapat urutan 3. Lino mendapat nomor terkecil. Tono mendapatkan nomor genap. sementara itu, Bono mendapat nomor ganjil. Pelanggan yang mendapat nomor paling besar adalah

- A. Ano
- B. Bono
- C. Lino
- D. Seno
- E. Tono

Kunci Jawaban: B

Lino mendapat nomor terkecil = nomor undian 1

Bonno ganjil = 3 atau 5 tetapi karena Ano dapat 3 maka Bonno dapat urutan undian 5

Maka yang terbesar adalah nomor undian Bono

30

Jika x , y , z adalah bilangan bulat positif dengan $x > y$ dan $x < z$, maka

- A. nilai y akan lebih kecil dari z
- B. nilai y akan lebih besar dari z
- C. hasil kali antara x dengan z akan lebih kecil dari hasil kali y dengan z
- D. hasil kali antara y dengan z akan lebih besar dari hasil kali z dengan x
- E. hasil kali antara x dengan y akan lebih besar dari hasil kali y dengan z

Kunci Jawaban; A

- Misal $x > y$ dan $x < z$
- Maka kalau digabung $y < x < z$, nilai y pasti lebih kecil dari z

PAKET 3 PREDIKSI SOAL PENALARAN UMUM

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Perhatikan kalimat-kalimat di bawah ini !

- A. Jawa Barat terletak di sebelah barat pulau Jawa.
- B. Waktu yang dibutuhkan Bumi untuk berotasi adalah 23 jam, 56 menit, dan 4 detik.
- C. Mengapa badan saya panas dan kepala saya pusing, ya?
- D. Bunga mawar berwarna merah, sementara bunga violet berwarna biru.
- E. Saya berharap Dharma menyukai pekerjaan barunya.

Yang bukan termasuk pernyataan adalah

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 2 dan 5
- E. 3 dan 5

Jawaban : B

No.3 adalah bagian dari kalimat pertanyaan bukan pernyataan

2

Perhatikan kalimat-kalimat di bawah ini!

- 1. Rebus telur selama kurang lebih 5 menit.
- 2. Katakan padanya saya sedang keluar sebentar.
- 3. Tidak ada bilangan prima yang tidak merupakan angka ganjil.
- 4. Masa jabatan presiden Indonesia adalah 5 tahun dan dapat dipilih kembali hanya untuk satu kali masa jabatan.
- 5. Akhirnya saya bisa lulus PTN tahun ini.

Yang termasuk pernyataan adalah

- A. 1, 3 dan 4
- B. 4, 5, dan 1
- C. 2, 3, dan 4
- D. 4, 3, dan 5
- E. 2, 5, dan 1

Jawaban : A

Pada no.1,3,4 adalah pernyataan, sedangkan no.2 dan 5 hanyalah non-pernyataan. Karena tidak ada kalimat logika matematika dan terdapat unsur perintah.

3

..., 5, 7, 9, 11, 13.

Angka yang paling sesuai untuk melengkapi deret tersebut adalah

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

Jawaban : B

Pada persoalan tersebut terdapat deret angka dengan pola yang selalu sama yaitu +2.

4

Tabel berikut menunjukkan jumlah siswa yang lulus dan gagal pada ujian Bahasa Indonesia yang dilaksanakan dalam lima gelombang.



Pada gelombang berapa persentase kelulusan tertinggi terjadi?

- A. I.
- B. II.
- C. III.
- D. IV.
- E. V.

Jawaban : B

Pada persoalan tersebut, lulusan pada gelombang I adalah $26/40 \times 100$ persen = 65%. Gelombang II adalah $28/40 \times 100\%$ = 70%. Gelombang III adalah $32/60 \times 100\%$ = 53%. Gelombang IV adalah $25/40 \times 100\%$ = 63% dan gelombang V adalah $14/30 \times 100\%$ = 47%.

5

Dua dus minuman dibagikan kepada empat kelompok kerja dengan ketentuan sebagai berikut.

1. Kelompok B mendapatkan 2 kali lebih banyak dibandingkan kelompok C.
2. Kelompok A mendapatkan $\frac{1}{2}$ bagian keseluruhan.
3. Kelompok C dan D mendapatkan pembagian sama rata dari minuman yang tersisa.
4. Setiap dus berisi 24 kotak minuman ringan.

Informasi yang dapat digunakan untuk mengetahui jumlah kotak minuman yang diterima oleh kelompok A adalah

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4
- E. 3 dan 4

Jawaban : D

Pada persoalan tersebut, banyaknya minuman didapatkan dari informasi ke-4, yaitu 24 kotak minuman setiap dus. Lalu, pada informasi ke-2 disebutkan bahwa kelompok A mendapatkan minuman sebanyak $\frac{1}{2}$ bagian dari keseluruhan, yaitu $\frac{1}{2} \times 2 \times 24$ atau 24 kotak minuman.

6

Berikut ini adalah data pengunjung dua fasilitas umum, yaitu perpustakaan dan museum, pada bulan Januari 2022 dari hari Senin sampai dengan Jumat.

Bahasa Indonesia		
Gelombang	Lulus	Gagal
I	26	14
II	28	12
III	32	28
IV	25	15
V	14	16

Berdasarkan data tersebut, jumlah pengunjung terendah kedua fasilitas tersebut terjadi pada hari

- A. Senin
- B. Selasa
- C. Rabu
- D. Kamis
- E. Jumat

Jawaban : B

Pada grafik dapat terlihat bahwa jumlah pengunjung perpustakaan dan museum pada hari Selasa adalah yang terendah, yaitu 180 dan 190 pengunjung. Dengan demikian, jawaban B adalah yang benar. Negara T adalah negara kepulauan dengan biaya logistik yang tinggi. Pakar logistik menyebutkan hal ini disebabkan tidak meratanya infrastruktur di negara T sehingga tidak semua wilayah dapat dijangkau dengan mudah.

Bacalah teks berikut

Sampai saat ini narkoba masih mengancam masyarakat Indonesia meski Indonesia telah berkomitmen untuk bebas dari narkoba dan HIV/AIDS pada tahun 2015. Hal itu dapat dilihat dari jumlah pengguna narkoba yang terus meningkat setiap tahunnya. Pada tahun 1970 diperkirakan hanya 130.000 orang yang menggunakan narkoba dan pada tahun 2009 terdeteksi 2 persen penduduk Indonesia pernah bersentuhan dengan narkoba atau meningkat 0,5 persen dibandingkan tahun sebelumnya. Hal tersebut

sangat mengkhawatirkan semua pihak, khususnya Badan Narkotika Nasional (BNN). Dari 2 persen penduduk yang pernah bersentuhan dengan narkoba tersebut, 60 persen berusia produktif dan 40 persen pelajar.

Awalnya, pengguna narkoba adalah orang dewasa, berusia sekitar 25 tahun dan dari kalangan kelas ekonomi menengah ke atas. Dalam perkembangannya, pengguna narkoba sudah merambah para remaja dan masyarakat kelas menengah ke bawah. Bahkan, gelandangan pun ada yang kecanduan narkoba. Keadaan tersebut sungguh sangat ironis. Kondisi pengguna narkoba di Indonesia pada tahun 2005-2007 dipaparkan sebagai berikut. Data tersebut menunjukkan bahwa pengguna narkoba semakin meningkat. Untuk mengatasinya perlu upaya sinergis dari semua pihak, khususnya BNN dengan masyarakat. Tanpa sinergi tersebut tidak mungkin bahaya narkoba dapat diatasi.

7

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

- A. Indonesia telah bebas dari narkoba dan HIV/AIDS
- B. Pada tahun 2015 Sampai saat ini narkoba belum terlalu mengancam masyarakat Indonesia
- C. Terjadi peningkatan jumlah pengguna narkoba setiap tahunnya
- D. Terdapat 60% penduduk berusia produktif pernah bersentuhan dengan narkoba
- E. Hanya 130.000 orang yang menggunakan narkoba pada tahun 2009

Jawaban : C

Sesuai kalimat kedua pada paragraf pertama.

8

Berdasarkan paragraf 2, apabila dalam perkembangannya, pengguna narkoba sudah merambah para remaja dan masyarakat kelas menengah ke bawah, manakah di bawah ini simpulan yang paling benar?

- A. Narkoba sudah merambah ke diskotik dan tempat hiburan mahal
- B. Narkoba sudah merambah ke lingkungan perumahan elit
- C. Narkoba sudah merambah ke lingkungan perkampungan
- D. Narkoba sudah merambah ke rumah-rumah sakit
- E. Narkoba sudah merambah ke sekolah-sekolah dasar swasta

Jawaban : C

Lingkungan perkampungan menunjukkan ciri masyarakat kelas menengah ke bawah dan terdapat kemungkinan besar di dalamnya ada remaja.

9

Apabila sudah siap panen, jeruk akan terasa empuk jika ditekan, kulitnya berwarna kuning langsung; dan jika tergores, keluar aroma wangi. Hal-hal tersebut membuat nilai jual jeruk semakin tinggi. Jika buah jeruk terasa keras jika ditekan, berwarna hijau, dan tidak mengeluarkan aroma, manakah simpulan yang benar ?

- A. Buah jeruk belum siap dipanen.
- B. Buah jeruk harganya murah.
- C. Buah jeruk harganya mahal.
- D. Buah jeruk tidak bisa dijual.
- E. Buah jeruk rasanya masam.

Jawaban : A

Karena apabila jeruk siap panen, maka jeruk akan terasa empuk jika ditekan, kulitnya berwarna kuning langsung; dan jika tergores, keluar aroma wangi.

10

Kebiasaan tidur dengan posisi tengkurap dianggap buruk bagi kesehatan karena dapat memberikan tekanan pada bagian punggung dan leher yang mengakibatkan nyeri. Selain itu, tidur tengkurap juga dapat menyebabkan kesemutan. Meskipun demikian, tidur tengkurap dapat membuka saluran pernapasan sehingga dapat mengurangi dengkur. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang pasti benar?

- A. Orang yang mengalami kesemutan tidur dengan posisi tengkurap.
- B. Kesemutan akibat tidur tengkurap dapat menyebabkan tidur menjadi tidak nyenyak.
- C. Orang yang memiliki gangguan pernapasan dapat disembuhkan dengan tidur tengkurap. Nyeri punggung dan leher dialami oleh orang yang mendengkur.
- D. Dengkur sebagian orang yang tidur tengkurap berkurang.
- E. Nyeri punggung dan leher dialami oleh orang yang mendengkur

Jawaban : D

Pada posisi tidur tengkurap menekan rongga pernapasan, sehingga dapat menyebabkan mendengkur dan sleep apnea, dan juga menyebabkan obstruksi pernapasan dan sering tidak menyelaraskan tulang belakang leher karena harus memutar leher ke samping untuk bernapas.

11

Dalam majalah Bunda yang diterbitkan tahun 2010, pada halaman 37, terdapat kutipan pendapat Sugiyarto dalam artikel karya Agra Mashudi sebagai berikut, yaitu orang gemuk dan anak-anak usia sekolah jauh lebih rentan terserang sakit hingga meninggal akibat virus flu babi H1N1 (Sugiyarto, 2008: 11). Jika Ikang mengutip pendapat Sugiyarto tanpa membaca bukunya, kutipan yang benar adalah

- A. Menurut Sugiyarto (2008:11) orang gemuk dan anak-anak usia sekolah jauh lebih rentan terserang sakit hingga meninggal akibat virus flu babi H1N1 (dalam Mashudi, 2010).
- B. Sugiyarto (2008) dalam (Mashudi, 2010) menyatakan bahwa orang gemuk dan anak-anak usia sekolah jauh lebih rentan terserang sakit hingga meninggal akibat virus flu babi H1N1.
- C. Sugiyarto (dalam Masyudi, 2010) menyatakan bahwa orang gemuk dan anak-anak usia sekolah jauh lebih rentan terserang sakit hingga meninggal akibat virus flu babi H1N1.
- D. Orang gemuk dan anak-anak usia sekolah jauh lebih rentan terserang sakit hingga meninggal akibat virus flu babi H1N1 (Sugiyarto, 2008 dalam Masyudi, 2010).
- E. Menurut Sugiyarto (2008:11 dalam Mashudi 2010;37), menyatakan bahwa "bahwa orang gemuk dan anak-anak usia sekolah jauh lebih rentan terserang sakit hingga meninggal akibat virus flu babi H1N1."

Jawaban : E

Kutipan adalah pinjaman pendapat dari seorang pengarang atau ucapan seseorang (ahli atau narasumber). Penulisan kutipan yang benar jika mengutip tanpa membaca buku adalah Menurut Sugiyarto dalam kurung (2008:11 dalam Mashudi, 2010: 37), menyatakan bahwa "orang gemuk dan anak-anak usia sekolah jauh lebih rentan terserang sakit hingga meninggal akibat virus flu babi H1N1".

12

Sejumlah pengusaha sepatu kecil menengah di Kabupaten Mojokerto mengalami kesulitan menghadapi aturan perdagangan bebas atau free trade agreement (FTA) ASEAN-Chin. Mereka mengaku merugi sejak isu itu digulirkan pada awal Januari lalu. Para pedagang mengalami dampak negatif aturan itu. Pada sektor usaha kecil sepatu, misalnya, pengusaha merugi sampai 50% "Orderan berkurang 50%. Artinya, produksi kami juga berkurang sebesar itu," kata Budi Utomo, anggota Gabungan Pengusaha Sepatu (GPS) Kabupaten Mojokerto. Sepinya order terjadi karena sebagian besar pelanggan tidak melakukan pemesanan karena menunggu masuknya produk impor lebih murah dari pada harga produk lokal.

Pernyataan berikut yang tidak sesuai dengan isi paragraf diatas adalah ...

- A. FTA ASEAN-China membuat panik sejumlah pengusaha sepatu kecil menengah di Kabupaten Mojokerto.
- B. Para pelanggan pengusaha sepatu di Kabupaten Mojokerto lebih memilih produk sepatu impor dari pada membeli sepatu lokal.
- C. Sejak Januari lalu, kerugian akibat FTA ASEAN-China dirasakan para pengusaha sepatu kecil menengah di Kabupaten Mojokerto.
- D. Akibat FTA ASEAN-China kerugian para pengusaha kecil di Kabupaten Mojokerto mencapai sekitar 50%.
- E. Banyak pelanggan pengusaha sepatu di Kabupaten Mojokerto menghentikan permintaan pesanan karena menunggu pelaksanaan FTA-ASEAN China.

Jawaban : E

Pernyataan yang tidak sesuai dengan teks adalah banyaknya pelanggan pengusaha sepatu di Kabupaten Mojokerto menghentikan permintaan pesanan karena menunggu pelaksanaan FTA ASEAN-China.

13

Jika $a \geq 3$, maka nilai $5a + 3$ adalah

- A. ≥ 8
- B. > 18
- C. ≥ 18
- D. > 23
- E. ≥ 23

Jawaban : C

$$a \geq 3$$

$$5a \geq 3 \cdot 5$$

$$5a + 3 \geq 15 + 3$$

$$5a + 3 \geq 18$$

14

Jika $p = 2a + 3$ dan $q = a + 6$, maka $2p + 4q = \dots$

- A. $6a + 18$
- B. $6a + 30$
- C. $6a + 27$
- D. $8a + 30$
- E. $8a + 27$

Jawaban : D

$$\begin{aligned} &= 2(2a + 3) + 4(a + 6) \\ &= 4a + 6 + 4a + 24 \\ &= 8a + 30 \end{aligned}$$

15

Jika $p = q + 2$, $q = r - 1$ dan $r = 5$, maka yang benar adalah

- A. $p < q < r$
- B. $p < r < q$
- C. $q < r < p$
- D. $q < p < r$
- E. $r < p < q$

Jawaban : C

$$\begin{aligned} q &= 4 \\ p &= 6 \\ \text{maka} \\ 4, 5, 6 \\ q &< r < p \end{aligned}$$

16

Jika $a = b$, maka $4a + 3b = \dots$

- A. 7
- B. $7b$
- C. $7ab$
- D. $2ab$
- E. $2a$

Jawaban : B

$$4a + 3b = 4b + 3b = 7b$$

17

Jika $a \times b = 12$ dengan a dan b adalah bilangan bulat positif, maka nilai maksimum $a + b - 1$ adalah

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 12
- E. 13

Jawaban : D

$$\begin{aligned} ab &= 12 \\ \text{kemungkinan } (1, 12)(3, 4)(2, 6) \\ \text{maks } a + b - 1 \text{ maka,} \\ 1 + 12 - 1 &= 12 \end{aligned}$$

18

Rumus suku ke-n barisan bilangan 20,17,14,11,... adalah

- A. $23-3n$
- B. $23n-3$
- C. $17+3n$
- D. $17n+3$
- E. $17n-3$

Jawaban : A

Beda suku pada barisan bilangan adalah -3

Suku pertama (20) $>> (-3 \times 1) + 23$

Suku kedua (17) $>> (-3 \times 2) + 23$

Suku ketiga (14) $>> (-3 \times 3) + 23$

Suku keempat (11) $>> (-3 \times 4) + 23$

Jadi suku ke-n adalah $(-3 \times n) + 23$ atau $23-3n$

19

Dalam basis 10, bilangan bulat positif pp memiliki 33 digit, bilangan bulat positif qq memiliki pp digit, bilangan bulat positif rr memiliki qq digit. Nilai untuk terkecil untuk rr adalah...

- A. 10 pangkat 10 pangkat 100
- B. 10 pangkat 10 pangkat $100-1$
- C. 10 pangkat 10 pangkat 99
- D. 10 pangkat 10 pangkat $99-1$
- E. 10 pangkat 99 pangkat 99

Jawaban : D

Pada soal diinginkan agar nilai bilangan rr mempunyai nilai terkecil, maka bilangan qq kita juga harus bilangan terkecil. Sehingga bilangan pp juga harus memiliki nilai terkecil.

Bilangan pp terdiri dari 33 digit, supaya mendapatkan pp bilangan terkecil maka angka pertama [ratusan] dipilih angka 11 dan sisanya [puluhan dan satuan] dipilih angka nol sehingga bilangan qq terdiri dari 100100 digit, supaya mendapatkan qq bilangan terkecil maka angka pertama dipilih angka 11 dan sisanya dipilih angka nol sehingga Bilangan rr terdiri dari qq digit, supaya mendapatkan rr bilangan terkecil maka angka pertama dipilih angka 11 dan sisanya dipilih angka nol.

20

Pernyataan berikut yang merupakan nilai mutlak adalah

- A. $|-5| = 5$
- B. $|-3| = -3$
- C. $|-4| = -4$
- D. $|-2| = -2$
- E. $|-1| = -1$

Jawaban : A

Nilai mutlak yang dihasilkan adalah selalu angka positif

21

Himpunan Penyelesaian dari $|3x| + 1 = 7$ adalah...

- A. $\{-2, 2\}$
- B. $\{-3, 3\}$
- C. $\{3, -2\}$
- D. $\{2, 3\}$
- E. $\{-2, -3\}$

Jawaban : A

$$|3x| + 1 = 7$$

$$|3x| = 7 - 1$$

$$|3x| = 6$$

$$3x = 6 \Rightarrow x = 2, \text{ karena } |3x| = 3x$$

22

Pencemaran udara umumnya dihasilkan oleh pembakaran bahan bakar fosil yang tidak sempurna, seperti pembakaran batubara, kayu, minyak dan gasolin. Sebagian besar polutan gas ke udara diakibatkan oleh perilaku manusia. Polutan gas tersebut mengandung karbon dioksida, karbon monoksida, timah, nitrogen oksida, dan sulfur dioksida.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang pasti benar ?

- A. Penyebab utama polusi udara adalah pencemaran udara.
- B. Peningkatan jumlah kendaraan disebabkan polusi udara akibat asap yang dikeluarkan kendaraan tersebut.
- C. Pembakaran bahan bakar fosil yang tidak sempurna menyebabkan pencemaran udara pada umumnya.
- D. Pembakaran sempurna batubara, kayu, minyak, dan gasolin tidak menyebabkan polusi udara.
- E. Polutan gas mengandung karbon dioksida yang membahayakan manusia.

Jawaban : C

Karena fosil yang tidak dibakar secara sempurna, akan mencemari air dan udara sehingga membuat kehidupan makhluk hidup terganggu.

23

Air adalah kebutuhan pokok setiap manusia. Masyarakat di padang pasir hanya sedikit memiliki persediaan air.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah kesimpulan yang sesuai?

- A. Masyarakat di padang pasir tidak membutuhkan air.
- B. Air bukanlah kebutuhan pokok masyarakat di padang pasir.
- C. Meskipun tanpa air, masyarakat di padang pasir dapat hidup.
- D. Masyarakat di padang pasir harus hemat menggunakan air.
- E. Masyarakat yang memiliki sedikit air hanyalah masyarakat di padang pasir.

Jawaban : C

Sejatinya makhluk hidup terutama manusia meskipun tinggal di Padang Pasir, namun mereka juga membutuhkan air. Karena 95% tubuh manusia memiliki kandungan air.

24

Misalkan p = benar dan q = benar, manakah pernyataan berikut yang tepat adalah...

- 1) $p \wedge q$
 - 2) $p \vee q$
 - 3) $p \rightarrow \sim q$
- A. hanya 1
B. hanya 2
C. 1,2, dan 3
D. 1 dan 2
E. 2 dan 3

Jawaban : A

rumus $p \wedge q$ adalah benar \wedge benar = benar, selain itu maka salah, sehingga p = benar dan q = benar, sehingga $p \wedge q$ untuk no.1 adalah jawaban yang tepat

25

Misalkan p = benar dan q = salah, untuk output salah, manakah pernyataan berikut yang tepat adalah...

- 1) $p \wedge q$
 - 2) $p \vee q$
 - 3) $p \rightarrow \sim q$
- A. hanya 1
B. hanya 2
C. 1,2, dan 3
D. 1 dan 2
E. 2 dan 3

Jawaban : D

rumus $p \wedge q$ untuk p = benar dan q = salah, maka hasil yang didapat salah
 $p \vee q$ untuk p = benar atau q = salah, maka hasil yang didapat salah

26

Jika seorang anak memiliki keahlian tertentu dalam bermusik, maka dia memiliki kecerdasan auditori. Anak dengan kecerdasan auditori akan lebih memahami materi pelajaran dengan diiringi musik klasik.

- A. Anak yang memiliki keahlian dalam bermusik maka dapat memahami pelajaran dengan diiringi musik klasik
B. Jika seorang anak memiliki keahlian tertentu dalam bermusik, maka dia pasti memiliki kecerdasan tertentu
C. Seseorang dengan keahlian dalam bermusik kemungkinan dapat memahami materi pelajaran dengan diiringi musik klasik
D. Musik klasik membantu pada pemilik kecerdasan auditori untuk memahami pelajaran
E. Kecerdasan auditori memiliki keunggulan dalam bidang musik

Jawaban : A

P1: Jika seorang anak memiliki keahlian tertentu dalam bermusik, maka dia memiliki kecerdasan auditori.

P2: Anak dengan kecerdasan auditori akan lebih memahami materi pelajaran dengan diiringi musik klasik.

Kesimpulan: Jika seorang anak memiliki keahlian tertentu dalam bermusik, akan lebih memahami materi pelajaran dengan diiringi musik klasik.

27

$x^3 - 125$ adalah

- A. pernyataan terbuka
- B. pernyataan tertutup
- C. non-pernyataan terbuka
- D. non-pernyataan tertutup
- E. bukan semuanya

Jawaban : A

$$x^3 - 125 = 0$$

Pernyataan tersebut merupakan pertanyaan terbuka, karena variabel x tidak didefinisikan atau tidak diberikan syarat tertentu.

28

$20 : 2 = \dots$ adalah

- A. pernyataan terbuka bernilai benar
- B. pernyataan tertutup bernilai benar
- C. non-pernyataan terbuka bernilai salah
- D. pernyataan tertutup bernilai salah
- E. bukan semuanya

Jawaban : D

Karena pertanyaannya adalah " $20 : 2 = \dots$ " sedangkan yang dilihat dari konteks soal tersebut adalah kalimatnya, bukan jawaban dari soal. Maka kita bisa simpulkan bahwa $20 : 2 = \dots$ adalah pernyataan tertutup yang bernilai salah, karena tidak ada hasil hitung dari $20 : 2$ itu sendiri. Jika kalimatnya $20 : 2 = 10$ maka kalimat itu merupakan pernyataan tertutup yang bernilai benar.

29

Tanggal 10 adalah hari pahlawan. Kalimat termasuk apakah itu ?...

- A. pernyataan tertutup bernilai benar
- B. pernyataan terbuka bernilai benar
- C. non-pernyataan tertutup bernilai salah
- D. non-pernyataan terbuka bernilai salah
- E. non-pernyataan terbuka bernilai benar

Jawaban : A

Meskipun benar tanggal 10 november adalah hari pahlawan, namun kalimat tersebut adalah pernyataan tertutup bernilai benar. Karena tidak dijelaskan secara detail mengenai hari pahlawannya.

30

Apakah aku harus mandi tiga kali sehari ? Kalimat termasuk apakah itu ?...

- A. bukan pernyataan karena tidak memiliki logika matematika dan termasuk kalimat tanya
- B. bukan pernyataan karena tidak memiliki logika matematika dan termasuk kalimat perintah
- C. pernyataan karena tidak memiliki logika matematika dan termasuk kalimat tanya
- D. pernyataan karena tidak memiliki logika matematika dan termasuk kalimat tanya
- E. bukan semuanya

Jawaban : A

Apakah aku harus mandi tiga kali sehari ? adalah kalimat tanya dan tidak ada nilai logika matematika, sehingga hal ini termasuk bukan pernyataan.



PAKET 4 PREDIKSI SOAL PENALARAN UMUM

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Presiden yang menjabat 2022 adalah Joko Widodo. Kalimat manakah tersebut adalah...

- A. pernyataan tertutup bernilai benar
- B. pernyataan terbuka bernilai salah
- C. pernyataan tertutup bernilai salah
- D. pernyataan terbuka bernilai benar
- E. non-pernyataan tertutup bernilai benar

Jawaban : A

Presiden yang menjabat 2022 adalah Joko Widodo termasuk pernyataan dalam logika matematika yang tertutup namun memiliki kebenaran dan ada variabel (Presiden dan 2022)

2

$100+20-10 = 110$. Kalimat manakah tersebut adalah...

- A. pernyataan terbuka bernilai benar
- B. pernyataan terbuka bernilai salah
- C. pernyataan tertutup bernilai salah
- D. pernyataan tertutup bernilai benar
- E. bukan semuanya

Jawaban : D

$100+20-10 = 110$ adalah pernyataan dalam logika matematika yang tertutup namun memiliki kebenaran dan ada variabel angka

3

$20 : 2 = 4$. Kalimat manakah tersebut adalah...

- A. pernyataan terbuka bernilai benar
- B. pernyataan terbuka bernilai salah
- C. pernyataan tertutup bernilai salah
- D. pernyataan tertutup bernilai benar
- E. bukan semuanya

Jawaban : C

$20 : 2 = 4$ adalah pernyataan dalam logika matematika yang tertutup namun bernilai salah, meskipun ada variabel angka

4

Jangan makan es krim setiap hari ! Kalimat manakah tersebut adalah...

- A. non-pernyataan
- B. pernyataan terbuka bernilai benar
- C. pernyataan tertutup bernilai salah
- D. pernyataan terbuka bernilai salah
- E. bukan semuanya

Jawaban : A

Jangan makan es krim setiap hari ! adalah kalimat yang tidak ada nilai logika matematika karena ada unsur perintah.

5

Apakah aku harus pulang malam ini ? Kalimat manakah tersebut adalah...

- A. bukan semuanya
- B. pernyataan terbuka bernilai benar
- C. pernyataan terbuka bernilai salah
- D. pernyataan tertutup bernilai salah
- E. non-pernyataan

Jawaban : E

Apakah aku harus pulang malam ini ? adalah kalimat yang tidak ada nilai logika matematika karena ada unsur tanya.

6

Orang yang menderita penyakit katarak memiliki risiko mengalami penglihatan menjadi kabur. Upaya mengurangi penyakit katarak dapat dilakukan dengan mengonsumsi makanan yang mengandung antioksidan. Risiko penglihatan menjadi kabur berkurang ketika penyakit katarak dapat dicegah.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang pasti benar ?

- A. Mengonsumsi makanan yang mengandung antioksidan merupakan cara yang paling efektif untuk mencegah penglihatan menjadi kabur.
- B. Risiko penglihatan menjadi kabur berkurang jika mengonsumsi makanan yang mengandung antioksidan.
- C. Orang yang mengalami penyakit katarak tidak mengonsumsi makanan yang mengandung antioksidan.
- D. Orang yang memiliki penglihatan kabur tidak mengonsumsi makanan yang mengandung antioksidan.
- E. Orang yang memiliki penglihatan kabur akan sembuh dengan mengonsumsi makanan yang mengandung antioksidan.

Jawaban : B

Pada wacana kalimat kedua disampaikan bahwa "Upaya mengurangi penyakit katarak dapat dilakukan dengan mengonsumsi makanan yang mengandung antioksidan". Kalimat kedua ini jika kita sesuaikan dengan kalimat yang pertama dapat kita tulis menjadi "Upaya mengurangi risiko mengalami penglihatan menjadi kabur dapat dilakukan dengan mengonsumsi makanan yang mengandung antioksidan".

7

Seorang pakar tanaman hutan kota mengatakan bahwa pepohonan sangat efektif dalam menyerap polutan yang menyebabkan polusi udara. Salah satu pohon penyerap polutan adalah pohon trembesi karena berbentuk besar dan memiliki kemampuan yang tinggi dalam menyerap karbon dioksida.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang pasti benar?

- A. Pohon trembesi yang berukuran kecil tidak mampu menyerap banyak
- B. Polusi udara akan menurun jika banyak pohon trembesi ditanam.
- C. Terdapat pohon selain trembesi yang mampu menyerap lebih banyak karbon dioksida
- D. Semua pohon yang efektif dalam menyerap polutan memiliki ukuran yang besar.
- E. Udara akan menjadi lebih panas jika tidak ada pohon trembesi.

Jawaban : B

Pada wacana kalimat pertama disampaikan bahwa "Seorang pakar tanaman hutan kota mengatakan bahwa pepohonan sangat efektif dalam menyerap polutan yang menyebabkan polusi udara". Kalimat pertama ini jika kita sesuaikan dengan kalimat yang kedua dapat kita tulis menjadi "Seorang pakar tanaman hutan kota mengatakan bahwa pohon trembesi sangat efektif dalam menyerap polutan yang menyebabkan polusi udara".

8

Berjemur di pagi hari memberikan banyak manfaat bagi kesehatan, antara lain meredakan gejala alergi dan infeksi saluran pernapasan, serta membantu pemenuhan kebutuhan vitamin D bagi tubuh. Vitamin D berguna dalam menghindarkan tubuh dari resiko penyakit tulang. Namun demikian, paparan sinar matahari yang berlebihan juga berpotensi menyebabkan penyakit kanker kulit. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang pasti benar ?

- A. Berjemur dibawah sinar matahari lebih bermanfaat pada orang tua daripada anak-anak.
- B. Berjemur di siang hari dengan paparan sinar matahari yang menyengat dapat menyebabkan kanker kulit.
- C. Untuk mendapatkan manfaat optimal dari berjemur, kita perlu memilih waktu berjemur yang tepat.
- D. Selain berjemur, kebutuhan vitamin D dapat dipenuhi dari makanan
- E. Tidak ada dampak negatif dari berjemur di bawah sinar matahari pagi.

Jawaban : C

Pada wacana kalimat pertama disampaikan bahwa "Berjemur di pagi hari memberikan banyak manfaat bagi kesehatan" dan kalimat ketiga disampaikan "Namun demikian, paparan sinar matahari yang berlebihan juga berpotensi menyebabkan penyakit kanker kulit". Kalimat pertama dan ketiga ini sangat tepat untuk pernyataan "Untuk mendapatkan manfaat optimal dari berjemur, kita perlu memilih waktu berjemur yang tepat". Pada pernyataan "waktu berjemur" dapat kita maknai dua hal yaitu waktu berjemur (pagi-siang-sore) dan lama berjemur harus kita pilih dengan tepat.

9

Hewan langka terancam punah ketika terjadi penebangan hutan dan perburuan binatang secara liar di hutan. Di hutan X sering terjadi penebangan hutan dan perburuan gajah secara liar.

Simpulan berdasarkan informasi dalam teks tersebut adalah gajah di hutan terancam punah.

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 relevan dengan informasi yang diberikan.
- E. Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup.

Jawaban : B

Pada wacana kalimat kedua disampaikan bahwa "Di hutan X sering terjadi penebangan hutan dan perburuan gajah secara liar." dan pada kesimpulan disampaikan "gajah di hutan terancam punah". Dengan adanya kalimat kedua tersebut maka kesimpulan "gajah di hutan terancam punah" ada kemungkinan benar.

10

Banyak orang menyukai makanan pedas karena makanan pedas terasa lebih nikmat dan menggugah selera. Namun, terlalu banyak mengonsumsi makanan pedas dapat mengakibatkan gangguan lambung dan iritasi usus. Makanan pedas dapat memicu naiknya asam lambung dan mengakibatkan tenggorokan menjadi panas. Orang disarankan untuk membatasi konsumsi makanan pedas agar terhindar dari gangguan pencernaan. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut ini yang pasti salah ?

- A. Makanan pedas terasa lebih nikmat sehingga mendorong orang makan lebih banyak.
- B. Makanan pedas dapat memicu gangguan pencernaan sehingga tidak menggugah selera.
- C. Tenggorokan panas terjadi karena asam lambung naik akibat mengonsumsi makanan pedas.
- D. Mengonsumsi makanan pedas secara tidak berlebihan aman bagi kesehatan pencernaan.
- E. Orang yang mengonsumsi makanan pedas berpotensi mengalami gangguan iritasi usus.

Jawaban : B

Makanan pedas dapat memicu gangguan pencernaan sehingga tidak menggugah selera.

11

Pada tahun 2012, banyak masyarakat di Negara X yang tidak mau menggunakan media sosial. Pada tahun 2014, pengguna media sosial di Negara X bertambah dua kali lipat dibandingkan pada tahun 2012. Manakah pernyataan berikut yang paling mungkin menjelaskan perbedaan kedua kondisi tersebut?

- A. Pada tahun 2014, banyak masyarakat yang merasakan manfaat positif dari media sosial.
- B. Pada tahun 2012, bermunculan berbagai macam platform media sosial.
- C. Pada tahun 2014, media sosial digunakan oleh masyarakat dari golongan usia tertentu.
- D. Pada tahun 2012, penyedia jasa layanan internet memberikan promosi untuk mengakses media sosial.
- E. Pada tahun 2014, media sosial banyak digunakan untuk menyebarkan berita bohong.

Jawaban :

Pada wacana kalimat kedua disampaikan bahwa "Pada tahun 2014, pengguna media sosial di Negara X bertambah dua kali lipat dibandingkan pada tahun 2012". Dengan adanya pernyataan tersebut maka pernyataan yang paling mungkin menjelaskan keadaan tersebut adalah (A) Pada tahun 2014, banyak masyarakat yang merasakan manfaat positif dari media sosial.

12

Arsitek A mengatakan, "Halaman rumah yang memiliki banyak tanaman bunga lebih luas daripada yang memiliki sedikit tanaman bunga." Arsitek B mengatakan, "Halaman rumah yang asri ditanami lebih banyak

tanaman daripada halaman rumah yang gersang."Hasil pengamatan di suatu daerah menunjukkan bahwa rumah yang luas memiliki halaman yang asri daripada rumah yang sempit.

Manakah pernyataan berikut yang paling tepat mengenai hasil pengamatan tersebut?

- A. Memperkuat pernyataan
- B. Memperkuat pernyataan
- C. Memperlemah pernyataan
- D. Memperlemah pernyataan
- E. Tidak relevan dengan pernyataan A dan B

Jawaban : A

Pernyataan Arsitek A "Halaman rumah yang memiliki banyak tanaman bunga lebih luas daripada yang memiliki sedikit tanaman bunga." sebelumnya belum diketahui kebenarannya. Dari hasil pengamatan "Rumah yang luas memiliki halaman yang asri..." dan halaman yang asri karena banyak tanaman bunga, sehingga hasil pengamatan adalah Memperkuat pernyataan A

13

Mendengarkan musik merupakan aktivitas yang lebih kuat merangsang pelepasan hormon dopamin di otak daripada aktivitas lain. Makin banyak kadar hormon dopamin dalam otak seseorang makin merasa senang dan bahagia orang tersebut.

Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan sebab-akibat berikut yang paling benar?

- A. Orang yang sedih dan kecewa jarang mendengarkan musik.
- B. Orang yang mendengarkan musik cenderung memiliki banyak hormon dopamin.
- C. Makin sering seseorang mendengarkan musik makin senang dan bahagia orang tersebut.
- D. Orang yang bahagia lebih sering mendengarkan musik daripada orang yang sedih.
- E. Aktivitas selain mendengarkan musik tidak memicu pelepasan hormon dopamin.

Jawaban : C

Mendengarkan musik merupakan aktivitas yang lebih kuat merangsang pelepasan hormon dopamin di otak daripada aktivitas lain.

Makin banyak kadar hormon dopamin dalam otak seseorang makin merasa senang dan bahagia orang tersebut. Kesimpulan yang paling mungkin benar adalah C. Makin sering seseorang mendengarkan musik makin senang dan bahagia orang tersebut.

14

Saat ini, bersepeda tidak hanya dilakukan sebagai aktivitas olahraga, tetapi juga dilakukan sebagai gaya hidup. Pegiat sepeda menyatakan bahwa makin banyak komunitas pesepeda yang melakukan aktivitas bersepeda bersama. Manakah pernyataan berikut yang akan memperlemah pendapat pegiat sepeda tersebut?

- A. Setiap akhir pekan, banyak masyarakat yang bersepeda di pagi hari.
- B. Saat ini, banyak dilakukan perlombaan sepeda antarkota untuk meningkatkan antusiasme masyarakat.
- C. Banyak masyarakat yang memilih sepeda balap daripada jenis lainnya.
- D. Banyak masyarakat yang merasakan manfaat bersepeda pada pagi hari.
- E. Banyak orang yang hobi bersepeda tidak bergabung dalam komunitas pesepeda.

Jawaban : E

Dari pernyataan yang ada pada pilihan, pernyataan yang akan MEMPERLEMAH pendapat pegiat sepeda tersebut adalah pernyataan "Banyak orang yang hobi bersepeda tidak bergabung dalam komunitas pesepeda."

15

Angka penjualan mobil listrik di Dealer Mobil X meningkat pada tahun ini. Manajer penjualan di Dealer Mobil X mengungkapkan bahwa hal itu disebabkan adanya bonus bagi marketing yang berhasil menjual mobil listrik. Manakah pernyataan di bawah ini, yang jika benar, akan memperkuat argumen manajer penjualan di atas?

- A. Kebijakan pemberian bonus bagi marketing yang berhasil menjual mobil telah diberlakukan sejak dua tahun terakhir.
- B. Dealer Mobil X juga memberikan bonus untuk penjualan mobil jenis lain.
- C. Selain memberikan bonus, perusahaan juga menyediakan fasilitas yang memadai bagi marketing.
- D. Bonus bagi marketing yang berhasil menjual mobil tidak diberikan pada tahun lalu.
- E. Jumlah penjualan mobil di Dealer Mobil X lebih tinggi daripada di dealer mobil lainnya.

Jawaban : D

Dari pernyataan yang ada pada pilihan, pernyataan yang akan memperkuat pendapat argumen manajer penjualan tersebut adalah pernyataan "Bonus bagi marketing yang berhasil menjual mobil tidak diberikan pada tahun lalu". Dengan adanya pernyataan ini maka ada kebenaran penjualan naik tahun ini dipengaruhi oleh bonus.

16

Kekurangan vitamin D dapat menyebabkan terjadinya osteoporosis pada usia lanjut. Penelitian menunjukkan bahwa wanita yang memasuki masa menopause memiliki risiko lebih besar terkena gangguan tulang dan sendi dibandingkan yang belum menopause.

Manakah simpulan yang paling didukung oleh bacaan tersebut?

- A. Makanan dan minuman yang mengandung vitamin D disarankan untuk dikonsumsi oleh wanita yang memasuki masa menopause.
- B. Wanita yang memasuki masa menopause selalu mengalami gangguan tulang dan sendi.
- C. Wanita yang mengalami osteoporosis tidak mengonsumsi makanan dan minuman yang mengandung vitamin D.
- D. Gangguan tulang dan sendi dapat disembuhkan dengan makanan dan minuman yang mengandung vitamin D.
- E. Vitamin D paling berperan dalam mencegah gangguan tulang dan sendi pada usia lanjut.

Jawaban : A

Dari pernyataan yang ada pada pilihan, simpulan yang paling didukung oleh bacaan tersebut adalah pernyataan "Makanan dan minuman yang mengandung vitamin D disarankan untuk dikonsumsi oleh wanita yang memasuki masa menopause.". Penekanan ini paling didukung karena penelitian yang disampaikan tentang wanita yang sudah menopause dan yang belum.

17

Kontraktor akan melakukan pembangunan sebuah gedung dengan mempertimbangkan beberapa kondisi berikut.

- Jika pencairan anggaran berjalan lancar, waktu penyelesaian pekerjaan lebih cepat 15%
- Jika peralatan tersedia lengkap, pekerjaan dapat diselesaikan lebih cepat 1/10 kali
- Jika menggunakan pekerja yang berpengalaman, penyelesaian pekerjaan lebih cepat $\frac{1}{4}$ kali
- Jika izin mendirikan bangunan terhambat, waktu penyelesaian pekerjaan bertambah 5%

Manakah kondisi yang perlu dipertimbangkan agar dapat PALING CEPAT menyelesaikan pekerjaan?

- Pencairan anggaran dan ketersediaan peralatan.
- Pencairan anggaran dan pengalaman pekerja.
- Ketersediaan peralatan dan pengalaman pekerja.
- Ketersediaan peralatan dan perizinan.
- Pengalaman pekerja dan perizinan.

Jawaban : B

Untuk mempermudah perhitungan pekerjaan lebih cepat, kita samakan satuan perhitungan lebih cepat dalam persen, menjadi seperti berikut ini.

- Jika pencairan anggaran berjalan lancar, lebih cepat 15%
- Jika peralatan tersedia lengkap, lebih cepat 10%
- Jika menggunakan pekerja yang berpengalaman, lebih cepat 25%

Agar pekerjaan lebih cepat selesai maka yang perlu dipertimbangkan adalah Pencairan anggaran dan pengalaman pekerja.

18

A mendapatkan gaji tetap Rp.6.000.000,00 per bulan dengan bonus sekitar Rp.500.000,00 - Rp.1000.000,00.

Gaji yang didapat B sebesar Rp.1.750.000,00 per bulan. Sebagai penjual kopi, C menjual 20-30 gelas per kopi setiap hari dengan satuan Rp.10.000,00. Jika satu bulan terhitung 28 hari, manakah pernyataan yang paling tepat ?

- Pendapatan C lebih rendah daripada B
- Pendapatan C lebih tinggi daripada A
- Pendapatan B lebih tinggi daripada A
- Pendapatan A yang paling tinggi
- Pendapatan C yang paling rendah

Jawaban : E

Dari informasi pada wacana, dari ketiga orang tersebut A, B, dan C, jika kita tuliskan uang min dan max yang mungkin diperoleh dalam sebulan seperti berikut ini. A pendapatan sebulan Rp.6.000.000,00 -

Rp.7.000.000,00. B pendapatan sebulan Rp.1.750.000,00 x 4 tetap Rp.7.000.000,00. C pendapatan sebulan sekitar Rp.5.650.000,00 - Rp.8.400.000,00.

19

Rata-rata kecepatan dari tiga pesepeda A,B,dan C adalah 70km/jam. Rata-rata kecepatan dari pesepeda A dan B adalah 75km/jam. Jika kecepatan pesepeda < 70km/jam. Manakah pernyataan yang paling tepat untuk tiga pesepeda ?

- Pesepeda C paling tepat
- Pesepeda B paling tepat
- Pesepeda A paling tepat
- Pesepeda B paling lambat
- Pesepeda A paling lambat

Jawaban : C

Rata-rata kecepatan A dan B adalah 75km/jam dan kecepatan B < 70km/jam maka dapat kita pastikan kecepatan A > 80km/jam. Dengan kecepatan rata-rata A dan B adalah 70km/jam, maka dapat kita pastikan kecepatan C < 65km/jam.

20

Jumlah pengunjung kebun binatang A selama lima hari berturut-turut adalah 40, 43, 42, 45 dan 44 orang. Sementara itu, jumlah pengunjung kebun binatang B dalam lima hari yang sama adalah 13,14,17, 22 dan 29 orang. Jika tren jumlah pengunjung tersebut bersifat konstan, berapa orang pengunjung kebun binatang A dan B pada hari ke-6 ?

- A. 43 dan 38 orang.
- B. 43 dan 39 orang.
- C. 47 dan 35 orang.
- D. 47 dan 38 orang
- E. 47 dan 39 orang

Jawaban : D

Dari kedua data pengunjung kebun binatang selama lima hari berturut-turut yang diberikan, banyak pengunjung pada kedua kebun binatang seperti membentuk sebuah pola bilangan.

Zoo A = 40,43,42,45, dan 44 polanya +3 dan -1 sehingga hari-6 adalah $44+3 = 47$

Zoo B = 13,14,17,22, dan 29 polanya +1, +3, +5, +7 sehingga hari-6 adalah $29+9 = 38$

21

Lima peserta ujian, yaitu Q, R, S, T, U mengikuti seleksi masuk PTN. Nilai TPA mereka sebagai berikut. Nilai U lebih tinggi dari R, tetapi U lebih rendah dari S. Nilai R lebih tinggi dari Q dan T lebih rendah dari Q. Dari data tersebut, peserta dengan nilai TPA tertinggi adalah

- A. Q
- B. R
- C. S
- D. T
- E. U

Jawaban : C

Jika dilihat $U > R$, $S > U$, $R > Q$ dan $Q > T$. Maka urutannya menjadi dari nilai yang paling tinggi ke paling rendah S U R Q T. Jadi peserta dengan nilai TPA tertinggi adalah S.

22

Ziko memiliki lima anak perempuan. Mereka adalah Humairoh, Aisyah, Hafsoh, Ruqoyyah, dan Fatimah. Humairoh lebih kaya dari Ruqoyyah, Aisyah lebih miskin dari Ruqoyyah dan lebih kaya dari Fatimah, dan Fatimah lebih kaya dari Hafsoh. Di antara anak perempuan Ziko, siapakah yang paling kaya?

- A. Aisyah
- B. Fatimah
- C. Hafsoh
- D. Humairroh
- E. Ruqoyyah

Jawaban : D

Dari penjelasan tersebut diketahui bahwa Humairoh > Ruqoyyah, Ruqoyyah > Aisyah, Aisyah > Fatimah dan Fatimah > Hafsoh. Maka secara urutan anak Ziko dari yang paling kaya adalah Humairoh, Ruqoyyah, Aisyah, Fatimah dan Hafsoh. Jadi yang paling kaya adalah Humairoh.

23

Ada lima keranjang buah-buahan dengan berat yang berbeda. Keranjang salak lebih berat daripada jambu. Keranjang manggis lebih ringan daripada jambu. Keranjang pisang lebih berat daripada apel. Keranjang jambu lebih berat daripada pisang. Keranjang apel tidak lebih ringan daripada manggis.

Keranjang buah terberat kedua adalah keranjang

- A. Jambu
- B. Salak
- C. Pisang
- D. Manggis
- E. Apel

Jawaban : A

Dari penjelasannya diketahui Salak > Jambu, Jambu > Manggis, Pisang > Apel, Jambu > Pisang dan Manggis > Apel. Jadi kalau diurutkan dari keranjang yang paling berat maka Salak, Jambu, Manggis, Pisang Apel. Jadi keranjang buah terberat kedua adalah Jambu.

24

Dalam perjalanan menuju sekolah, lima sekawan Slamet, Joni, Anto, Rika, dan Rahma selalu berangkat bersama. Joni selalu menjemput Slamet, setelah ia dijemput oleh Anto. Rika menjadi anak terakhir yang dijemput. Sementara rumah Rahma terletak di antara rumah Joni dan rumah Anto.

Berikut ini pernyataan yang benar adalah

- A. Rumah Rahma terletak paling jauh
- B. Rumah Joni terletak paling jauh
- C. Rumah Rika terletak paling jauh
- D. Rumah Slamet terletak paling dekat
- E. Rumah Rika terletak paling dekat

Jawaban : E

Dari penjelasannya maka didapatkan kalau Joni menjemput Slamet sebelumnya dijemput Anto, jadi sementara kita punya urutan Anto, Joni, Slamet dan di kalimat terakhir karena Rumah Rahma terletak antara rumah Joni dan rumah Anto maka urutannya menjadi Anto, Rahma, Joni, Slamet dan yang terakhir Rika.

Jadi, kesimpulannya adalah Rumah Rika terletak paling dekat karena dijemput paling terakhir.

25

Rian, Rendy, Andi, Leo dan Wildan adalah seorang atlet basket, saat akan Latihan mereka terlebih dahulu mengukur tinggi badan. Wildan mempunyai tinggi badan 185 cm setelah diukur. Tinggi badan Andi lebih tinggi 4 cm dari Rendi dan lebih tinggi 8 cm dari Rian.

Jika tinggi badan Wildan 6 cm lebih tinggi dari Rian dan Leo, Tinggi yang paling pendek adalah

- A. 178 cm
- B. 179 cm

- C. 180 cm
- D. 183 cm
- E. 185 cm

Jawaban : B

Dari soal didapatkan penjelasan seperti berikut :

Wildan : 185 cm

Andi : 4 cm + Rendi

Andi : 8 cm + Rian

Wildan : 6 cm + Rian

Rian = Leo = 185 cm – 6 cm = 179 cm

Andi = 8 cm + 179 cm = 187 cm

Rendi = 187 cm – 4 cm = 183 cm

Jadi, yang paling pendek tinggi badan 179 cm.

26

Manakah di bawah ini yang bukan merupakan negara pendominasi produksi kopi di dunia ?

- A. Amerika Selatan, Afrika, dan Indonesia
- B. Vietnam, Afrika, dan Asia Kolumbia
- C. Brasil, Indonesia, dan Ethiopia
- D. Indonesia, Kolumbia, dan Ethiopia
- E. Vietnam, Jerman, Indonesia

Jawaban : E

Dari teks di atas dijelaskan, negara-negara yang mendominasi produksi kopi dunia berada di wilayah Amerika Selatan, Afrika, dan Asia Tenggara. Jerman merupakan negara bagian Eropa Barat. Jadi, Jerman tidak termasuk negara pendominasi produksi kopi di dunia.

27

Waktu di Jakarta lebih cepat 6 jam dari kota Edinburgh. Yoga berangkat dari Jakarta menuju Edinburgh pada pukul 9 pagi, hari sabtu dan tiba 18 jam kemudian. Pada hari dan pukul berapakah pesawat tersebut tiba di kota Edinburgh?

03.00 hari Minggu

21.00 hari Sabtu

21.00 hari Minggu

06.00 hari Sabtu

18.00 hari Minggu

Jawaban : B

Waktu di Jakarta = waktu di Edinburgh + 6. Waktu Yoga berangkat = pukul 9 pagi. Waktu tempuh perjalanan = 18 jam. Pukul berapa pesawat tiba di Edinburgh? Pertama-tama kita cari waktu di Edinburgh saat pukul 9 pagi di Jakarta. Waktu Edinburgh saat itu adalah $9 - 6 =$ pukul 3 pagi. Waktu pesawat tiba = Waktu Edinburgh pesawat berangkat + Waktu tempuh. Jadi, waktu pesawat tiba = $03.00 + 18$ jam. Waktu pesawat tiba = 21.00. Maka, Yoga akan tiba pukul 9 malam waktu Edinburgh di hari sabtu.

28

Negasi dari pernyataan "Minji akan makan kue hari ini" adalah

- A. Minji akan makan kue hari ini
- B. Minji tidak akan makan kue hari ini
- C. Benar semua
- D. Salah semua
- E. Bukan pernyataan

Jawaban : B

Minji akan makan kue hari ini = p

Negasi = berlawanan = $\sim p$

Kesimpulan : Minji tidak akan makan kue hari ini

29

Premis 1 = Jika kamu belajar yang rajin, maka kamu akan dapat nilai yang bagus

Premis 2 = Jika kamu dapat nilai bagus, maka kamu dapat beasiswa kuliah

Manakah kesimpulan yang benar ?

- A. Jika kamu belajar yang rajin, maka kamu dapat beasiswa kuliah
- B. Kamu dapat beasiswa kuliah
- C. Jika kamu belajar yang rajin, maka kamu akan dapat nilai yang bagus
- D. Kamu dapat nilai yang bagus
- E. Bukan semuanya

Jawaban : A

Jika kamu belajar yang rajin, maka kamu akan dapat nilai yang bagus = $p \Rightarrow r$

Jika kamu dapat nilai bagus, maka kamu dapat beasiswa kuliah = $q \Rightarrow r$

Dengan modus silogisme, maka $p \Rightarrow r$

Kesimpulannya adalah Jika kamu belajar yang rajin, maka kamu dapat beasiswa kuliah

30

Diberikan premis-premis sebagai berikut :

$p = x > 0$, maka 2 adalah bilangan prima

$q = 2$ bukan bilangan prima

Kesimpulan dari dua premis tersebut adalah

- A. $x < 0$
- B. $x > 0$
- C. 0
- D. x tidak sama dengan 0
- E. salah semua

Jawaban : A

$p = a \Rightarrow b$

$q = \sim b$

Kesimpulan $\sim a$

Maka $x < 0$

PERINGATAN!

ATURAN PAKAI EBOOK INI

- Ebook ini dilarang dibagikan kepada temanmu atau orang lain.
- Ebook ini harus didownload secara perorangan melalui alamat website:

blog.digidik.id/ebooksnbt

- Haram dan dilarang membaca ebook ini jika belum melakukan syarat yang tertera pada alamat website di atas.
- Haram dan dilarang membajak ebook ini beserta kontennya.
- Mohon patuhi aturan pakai ebook ini agar ilmu yang kamu dapatkan halal dan berkah.

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SUBTEST 2

PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM

Komponen Pengetahuan dan Pemahaman Umum dalam TPS menguji kemampuan untuk memahami dan mengkomunikasikan pengetahuan yang dianggap penting di lingkungan budaya Indonesia terutama keterampilan dalam berbahasa, menggunakan kata, dan keluasan serta kedalaman pengetahuan umum.

Jumlah Soal: 20 Soal (Waktu 15 Menit)

Di dalam ebook ini, Digidik.id Bimbel Online Gratis menyediakan paket contoh soal resmi dari Kemendikbud dan 4 paket prediksi soal hasil penyusunan tim kami yang bisa teman-teman gunakan untuk berlatih. Mantap bukan?

Oh ya, sebarkan link di bawah ini agar teman-temanmu juga bisa memiliki ebook gratis ini. Pasti seru kalau bisa sukses bareng bukan?

blog.digidik.id/ebooksnbt

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SOAL SIMULASI PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM DARI KEMENDIKBUD

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

¹Kemajuan teknologi tidak dapat dipisahkan dari kehidupan masyarakat. ²Dengan berbagai informasi yang terjadi di berbagai belahan dunia kini dapat langsung kita ketahui berkat kemajuan teknologi, misalnya melalui *smartphone*. ³Kalau dahulu kita mengenal pepatah *dunia tak selebar daun kelor*, sekarang pepatah itu selayaknya berganti menjadi dunia saat ini selebar daun kelor. ⁴Cepatnya akses informasi di berbagai belahan dunia membuat dunia ini seolah semakin sempit. ⁵Kita dapat menyaksikan apa yang terjadi di luar negeri dari Indonesia secara langsung.

⁶Perubahan yang begitu besar pada kehidupan umat manusia dengan segala peradabannya disebabkan oleh kemajuan teknologi yang tidak dapat kita hindari. ⁷Kemajuan teknologi yang semakin dahsyat ini jangan sampai menggeser jati diri kita sebagai manusia. ⁸Oleh sebab itu, kita harus melakukan tindakan yang bijaksana terhadap diri kita sendiri, keluarga, dan masyarakat luas.

(Diadaptasi dari <https://media.neliti.com/>)

Kalimat yang tidak logis dalam bacaan tersebut adalah

- ☐ kalimat (1)
- ☐ kalimat (2)
- ☐ kalimat (5)
- ☐ kalimat (6)
- ☐ kalimat (7)

KUNCI JAWABAN

(B)

kalimat (2)

PEMBAHASAN

Kalimat 2 tidak memiliki subjek.

2

Kata *bijaksana* dalam kalimat (8) berasosiasi dengan

- ☐ berbudi
- ☐ bersahaja
- ☐ berakal

- ☐ berperasaan
- ☐ berpengetahuan

KUNCI JAWABAN

(A)

berbudi

PEMBAHASAN

Kata *bijaksana* memiliki komponen makna yang luas yang meliputi pengalaman, pengetahuan, kearifan, kepandaian, dan perasaan, yang setara dengan komponen makna dalam kata *berbudi*.

3

Kata yang memiliki makna bertingkat dengan kata *akses* dalam kalimat (4) adalah

- ☐ lorong
- ☐ jalan
- ☐ jaringan
- ☐ saluran
- ☐ fasilitas

KUNCI JAWABAN

(E)

fasilitas

PEMBAHASAN

Akses merupakan salah satu bentuk dari fasilitas.

4

Kata *pepatah* pada kalimat (3) dalam bacaan tersebut sama maknanya dengan kata

- ☐ ajaran
- ☐ nasihat
- ☐ anjuran
- ☐ petunjuk
- ☐ ungkapan

KUNCI JAWABAN

(E)

ungkapan

PEMBAHASAN

Kata *ungkapan* adalah sinonim dari kata *pepatah*.

5

Kalimat (6) dan (7) dalam bacaan tersebut mengandung hubungan

- ☐ perluasan
- ☐ penambahan
- ☐ penegasan
- ☐ penghubungan
- ☐ perincian

KUNCI JAWABAN

(B)

penambahan

PEMBAHASAN

Kalimat 7 menambah informasi mengenai kemajuan teknologi yang disebutkan dalam kalimat 6

6

¹Produksi sampah yang meningkat tanpa adanya penanganan lebih lanjut akan mengakibatkan permasalahan yang serius. ²Permasalahan sampah berkaitan dengan masalah kebersihan, lingkungan yang rusak, dan masyarakat yang tidak disiplin sehingga seringkali menimbulkan konflik. ³Salah satu bentuk kesalahan dalam mengelola sampah adalah penimbunan sampah yang semakin besar dan bertahan dengan waktu yang lama. ⁴Permasalahan sampah disebabkan oleh lambatnya waktu dekomposisi dari timbunan sampah, khususnya sampah plastik. ⁵Permasalahan sampah plastik dapat ditanggulangi dengan beberapa cara. ⁶Satu di antaranya adalah dengan proses daur ulang sampah plastik. ⁷Untuk dijadikan biji plastik yang bernilai ekonomi, sampah plastik diolah dengan cara yang sangat sederhana. ⁸Nilai ekonomi sampah plastik di sebuah ibu kota provinsi pada tahun 2016 dapat mencapai lebih dari dua miliar rupiah. (Diadaptasi dari Jurnal *Ilmu Lingkungan* Tahun 2022)

Perumpamaan dalam bacaan tersebut terdapat pada kalimat

- ☐ (1)
- ☐ (3)
- ☐ (4)
- ☐ (7)
- ☐ (8)

KUNCI JAWABAN

(A)

(1)

PEMBAHASAN

Penanganan merupakan perumpamaan yang dibentuk dari keserupaan perbuatan yang dilakukan dengan tangan ketika mengerjakan atau menyelesaikan sesuatu.

7

Apabila gagasan pada bacaan tersebut dipisahkan menjadi dua paragraf, pengelompokan kalimatnya adalah

- ☐ (1-2) dan (3-4-5-6-7-8)
- ☐ (1-2-3) dan (4-5-6-7-8)
- ☐ (1-2-3-4) dan (5-6-7-8)
- ☐ (1-2-3-4-5) dan (6-7-8)
- ☐ (1-2-3-4-5-6) dan (7-8)

KUNCI JAWABAN

(C)

(1-2-3-4) dan (5-6-7-8)

PEMBAHASAN

Kalimat (5), (6), (7), dan (8) berisi topik baru tentang cara menanggulangi permasalahan sampah plastik.

8

Bentuk *ke-an* pada kata *kesalahan* dalam kalimat (3) mempunyai kesamaan makna dengan bentuk *ke-an* dalam kalimat ...

- ☐ Dia ketinggalan kereta api ke Jakarta karena terlambat bangun tidur.
- ☐ Dia menjaga keseimbangan hidupnya dengan olahraga dan diet teratur.
- ☐ Pada ketinggian 3.000 meter di atas permukaan laut, desa tersebut sangat dingin.
- ☐ Dia memiliki kemampuan untuk membangun rumah di kawasan mewah.
- ☐ Baju anak itu kekecilan karena pertumbuhan tubuhnya yang sangat cepat.

KUNCI JAWABAN

(B)

Dia menjaga keseimbangan hidupnya dengan olahraga dan diet teratur.

PEMBAHASAN

Bentuk *ke-an* pada kata *kesalahan* bermakna sesuatu yang salah yang bermakna sama dengan kata *keseimbangan* yang berarti sesuatu yang seimbang.

9

Kelompok kata *masalah kebersihan, lingkungan yang rusak, dan masyarakat yang tidak disiplin* pada kalimat (2) dapat disempurnakan menjadi....

- ☐ masalah kebersihan, lingkungan menjadi rusak, dan ketidakdisiplinan masyarakat
- ☐ permasalahan kebersihan, dirusaknya lingkungan, dan ketidakdisiplinan masyarakat
- ☐ kebersihan yang bermasalah, lingkungan yang rusak, dan masyarakat tidak disiplin
- ☐ masalah kebersihan, kerusakan lingkungan, dan ketidakdisiplinan masyarakat

- ☐ kebersihan bermasalah, lingkungan dirusak, dan masyarakat tidak disiplin

KUNCI JAWABAN

(D)

masalah kebersihan, kerusakan lingkungan, dan ketidakdisiplinan masyarakat

PEMBAHASAN

Susunan frasa yang memiliki pola kata yang sama adalah kebersihan, kerusakan, dan ketidakdisiplinan.

10

Kelompok kata yang berpasangan tetap dalam bacaan tersebut adalah

- ☐ produksi sampah (kalimat 1)
- ☐ sampah plastik (kalimat 4)
- ☐ daur ulang (kalimat 6)
- ☐ biji plastik (kalimat 7)
- ☐ nilai ekonomi (kalimat 8)

KUNCI JAWABAN

(C)

daur ulang (kalimat 6)

PEMBAHASAN

Kata *daur* dan *ulang* selalu digunakan berpasangan dan tidak dapat tergantikan.

PAKET 1 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 1 – 5

(1) Meski masih pandemi, perusahaan-perusahaan kembali menyusun strategi baru. (2) Keputusan perusahaan ini dilakukan untuk meningkatkan profit perusahaan. (3) Kesempatan ini sangat terbuka lebar untuk perusahaan di bidang teknologi digital. (4) Perusahaan di bidang teknologi digital dapat melakukan strategi-strategi bisnisnya kembali. (5) Hal ini seiring dengan cepatnya perkembangan transformasi digital dalam kehidupan sehari-hari yang dapat membuka kesempatan perusahaan dalam meraup cuan dengan lebih luas lagi.

(6) Strategi yang tepat dapat didukung dengan adanya fundamental bisnis yang kuat. (7) Perusahaan dapat mengambil kesempatan untuk ekspansi bisnis melalui skema IPO yang memiliki peluang seiring dengan menggeliatnya pertumbuhan ekonomi nasional akibat pandemi COVID-19.

(Diadaptasi dari <https://liputan6.com/>)

1

Kalimat manakah yang maknanya sama dengan kata *ekspansi* pada kalimat (7)?

- A. Kapal Phinisi Nusantara mengarungi Samudera Pasifik.
- B. Pemerintah menambah subsidi ke daerah terpencil dan terbelakang.
- C. Perusahaan Gojek berhasil memperluas usahanya sampai ke Vietnam
- D. Peternak lele berusaha mengembangkan teknik budi daya baru.
- E. Kabupaten Bandung sedang merintis transportasi ramah lingkungan

Kunci Jawaban : C

Menurut KBBI kata *ekspansi* memiliki makna perluasan wilayah suatu negara dengan menduduki (sebagian atau seluruhnya) wilayah negara lain; perluasan daerah. Dalam bacaan kata *ekspansi* dalam kalimat 7 mempunyai makna bahwa perusahaan dapat memperluas usaha bisnis. Maka kalimat yang mempunyai makna yang sama adalah pilihan C yaitu : "*Perusahaan Gojek berhasil memperluas usahanya sampai ke vietnam*".

2

Kata *transformasi* pada kalimat (5) dalam bacaan tersebut maknanya sama dengan kata...

- A. pergerakan
- B. peningkatan
- C. perubahan
- D. pembaruan
- E. penciptaan

Kunci Jawaban : C

Menurut KBBI kata *transformasi* memiliki arti perubahan rupa (bentuk, sifat, fungsi, dan sebagainya). Maka kata yang memiliki makna sama adalah *perubahan*. Oleh karena itu jawaban yang tepat adalah C.

3

Kalimat yang mengandung kata tidak baku pada bacaan tersebut terdapat di

- A. kalimat (1)
- B. kalimat (7)
- C. kalimat (6)
- D. kalimat (5)
- E. kalimat (4)

Kunci Jawaban : D

Kata tidak baku salah satunya adalah kata yang digunakan dalam percakapan sehari-hari dan banyak dipengaruhi oleh bahasa dari daerah termasuk bahasa asing. Contohnya adalah julid, kerad, sobat guna, wibu, afwan, dan cuan. Kata cuan tidak baku karena kata ini merupakan bahasa Hokkien yang merupakan bahasa Tiongkok. Oleh karena itu kalimat (5) tidak baku karena terdapat kata *cuan*.

4

Bentuk *ke-an* pada *kesempatan* dalam kalimat (5) berlawanan makna dengan kalimat...

- A. Peluang memperoleh keuntungan melalui skema *initial public offering* sangat tinggi.
- B. Pandemi COVID-19 menjadi hambatan perusahaan memperoleh keuntungan.
- C. Keberuntungan seseorang tidak bisa diperoleh lebih dari satu kali semasa hidupnya.
- D. Bantuan pemerintah akibat bencana di Riau sangat diharapkan oleh masyarakat.
- E. Perusahaan selalu menemukan jalan untuk mencapai keuntungan yang besar.

Kunci Jawaban : B

Kata *kesempatan* berlawanan kata dengan kata *hambatan*. Oleh karena itu kalimat yang berlawanan makna dengan kalimat (5) adalah pilihan B yaitu : "*Pandemi COVID-19 menjadi hambatan perusahaan memperoleh keuntungan*".

5

Kalimat (3) dan (4) dalam bacaan tersebut mengandung hubungan

- A. perluasan
- B. penegasan
- C. penghubungan
- D. perincian
- E. penambahan

Kunci Jawaban : E

Berdasarkan bacaan kalimat (4) menambah penjelasan mengenai perusahaan teknologi digital yang sudah disampaikan di kalimat (3). Sehingga hubungan kalimat (3) dan (4) mengandung penambahan penjelasan.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 6 – 9

(1) Posisi tidur telungkup bisa meningkatkan risiko sakit leher. (2) Dalam posisi ini, kita harus memiringkan kepala ke satu sisi agar bisa bernapas sehingga membuat tulang leher dan tulang belakang menjadi tidak sejajar. (3) Akibatnya, leher menjadi tegang karena menerima tekanan yang kuat sehingga menyebabkan kaku dan nyeri. (4) Seiring waktu, masalah ini juga bisa semakin berkembang karena sendi

leher bergeser sedikit demi sedikit. (5) Selain nyeri punggung dan leher, posisi tidur yang buruk ini dapat menyebabkan masalah lainnya, seperti sakit kepala dan nyeri bahu atau lengan.

(Diadaptasi dari <https://dinkes.kalbarprov.go.id/>)

6

Manakah pertanyaan berikut ini yang jawabannya tidak terdapat dalam teks?

- A. Mengapa leher menjadi tegang saat tidur telungkup?
- B. Faktor apakah yang menyebabkan seseorang mengalami sakit leher?
- C. Bagaimana dampak jangka panjang seseorang tidur dengan posisi telungkup?
- D. Apakah ketika kita tidur dengan memiringkan kepala ke satu sisi bisa menyebabkan sakit kepala?
- E. Kebiasaan tidur seperti apa yang bisa membuat tulang belakang dan leher menjadi tidak sejajar?

Kunci Jawaban : C

Beberapa pilihan pertanyaan berikut terdapat jawabannya:

- Pilihan A → jawaban terdapat di kalimat (2) dan (3)
- Pilihan B → jawaban sama dengan pilihan A
- Pilihan D → jawaban ada di kalimat (2) dan kalimat (5)
- Pilihan E → jawaban ada di kalimat (2)

Pilihan C jawabannya tidak terdapat dalam bacaan karena di dalam bacaan tidak membahas dampak jangka panjang melainkan risiko dari tidur telungkup.

7

Kata *masalah ini* pada kalimat (4) merujuk pada

- A. posisi tidur telungkup
- B. nyeri punggung dan kepala
- C. tulang leher dan tulang belakang tidak sejajar
- D. tekanan kuat pada leher tegang
- E. posisi kepala memiringkan ke satu arah

Kunci Jawaban : D

Kata *masalah ini* terdapat di kalimat (4) dan berhubungan dengan sebelumnya di kalimat ke-3. Kata tersebut merujuk pada masalah leher tegang yang menerima tekanan kuat. Sehingga jawaban yang tepat adalah pilihan D yaitu **tekanan kuat pada leher**.

8

Informasi tentang faktor penyebab terjadinya leher nyeri dan kaku bisa ditemukan dalam bacaan tersebut dengan bantuan kalimat

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

Kunci Jawaban : D

Informasi tentang leher terasa nyeri dan kaku terdapat di kalimat (2) dan (3)

- (2) Dalam posisi ini, kita harus memiringkan kepala ke satu sisi agar bisa bernapas sehingga membuat tulang leher dan tulang belakang menjadi tidak sejajar.
- (3) Akibatnya, leher menjadi tegang karena menerima tekanan yang kuat sehingga menyebabkan kaku dan nyeri

Dua kalimat tersebut memberikan informasi mengenai faktor penyebab leher nyeri dan kaku yaitu karena posisi tidur dan tekanan kuat pada leher tegang.

9

Kata *konsekuensi* memiliki makna yang sepadan dengan kata di bacaan dalam

- kalimat (1)
- kalimat (2)
- kalimat (3)
- kalimat (4)
- kalimat (5)

Kunci Jawaban : A

Kata *konsekuensi* memiliki sinonim dengan kata *risiko*. Pada bacaan tersebut kata *risiko* terdapat dalam kalimat (1).

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal 10 – 14!

(1) Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan menegaskan komitmen serius Pemerintah Indonesia dalam upaya menurunkan emisi gas rumah kaca. (2) Penurunan emisi bertujuan untuk kesejahteraan rakyat. (3) Sesuai dengan kesepakatan Paris, setiap negara berkomitmen menjaga kenaikan suhu global tetap di bawah dua derajat dibanding dengan masa pra industri. (4) Sepanjang 2016 ada banyak kebijakan dan langkah operasional Indonesia yang berdampak langsung pada penurunan emisi, seperti moratorium dan restorasi gambut, pengendalian kebakaran hutan, dan pencegahan deforestasi yang semuanya memiliki indikator yang jelas sehingga terukur dan bisa dipantau dan diverifikasi. (5) Apakah kita akan membiarkan pembakaran hutan yang berlangsung setiap tahun? (6) Kebijakan untuk penurunan emisi di Indonesia bukanlah untuk menyenangkan negara lain, melainkan amanat dari peraturan perundang-undangan untuk menyejahterakan rakyat.

(Diadaptasi dari Republika, 12 Desember 2016)

10

Apa pesan tersirat di balik teks yang ingin disampaikan penulis?

- Pemerintah seharusnya berusaha menurunkan emisi gas rumah kaca.
- Masyarakat harus menyadari bahaya deforestasi terhadap peningkatan gas emisi gas rumah kaca.
- Negara lain seharusnya berpartisipasi dalam penurunan emisi gas rumah kaca.
- Apa pun kebijakan pemerintah dalam penurunan emisi haruslah untuk memakmurkan rakyat.
- Masyarakat Indonesia harus peduli terhadap upaya penurunan emisi.

Kunci Jawaban : D

Pesan tersirat yang ingin disampaikan dalam bacaan di atas terdapat dalam kalimat (2) dan kalimat (6) yang sama-sama membahas bahwa kebijakan penurunan emisi untuk menyejahterakan rakyat, oleh karena jawaban yang tepat adalah pilihan D

11

Kelompok kata *moratorium*, *restorasi*, *deforestasi* pada kalimat (4) memiliki makna yang sepadan dengan kata

- A. izin usaha, perubahan, pembakaran hutan
- B. penghentian sementara, pemeriksaan, penebangan hutan
- C. pemberhentian, evaluasi, penghijauan lahan
- D. pelarangan, pemulihan, penebangan hutan
- E. pengembalian, perubahan, penggusuran hutan

Kunci Jawaban : D

Berikut adalah beberapa makna kata *moratorium*, *restorasi*, *deforestasi*

- Moratorium = penundaan, pencegahan, pelarangan izin
- Restorasi = pemulihan
- Deforestasi = penebangan hutan

12

Manakah kalimat berikut ini yang memiliki makna berlawanan dengan kalimat (1)?

- A. Kementerian Kehutanan Republik Indonesia terus melakukan tindakan untuk menurunkan gas emisi rumah kaca.
- B. Kebijakan yang dilakukan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan selalu nonkooperatif dalam menurunkan gas emisi rumah kaca
- C. Pemerintah Indonesia bersikap tegas dalam hal mematuhi perjanjian Paris guna menurunkan gas emisi rumah kaca.
- D. Kebakaran hutan yang terjadi di Indonesia semakin meyakinkan pemerintah untuk serius mengambil tindakan penurunan emisi gas rumah kaca.
- E. Kementerian Kehutanan Republik Indonesia secara konsisten mengeluarkan kebijakan yang bersifat menurunkan gas emisi rumah kaca.

Kunci Jawaban : B

Kalimat (1) dalam bacaan bermakna komitmen kementerian dalam upaya penuruna emisi gas kaca, kata komitmen berlawanan makna dengan kata mengingkari, mengabaikan, atau nonkooperatif (tidak bisa bekerjasama). Oleh karena itu jawaban yang tepat adalah B yaitu *Kebijakan yang dilakukan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan selalu **nonkooperatif** dalam menurunkan gas emisi rumah kaca.*

13

Pernyataan manakah yang TIDAK sesuai dengan isi teks tersebut?

- A. Tujuan penurunan emisi adalah untuk kesejahteraan masyarakat.
- B. Pemerintah serius mengupayakan penurunan emisi gas rumah kaca.
- C. Penurunan emisi di Indonesia barulah untuk kepentingan asing
- D. Contoh kebijakan dan langkah konkret pemerintah antara lain adalah moratorium dan restorasi gambut
- E. Kebijakan penurunan emisi bertujuan untuk memenuhi amanat peraturan perundang-undangan

Kunci Jawaban : C

- Pilihan A → pernyataan sesuai dengan bacaan dalam kalimat (2)
- Pilihan B → pernyataan sesuai dengan bacaan dalam kalimat (1)

- Pilihan C → pernyataan tidak sesuai dengan bacaan karena tidak dibahas dalam bacaan
- Pilihan D → pernyataan sesuai dengan bacaan dalam kalimat (4)
- Pilihan E → pernyataan sesuai dengan bacaan dalam kalimat (6)

14

Apakah inti kalimat (4)?

- A. Ada banyak kebijakan dan langkah operasional Indonesia
- B. Kebijakan dan langkah operasional Indonesia berdampak langsung
- C. Kebijakan dan langkah operasional berupa moratorium dan restorasi gambut.
- D. Moratorium dan restorasi gambut memiliki indikator yang jelas.
- E. Indikator yang jelas dapat dipantau dan diverifikasi

Kunci Jawaban : B

Kalimat (4) yaitu :

- Sepanjang 2016 ada banyak kebijakan dan langkah operasional Indonesia yang berdampak langsung pada penurunan emisi, **seperti moratorium dan restorasi gambut, pengendalian kebakaran hutan, dan pencegahan deforestasi** yang semuanya memiliki indikator yang jelas sehingga terukur dan bisa dipantau dan diverifikasi.

Kalimat yang bergaris tebal merupakan kalimat penjelasan dan perincian, sehingga kalimat (4) intinya adalah ada beberapa kebijakan Indonesia yang berdampak langsung.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal 15 – 20!

Teks 4A

(1) Teknologi adalah salah satu penunjang kemajuan manusia. (2) Tak dapat dipungkiri jika kemajuan teknologi masa kini berkembang sangat pesat. (3) Teknologi telah membantu kita dalam memperbaiki ekonomi, pangan, komputer dan banyak lagi. (4) Sedikit dari itu semua, yaitu untuk mempercepat pekerjaan manusia, mempermudah komunikasi jarak jauh dan melakukan transaksi keuangan. (5) Dengan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi, pekerjaan manusia akan menjadi lebih cepat dan mudah. (6) Misalnya ketika seorang karyawan perusahaan akan membuat surat, maka dia tidak akan menggunakan mesin ketik yang membutuhkan proses begitu lama, namun akan menggunakan komputer dan printer yang lebih cepat, efisien, dan bersih.

Teks 4B

(7) Sebelum adanya teknologi informasi dan komunikasi, proses komunikasi masih bersifat analog. (8) Untuk mengirimkan kabar kepada seseorang yang jaraknya jauh, harus menggunakan surat yang waktu tempuhnya bisa melebihi dua hari atau terkadang tidak sampai tujuan. (9) Namun, dengan teknologi yang sekarang ini, seorang karyawan bisa menggunakan e-mail, SMS, dan lain-lain. (10) Dengan teknologi ini jarak bukan menjadi hambatan lagi untuk mengirim kabar dan sudah pasti sampai tujuan. (11) Oleh karena itu, pemerintah harus menyediakan fasilitas untuk mendukungnya.

15

Gagasan utama teks 4A terdapat pada

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

Kunci Jawaban : C

Gagasan utama merupakan pokok bahasan atau inti pembicaraan dalam bacaan tersebut. Teks 4A membahas mengenai teknologi yang dapat menunjang berbagai aktivitas manusia. Gagasan utama biasanya terdapat di awal, tengah, atau akhir. Pada Teks 4A gagasan utama terletak di awal paragraf yaitu kalimat (1)

16

Informasi apa yang ada di dalam Teks 4B, tetapi TIDAK dimuat dalam Teks 4A?

- A. Imbauan memfasilitasi teknologi informasi
- B. Penggunaan teknologi informasi
- C. Kemudahan teknologi informasi
- D. Manfaat teknologi informasi
- E. Dampak negatif teknologi informasi

Kunci Jawaban : A

Dalam bacaan Teks 4B kalimat (11) membahas imbauan untuk pemerintah menyediakan fasilitas. Informasi ini tidak dibahas dalam teks 4A

17

Kata *tak dapat dipungkiri* di dalam kalimat (2) pada Teks 3A bisa disempurnakan menjadi

- A. tidak dapat memungkiri
- B. tak dapat dimungkiri
- C. bukan dapat memungkiri
- D. bukan tidak mungkiri
- E. tidak dapat dimungkiri

Kunci Jawaban : E

Frasa *tak dapat dipungkiri* bisa diperbaiki dengan :

- Kata *tak* diganti dengan *tidak*
- Kata *dipungkiri* seharusnya *dimungkiri*

Oleh karena itu frasa *tak dapat dipungkiri* dapat disempurnakan menjadi *tidak dapat dimungkiri*

18

Kata *transaksi* pada kalimat (4) memiliki makna yang sama pada kalimat

- A. Rini telah berhasil melunasi pembayaran utang satu tahun yang lalu.
- B. Perusahaan A melakukan persetujuan jual beli dengan perusahaan B.
- C. Pedagang di pasar tradisional sering mengalami pengembalian barang oleh konsumen.
- D. Pertukaran barang pada zaman dulu masih dilakukan oleh masyarakat di kawasan pedalaman Papua.
- E. Ibu pergi ke pasar untuk menjual barang dagangannya.

Kunci Jawaban : B

Kata *transaksi* menurut KBBI bermakna persetujuan jual beli, sehingga kalimat yang mengandung makna yang sama dengan kata *transaksi* adalah kalimat pilihan B, **Perusahaan A melakukan persetujuan jual beli dengan perusahaan B.**

19

Makna kalimat *komunikasi masih bersifat analog* adalah

- A. pertukaran pesan dalam komunikasi harus dilakukan secara manual
- B. pertukaran pesan dan makna antara lawan bicara langsung tanpa saluran
- C. komunikasi antara orang tidak bisa tatap muka
- D. pembicaraan antara lawan dalam mengirim pesan menggunakan SMS
- E. komunikasi hanya dilakukan ketika dibutuhkan saja

Kunci Jawaban : B

komunikasi analog = pertukaran pesan dan makna antara komunikator dan komunikan secara langsung tanpa melalui channel, sebagai contoh percakapan face-to-face.

20

Apa perbedaan tujuan penulisan Teks 4A dengan Teks 4B?

- A. Teks 4A menginformasikan dampak penggunaan teknologi informasi; Teks 4B menjelaskan dampak penggunaan teknologi informasi
- B. Teks 4A memengaruhi masyarakat untuk menggunakan teknologi informasi; Teks 4B mendukung pengembangan teknologi informasi.
- C. Teks 4A menjelaskan manfaat kemajuan teknologi informasi; Teks 4B meyakinkan manfaat teknologi informasi dan komunikasi
- D. Teks 4A menjelaskan teknologi informasi dalam mempermudah pekerjaan; Teks 4B menjelaskan hambatan tanpa pemanfaatan teknologi informasi.
- E. Teks 4A menjelaskan manfaat kecanggihan teknologi; Teks 4B memaparkan manfaat teknologi informasi di berbagai bidang kehidupan.

Kunci Jawaban : D

- Teks 4A secara keseluruhan membahas tentang pemanfaatn teknologi informasi dalam mempermudah pekerjaan
- Teks 4B secara keseluruhan membahas bagaimana keadaan sebelum adanya teknologi informasi bisa menghambat pekerjaan seperi mengirim surat yang terlalu lama

PAKET 2 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal 1 – 5!

(1) Dokter spesialis kedokteran jiwa Agung Frijanto menjelaskan terdapat beberapa faktor yang membuat seseorang rentan terhadap depresi. (2) Faktor pertama ialah faktor biologis. (3) Faktor ini berkaitan dengan genetik dan *neurotransmitter* yang diturunkan secara genetik dalam keluarga. (4) Dengan kata lain, orang dengan riwayat keluarga depresi lebih mudah mengalami hal yang sama. (5) Selanjutnya faktor psikososial, berhubungan dengan kondisi sosial dan lingkungan sekitar. (6) Misalnya, orang yang berada di lingkungan yang negatif lebih mungkin terkena depresi dibandingkan dengan lingkungan sosial yang positif dan suportif. (7) Sedangkan faktor spiritual, berhubungan dengan kondisi religi seseorang. (8) Seseorang yang lebih religius cenderung lebih menghargai kehidupan. (9) Sebaliknya, orang yang kurang religius mudah terkena depresi.

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

1

Pernyataan berikut menunjukkan informasi yang berhubungan dengan bacaan, namun tidak dengan pernyataan

- A. Menurut Agung Frijanto setidaknya ada tiga penyebab seseorang mudah terkena penyakit depresi.
- B. Seseorang yang mempunyai riwayat keluarga depresi lebih mudah mengalami hal yang sama.
- C. Faktor genetik tidak berkaitan dengan penyakit depresi melainkan kepribadian seseorang dan lingkungan sekitarnya.
- D. Orang yang suka berhubungan dengan lingkungan positif dan suportif tidak akan mudah mengalami depresi.
- E. Tinggi rendahnya tingkat spiritual seseorang akan menentukan mudah atau tidaknya mengalami depresi.

Kunci Jawaban : C

Soal tersebut menanyakan pernyataan yang tidak sesuai dengan informasi di bacaan. Berikut penjelasannya:

- Pilihan A → pernyataan sesuai dengan isi keseluruhan bacaan karena yang dibahas tiga faktor
- Pilihan B → pernyataan sesuai dengan isi bacaan dalam kalimat nomor 4
- Pilihan C → pernyataan tidak sesuai dengan bacaan karena tidak terdapat informasi mengenai faktor kepribadian terhadap depresi di dalam bacaan
- Pilihan D → pernyataan sesuai dengan bacaan dalam kalimat (6)
- Pilihan E → pernyataan sesuai dengan bacaan dalam kalimat (7)

2

Kalimat manakah yang menggunakan kata yang maknanya selaras dengan kata *rentan* pada kalimat (1)?

- A. Pengaruh negatif media sosial telah merambah kalangan siswa sekolah dasar.
- B. Seseorang harus memiliki mental yang kuat agar tidak mudah depresi.
- C. Penyakit diabetes mengancam keselamatan jiwa usia produktif.

- D. Ketimpangan produksi telah membuat situasi pasar menjadi lebih peka terhadap perubahan.
- E. Perekrutan pekerja di perusahaan itu sangat ketat karena beratnya tugas di perusahaan itu.

Kunci Jawaban : D

Menurut KBBI kata *rentan* memiliki arti mudah terkena penyakit, peka; mudah merasa. Maka kalimat yang memiliki makna sama dengan kata rentan adalah kalimat D yaitu:

"Ketimpangan produksi telah membuat situasi pasar menjadi lebih peka terhadap perubahan"

3

Manakah hubungan logis yang paling tepat?

- A. Kalimat (2) merupakan penegasan dari kalimat (1)
- B. Kalimat (3) dan (4) merupakan perbandingan dari kalimat (1)
- C. Kalimat (5) merupakan pertentangan dari kalimat (3) dan (4)
- D. Kalimat (6) merupakan contoh dari kalimat (5)
- E. Kalimat (7) merupakan penjelasan dari kalimat (2)

Kunci Jawaban : D

Pada bacaan kalimat (6) memberikan contoh dengan menggunakan kata *misalnya* dari faktor psikososial yang telah dibahas dalam kalimat (5). Maka hubungan yang logis adalah kalimat (6) merupakan contoh dari kalimat (5).

4

Kata *suportif* dalam kalimat (6) memiliki makna yang sama dengan kata

- A. preventif
- B. spontan
- C. ekspresif
- D. responsif
- E. kooperatif

Kunci Jawaban : E

Kata *suportif* menurut KBBI berarti selalu mendukung dan memberikan semangat, maka kata yang memiliki makna sama tersebut adalah kata *kooperatif*, yang juga memiliki arti sikap kerjasama yang bersedia membantu apapun atau selalu mendukung.

5

Apakah judul yang tepat untuk bacaan di atas?

- A. keluarga depresi berpotensi menyebabkan depresi anak
- B. faktor-faktor penyebab anak mudah terkena depresi
- C. tingkatan ibadah menurunkan kerentanan depresi anak
- D. waspada: lingkungan sekitar bisa jadi ancaman depresi anak!
- E. pentingnya mengenali pribadi anak untuk mencegah depresi

Kunci Jawaban : B

Judul dibuat agar menggambarkan keseluruhan isi bacaan tersebut. Bacaan tersebut berisi tentang faktor-faktor yang memengaruhi seseorang dapat mudah terkena depresi. Seseorang ini bisa saja anak-anak sampai

dewasa. Oleh karena itu judul yang tepat dari bacaan tersebut ialah **faktor-faktor penyebab anak mudah terkena depresi**

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal 6 – 10!

Teks 2A

(1) Tradisi Bau Nyale salah satu tradisi turun temurun yang dilakukan oleh masyarakat Lombok Tengah sejak ratusan tahun silam. (2) Awal mula tradisi ini tidak ada yang mengetahui secara pasti. (3) Namun, berdasarkan isi babad sasak yang dipercaya oleh masyarakat, tradisi ini berlangsung sejak sebelum 16 abad silam. (4) Tradisi ini dilangsungkan setiap tanggal 20 bulan 10 menurut perhitungan penanggalan tradisional Sasak atau sekitar bulan Februari bertempat di Pantai Seger.

(Diadaptasi dari : <https://warisanbudaya.kemdikbud.go.id/>)

Teks 2B

(5) Prosesi tradisi ini diawali dengan diadakannya sangkep wariga, yaitu pertemuan para tokoh adat untuk menentukan hari baik mengenai kapan saat nyale ini keluar. (6) Setelah itu dilanjutkan dengan *mepaosan*, yaitu pembacaan lontar yang dilakukan oleh para tokoh adat sehari sebelum pelaksanaan. (7) Kegiatan tersebut biasanya dibarengi dengan menembangkan beberapa *pupuh* atau nyayian tradisional. (8) Pelaksanaan prosesi bertempat di bangunan tradisional dengan tiang empat yang disebut dengan *bale saka pat*.

(Diadaptasi dari : <https://warisanbudaya.kemdikbud.go.id/>)

6

Manakah berikut ini pernyataan yang menunjukkan perbedaan isi Teks 2A dengan Teks 2B, *kecuali*...

- A. Teks 2A membahas tentang sejarah tradisi sedangkan Teks 2B membahas lagu yang terdapat di tradisi.
- B. Teks 2A membahas tentang asal-usul tradisi sedangkan Teks 2B membahas kegiatan tradisi.
- C. Teks 2A membahas tentang tempat pelaksanaan tradisi sedangkan Teks 2B membahas tentang tokoh yang berperan dalam proses tradisi.
- D. Teks 2A membahas tentang penanggalan tradisi sedangkan Teks 2B membahas tentang tahapan-tahapan dalam tradisi
- E. Teks 2A membahas lagu yang terdapat pada tradisi sedangkan Teks 2B membahas awal mula tradisi dibentuk.

Kunci Jawaban : E

Pilihan E merupakan pernyataan mengenai perbedaan isi dalam teks 2A dan 2B yang **keliru**, seharusnya Teks 2A sama sekali tidak membahas lagu-lagu dalam proses tradisi *bau nyale* seharusnya membahas tentang asal-usul tradisi *bau nyale*.

7

Persamaan kesalahan penulisan kata dalam Teks 2A dan Teks 2B terdapat pada kalimat

- A. (1) dan (5)
- B. (4) dan (8)
- C. (1) dan (7)
- D. (2) dan (5)
- E. (3) dan (7)

Kunci Jawaban: A

Kesalahan penulisan kata terdapat pada kalimat (1) dan (5) yaitu mengenai penulisan huruf miring. Huruf miring digunakan untuk menuliskan kata atau ungkapan dalam bahasa daerah atau bahasa asing. Pada kalimat (1) kata Bau Nyale seharusnya ditulis *bau nyale* dan pada kalimat (5) kata sangkep wariga dan nyale seharusnya ditulis *sangkep wariga; nyale*.

8

Kalimat (2) dan (3) dalam Teks 2A tersebut mengandung hubungan

- A. perluasan
- B. pertentangan
- C. perbandingan
- D. penghubungan
- E. perincian

Kunci Jawaban : B

Kalimat (2) menjelaskan tentang ketidakpastian kapan awal mula tradisi ini dimulai. Pada kalimat (3) justru di bantah dengan dijelaskan secara pasti kalau tradisi *bau nyale* dimulai sejak 16 abad silam. Maka kalimat (3) membantah/bertentangan dengan kalimat (2).

9

Informasi berkaitan dengan waktu pelaksanaan tradisi *bau nyale* dapat ditemukan di dalam

- A. Teks 2A kalimat (4)
- B. Teks 2B kalimat (5)
- C. Teks 2A kalimat (4) dan Teks 2B kalimat (5)
- D. Teks 2A kalimat (1) dan Teks 2B kalimat (8)
- E. Teks 2B kalimat (7)

Kunci Jawaban : A

Kalimat (4) teks 2A secara jelas menggambarkan tentang waktu pelaksanaan tradisi *bau nyale*.

10

Kata *tersebut* dalam kalimat (7) pada Teks 2B merujuk kepada

- A. tradisi bau nyale
- B. prosesi sangkep wariga
- C. pembacaan lontar
- D. pertemuan para tokoh
- E. pelaksanaan tradisi

Kunci Jawaban: C

(6) Setelah itu dilanjutkan dengan *mepaosan*, yaitu pembacaan lontar yang dilakukan oleh para tokoh adat sehari sebelum pelaksanaan. (7) Kegiatan tersebut biasanya dibarengi dengan menembangkan beberapa *pupuh* atau nyayian tradisional.

Berdasarkan kalimat (6) maka kata tersebut merujuk pada kegiatan pembacaan lontar karena kalimat (7) menjelaskan kelanjutan kalimat (6)

Perhatikan paragraf berikut!

(1) Negara Amerika Serikat yang menggunakan sistem ekonomi liberal saat *The Great Depression* melanda pada periode antara 1930 dan 1935, mengakibatkan pengangguran terus mengalami kenaikan. (2) Puncaknya tahun 1933 pengangguran mencapai 24,9% dari total angkatan kerja nasional. (3) Indonesia sebagai negara berkembang pada saat krisis 1998 juga mengalami masalah pengangguran. (4) Menurut data Badan Pusat Statistik antara tahun 1994 dan 1997, sesaat sebelum krisis ekonomi, pengangguran relatif stabil dan pada masa krisis pengangguran naik mencapai 6,5% pada tahun 1995. (5) Oleh karena itu, pengangguran menjadi kunci permasalahan ekonomi bagi negara dengan berbagai tingkat kemajuan dan sistem ekonomi yang berlaku di negara.

11

Gagasan utama paragraf tersebut terdapat pada

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

Kunci Jawaban : E

Gagasan pokok paragraf merupakan inti dari keseluruhan bacaan. Gagasan pokok paragraf ini biasanya terdapat pada kalimat inti/kalimat utama. Berdasarkan bacaan kalimat utama terletak di akhir, yaitu kalimat (5) sedangkan kalimat (1) sampai (4) merupakan kalimat penjelas.

12

Pergeseran makna dalam bacaan di atas dapat ditemukan pada

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

Kunci Jawaban : B

Pergeseran makna terdapat pada kalimat (5) yaitu pada kata **kunci**. Kata kunci memiliki arti alat untuk membuka pintu atau gembok, namun pada kalimat (5) kata kunci maknanya berubah

Perhatikan teks berikut!

(1) Kemerdekaan Indonesia tidak terlepas dari perjuangan para perempuan, salah satunya adalah peran dari sosok Fatmawati Soekarno. (2) Fatmawati adalah simbol wanita yang sangat dihormati rakyat Bengkulu. (3) Seorang Ibu Negara Indonesia pertama yang berjasa menjahit bendera pusaka merah putih. (4) Selain itu beliau sangat lekat dengan sosok kharismatik, cerdas, dan pekerja keras. (5) Oleh karena perjuangan dan jasa-jasanya, pada 5 Februari 2020 Presiden RI Joko Widodo bersama Pemerintah Kota Bengkulu meresmikan Monumen Patung Ibu Fatmawati bertepatan dengan hari kelahirannya. (6) Monumen setinggi tujuh meter itu berupa patung Fatmawati sedang menjahit bendera. (7) Monumen tersebut sarat dengan nilai historis dan merupakan patung ibu negara pertama di dunia.

(Diadaptasi : <https://www.harianbhirawa.co.id>)

13

Peribahasa yang sesuai dengan gambaran situasi di atas adalah

- A. datang kelihatan muka, pergi tampak punggung
- B. asam di gunung, garam di laut bertemu di belangga
- C. hancur badan dikandung tanah, budi baik dikenang jua.
- D. belakang parang pun kalau diasah pasti tajam juga.
- E. berguru kepalang ajar, bagai bunga kembang tak jadi

Kunci Jawaban : C

Peribahasa *hancur badan dikandung tanah, budi baik terkenang jua* memiliki art meski jasad sudah tidak terbentuk lagi, jika manusia pernah melakukan budi baik maka orang lain pasti masih mengingat kebaikannya. Peribahasa ini sesuai menggambarkan teks tersebut yang membahas tentang kebaikan Fatmawati yang berjasa membantu kemerdekaan kemudian kebaikan beliau diingat dan dihormati oleh rakyat Bengkulu dan dibuatkan patungnya.

14

Kata beragam nonformal dalam paragraf di atas terdapat pada....

- A. kalimat (2)
- B. kalimat (4)
- C. kalimat (7)
- D. kalimat (5)
- E. kalimat (1)

Kunci Jawaban: B

Kata nonformal berarti kata tidak baku, dalam bacaan kata baku terdapat pada kalimat (4) yaitu kata *kharismatik*. Penulisan kata tersebut tidak sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia seharusnya ditulis *karismatik* karena kata dasarnya adalah *karisma*.

15

Lingkungan kebun binatang itu dibuat untuk mempermudah gerak-gerik penguin, mulai dari melompat masuk dan keluar air hingga bersarang dan membesarkan anak.

Kata *membesarkan* pada kalimat di atas memiliki hubungan makna dengan kata-kata berikut, KECUALI

- A. merawat
- B. mengasuh
- C. menjaga
- D. menumbuhkan
- E. membimbing

Kunci Jawaban : D

Kata *membesarkan* pada bacaan tersebut memiliki makna tentang proses membesarkan anak yang dalam artian bisa *merawat, mengasuh, menjaga, membimbing* anak hingga besar. Kata *menumbuhkan* kurang tepat memiliki makna dengan kata *membesarkan* karena konteks artinya berbeda. Kata *menumbuhkan* lebih tepat untuk proses tumbuhan atau proses sesuatu yang belum ada. Kata *menumbuhkan* juga tidak tepat dipakai pada konteks proses kehidupan hewan dan manusia.

16

(1) Bayangkan jika kita memasuki ruangan dan mencium aroma kue yang baru saja diangkat dari oven. (2) Lihat juga bagaimana sebagian dari kita begitu menikmati bau tanah yang baru saja tersiram hujan. (3) Bau atau aroma tertentu memang berpengaruh terhadap suasana hati. (4) Bau jeruk, misalnya, dapat mengangkat suasana hati kita. (5) Aroma lavender dapat meningkatkan kualitas tidur.

Kata berimbuhan dalam paragraf di atas yang bermakna kiasan adalah

- A. *mencium* pada kalimat (1)
- B. *tersiram* pada kalimat (2)
- C. *berpengaruh* pada kalimat (3)
- D. *mengangkat* pada kalimat (4)
- E. *meningkatkan* pada kalimat (5)

Kunci Jawaban : D

Kata *mengangkat* yang semua biasanya digunakan dalam konteks membawa barang-barang atau benda tertentu. Namun, pada kalimat (4) kata *mengangkat* digunakan dalam menggambarkan suasana hati sehingga kata ini menjadi kiasan.

Tek berikut digunakan untuk menjawab soal 17 – 20!

(1) Semua orang pasti mengenal pendidikan. (2) Pendidikan adalah proses internalisasi budaya ke dalam diri seseorang dan masyarakat sehingga membuat orang dan masyarakat jadi beradab. (3) Pendidikan bukan hanya sarana transfer ilmu pengetahuan, tetapi lebih luas lagi, yakni sebagai sarana pembudayaan dan penyaluran nilai (enkulturisasi dan sosialisasi). (4) Anak harus mendapatkan pendidikan yang menyentuh dimensi dasar kemanusiaan. (5) Dimensi kemanusiaan itu mencakup sekurang-kurangnya tiga hal paling mendasar.

(6) Pendidikan karakter adalah pendidikan budi pekerti plus, yaitu yang melibatkan aspek pengetahuan, perasaan dan tindakan. (7) Menurut Lickona, tanpa ketiga aspek itu, pendidikan karakter tidak akan efektif. (8) Dengan pendidikan karakter yang diterapkan secara sistematis dan berkelanjutan, seorang anak akan menjadi cerdas emosinya. (9) Kecerdasan emosi ini adalah bekal penting dalam mempersiapkan akan menyongsong masa depan. (10) Terdapat nilai-nilai luhur universal, yaitu karakter cinta Tuhan dan segenap ciptaan-Nya; kemandirian dan tanggung jawab; kejujuran/amanah dan diplomatis; hormat dan santun; dermawan; suka menolong, dan gotong royong/kerjasama; percaya diri dan pekerja keras; kepemimpinan dan keadilan; baik dan rendah hati; serta toleran dan cinta damai.

17

Manakah gagasan utama paragraf ke-1?

- A. Pendidikan dikenal setiap orang
- B. Pendidikan adalah internalisasi budaya
- C. Pendidikan bukan sarana transfer ilmu
- D. Pendidikan merupakan sarana pemberdayaan
- E. Pendidikan harus berdimensi kemanusiaan

Kunci Jawaban : B

Gagasan utama adalah pokok persoalan yang menjadi inti pembicaraan/pembahasan sebuah paragraf/bacaan. Gagasan utama suatu paragraf biasanya ada di awal (paragraf deduktif tidak harus kalimat ke-1) yang ditandai dengan menjelaskan di kalimat selanjutnya. Di akhir paragraf (paragraf induktif) biasanya

ditandai kata *jadi, oleh karena itu, dengan demikian*. Gagasan utama paragraf ke-1 adalah ; pendidikan adalah internalisasi budaya.

18

Manakah pertanyaan yang jawabannya terdapat pada paragraf ke-2?

- A. Mengapa pendidikan karakter merupakan pendidikan budi pekerti?
- B. Mengapa kecerdasan emosi penting dalam mempersiapkan masa depan?
- C. Bagaimana pendidikan karakter yang sistematis dan berkelanjutan?
- D. Bagaimana pendapat Lickona tentang aspek pendidikan karakter?
- E. Siapa yang mengemukakan sembilan pilar karakter berasal dari nilai luhur universal?

Kunci Jawaban : D

Pertanyaan yang jawabannya terdapat dalam paragraf ke-2 adalah : *Bagaimana pendapat Lickona tentang aspek pendidikan karakter? Jawaban terdapat pada kalimat ke-7 menurut Lickona, tanpa ketiga aspek itu, pendidikan karakter tidak akan efektif*

19

Apa perbedaan gagasan antar paragraf dalam teks tersebut?

- A. Paragraf pertama memaparkan pendidikan karakter secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan unsur pendidikan karakter
- B. Paragraf pertama memaparkan konsep pendidikan karakter, sedangkan paragraf kedua memaparkan unsur pendidikan karakter
- C. Paragraf pertama memaparkan konsep pendidikan secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan konsep pendidikan karakter
- D. Paragraf pertama memaparkan pendidikan secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan tujuan pendidikan secara khusus
- E. Paragraf pertama memaparkan pendidikan secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan manfaat pendidikan karakter

Kunci Jawaban : C

Perbedaan gagasan antarparagraf dalam teks tersebut adalah paragraf pertama memaparkan konsep pendidikan secara umum, sedangkan paragraf kedua memaparkan konsep pendidikan karakter.

20

Apa kelemahan paragraf ke-1?

- A. Tidak ada hubungan antara penjelasan kecerdasan emosi (kalimat 9) dengan sembilan pilar karakter (kalimat 10)
- B. Plus pada pendidikan budi pekerti (kalimat 6) tidak dijelaskan secara rinci pada bagian berikutnya
- C. Penjelasan tentang pendidikan sebagai sarana transfer ilmu (kalimat 3) bertentangan dengan konsep pendidikan (kalimat 2)
- D. Tidak ada hubungan antara ketiga aspek yang di maksud Lickona (kalimat 7) dengan nilai plus pada pendidikan budi pekerti (kalimat 6)
- E. Penjelasan tentang kecerdasan emosi (kalimat 8) tidak berkaitan dengan pendidikan karakter (kalimat 7)

Kunci Jawaban : A

Kelemahan isi paragraf ke-1 adalah tidak ada hubungan antara penjelasan kecerdasan emosi (kalimat 9) dengan sembilan pilar karakter (kalimat 10). Kalimat ke-10 pada paragraf kedua termasuk kalimat yang tidak padu karena tidak berhubungan dengan kalimat sebelumnya (kalimat ke-9)



PAKET 3 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Buah mangga mengandung vitamin C dan antioksidan sehingga dapat meningkatkan kekebalan tubuh serta membantu melawan infeksi virus. Penelitian terbaru menunjukkan bahwa mengonsumsi buah mangga dapat mencegah kanker dan menurunkan kadar kolesterol. Manakah dua simpulan yang paling didukung oleh bacaan tersebut?

- A. Harga buah mangga menjadi mahal karena memiliki manfaat untuk kesehatan.
- B. Jumlah buah mangga yang dikonsumsi memengaruhi khasiat buah mangga untuk mencegah kanker.
- C. Banyak penderita kanker yang mencari buah mangga untuk pengobatan.
- D. Mengonsumsi mangga disarankan agar dapat terhindar dari risiko penyakit tertentu.
- E. Banyak produk kesehatan yang menggunakan bahan dasar ekstrak buah mangga.

Jawaban: C dan D

Buah mangga mengandung antioksidan sehingga dapat mencegah dan menangani kanker. Tidak hanya itu saja, buah mangga dikonsumsi juga untuk menghindari penyakit tertentu, seperti kolesterol, gangguan buang air besar, dll

2

Kebiasaan tidur dengan posisi tengkurap dianggap buruk bagi kesehatan karena dapat memberikan tekanan pada bagian punggung dan leher yang mengakibatkan nyeri. Selain itu, tidur tengkurap juga dapat menyebabkan kesemutan. Meskipun demikian, tidur tengkurap dapat membuka saluran pernapasan sehingga dapat mengurangi dengkur. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang pasti benar ?

- a. Orang yang mengalami kesemutan tidur dengan posisi tengkurap.
- b. Kesemutan akibat tidur tengkurap dapat menyebabkan tidur menjadi tidak nyenyak.
- c. Orang yang memiliki gangguan pernapasan dapat disembuhkan dengan tidur tengkurap
- d. Nyeri punggung dan leher dialami oleh orang yang mendengkur.
- e. Dengkur sebagian orang yang tidur tengkurap berkurang.

Jawaban: E

Ada informasi yang diperkuat dengan informasi kedua. Adapun informasi ketiga merupakan informasi yang memperlemah atau tidak sejalan dengan informasi pertama dan kedua. Peserta diminta untuk memilih pilihan yang pasti benar dari bacaan pada soal. Pilihan E merupakan kunci jawaban karena informasi pada soal menyebutkan bahwa tidur tengkurap dapat mengurangi dengkur sehingga sebagian orang (tidak semua) yang tidur tengkurap berkurang dengkurannya.

3

Apabila sudah siap panen, jeruk akan terasa empuk jika ditekan, kulitnya berwarna kuning langsung, dan jika tergores, keluar aroma wangi. Hal-hal tersebut membuat nilai jual jeruk semakin tinggi. Jika buah jeruk terasa keras jika ditekan, berwarna hijau, dan tidak mengeluarkan aroma, manakah simpulan yang benar?

- a. Buah jeruk belum siap dipanen.
- b. Buah jeruk harganya murah.
- c. Buah jeruk harganya mahal.
- d. Buah jeruk tidak bisa dijual.
- e. Buah jeruk rasanya masam.

Jawaban: A

Pada soal tersebut disajikan fakta jika kategori yang disebutkan terpenuhi, kondisi tertentu dapat tercapai. Namun, soal menyajikan jika kategori-kategori tersebut tidak ada, kondisinya adalah tidak dapat terpenuhi. Dalam soal tersebut kunci jawabannya adalah A karena kategori-kategori tersebut membuat jeruk belum siap dipanen.

4

Hadiah wisata ke luar negeri diberikan oleh perusahaan Z jika pekerjanya memiliki penilaian kinerja sangat baik dua tahun berturut-turut dan dinominasikan oleh rekan kerja dan atasannya. Pekerja C disukai oleh rekan kerjanya serta mendapatkan penilaian kinerja sangat baik tahun kemarin. Simpulan berdasarkan informasi tersebut adalah pekerja C layak mendapat hadiah wisata ke luar negeri di perusahaan Z. 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 relevan dengan informasi yang diberikan.
- e. Simpulan tidak dapat dinilai karena informasi tidak cukup.

Jawaban: C

Pada soal di atas disajikan informasi kategori sebuah kondisi, lalu terdapat informasi lain yang menggambarkan apakah informasi tersebut memenuhi kategori yang sudah ditetapkan. Selanjutnya, kepada peserta disajikan sebuah simpulan dan diminta untuk menilai simpulan dari informasi yang disajikan. Pilihan C menjadi kunci jawaban karena informasi kedua tidak memenuhi kategori yang ditentukan dan simpulannya menyatakan kondisi sebaliknya, sehingga simpulan yang disampaikan adalah pasti salah.

5

Dewasa ini pemanfaatan kendaraan yang ramah lingkungan banyak digunakan oleh masyarakat. Dengan pemanfaatan ini, konsumsi bahan bakar minyak di masyarakat mampu mendatangkan efisiensi sebesar 20%–30% setiap tahunnya. Berdasarkan paragraf tersebut, manakah yang paling mungkin menjadi asumsi yang mendasari argumen di atas?

- a. Masyarakat menjadi lebih hemat ketika menggunakan kendaraan yang ramah lingkungan.
- b. Kendaraan yang ramah lingkungan menjadi pilihan sebagian besar masyarakat.
- c. Kesadaran masyarakat untuk memanfaatkan teknologi yang ramah lingkungan semakin meningkat.
- d. Banyak produsen kendaraan menggunakan teknologi ramah lingkungan pada kendaraan produksinya.
- e. Hemat energi menjadi program yang gencar disosialisasikan oleh pemerintah negara X.

Jawaban: C

Soal di atas menyajikan sebuah informasi atau argumen. Peserta diminta untuk mengidentifikasi opsi jawaban mana yang merupakan asumsi dari informasi atau argumen tersebut. Jawaban C menjadi kunci jawaban karena kesadaran masyarakat yang meningkat membuat banyak yang menggunakan kendaraan yang ramah lingkungan.

6

Melihat kucing tiba-tiba mengonsumsi rumput menimbulkan rasa kekhawatiran. Tak jarang juga para pemilik kucing mencoba mencegah kelakuan kucingnya yang tiba-tiba mengunyah rumput liar di sekitaran rumah. Sebuah penelitian mengatakan bahwa hal ini dilakukan karena tanaman yang tidak dapat dicerna kucing itu justru dapat membersihkan pencernaannya dari cacing parasit dengan memuntahkannya. Handayani, R. (2021).

Manakah pernyataan berikut yang akan MEMPERKUAT hasil penelitian tersebut?

- A. Rumput menjadi makanan sehat bagi kucing karena mudah dicerna.
- B. Kucing yang muntah setelah memakan rumput memiliki usia yang lebih panjang.
- C. Kucing yang memakan rumput memiliki cacing parasit dalam organ pencernaannya.
- D. Pemilik kucing rajin memberikan rumput untuk membersihkan cacing parasit pada kucing.
- E. Pemilik kucing mencegah kucingnya untuk memakan rumput karena rumput tidak dapat dicerna kucing.

Jawaban : B

Pernyataan yang memperkuat adalah pernyataan yang bersifat mendukung. Hasil penelitian mengatakan bahwa kucing memakan rumput karena tanaman yang tidak dapat dicerna kucing itu justru dapat membersihkan pencernaannya dari cacing parasit dengan memuntahkannya. Berikut ini adalah hasil analisis dari setiap pilihan jawaban terhadap hasil penelitian.

7

Bacalah teks untuk No. 7

(1) *Toxic positivity* adalah kondisi ketika seseorang menuntut diri sendiri atau orang lain untuk selalu berpikir dan bersikap positif serta menolak emosi negatif. (2) Seseorang yang terjebak dalam *toxic positivity* akan terus menghindari emosi negatif, padahal emosi negatif juga penting untuk dirasakan dan diekspresikan. (3) Penyangkalan emosi negatif yang terus dilakukan dalam jangka panjang bisa menimbulkan berbagai masalah kesehatan mental, seperti stres berat, kecemasan atau kesedihan yang berkepanjangan, gangguan tidur, penyalahgunaan obat terlarang, dan depresi. (4) Oleh karena itu, *toxic positivity* perlu dihindari. (5) Agar dapat menghindarinya, seseorang perlu mengenali ciri-ciri kondisi tersebut lebih dahulu. (6) *Toxic positivity* umumnya muncul melalui ucapan. (7) Orang dengan *toxic positivity* mungkin sering melontarkan petuah yang terkesan positif, tetapi sebenarnya merasakan emosi negatif. (8) Selain itu, mereka biasanya merasa bersalah ketika merasakan atau mengungkapkan emosi negatif, menghindari atau membiarkan masalah yang ada, serta sering mengucapkan kalimat yang membandingkan diri dengan orang lain. (9) Ketika memberikan seseorang semangat, orang dengan *toxic positivity* juga sering melontarkan pernyataan yang seolah meremehkan. (10) Sebagai contoh, mereka biasanya mengucapkan kalimat *Jangan menyerah, begitu saja kok tidak bisa* atau *Kamu lebih beruntung, masih banyak orang yang lebih menderita dari kamu*. (11) Bahkan, mereka juga bisa melontarkan kalimat yang menyalahkan orang yang tertimpa masalah.

Di antara kalimat-kalimat berikut, manakah kalimat yang mengungkapkan gagasan yang sama dengan kalimat (2)?

- A. Meski penting untuk dirasakan dan diekspresikan, seseorang yang terjebak dalam *toxic positivity* akan terus menghindari emosi negatif.
- B. Emosi negatif akan terus dihindari oleh orang yang terjebak dalam *toxic positivity* walaupun emosi negatif sangat penting untuk dirasakan dan diekspresikan.
- C. Walaupun emosi negatif penting untuk dirasakan dan diekspresikan oleh orang dengan *toxic positivity*, mereka akan terus menghindarinya.
- D. Emosi negatif yang penting untuk dirasakan dan diekspresikan akan terus dihindari oleh seseorang yang terjebak dalam *toxic positivity*.
- E. *Toxic positivity* akan membuat seseorang terus menghindari emosi negatif yang semula penting untuk dirasakan dan diekspresikan.

Jawaban : D

Sebuah kalimat dapat divariasikan dengan berbagai cara. Namun, hasil dari variasi kalimat tersebut tidak boleh mengubah makna pada kalimat asalnya. Kalimat (2) berbunyi *Seseorang yang terjebak dalam toxic positivity akan terus menghindari emosi negatif, padahal emosi negatif juga penting untuk dirasakan dan diekspresikan*. Kalimat tersebut memuat dua klausa. Dari dua klausa dalam kalimat tersebut, didapatkan dua informasi: (1) emosi negatif akan terus dihindari oleh seseorang yang terjebak dalam *toxic positivity* dan (2) emosi negatif penting untuk dirasakan dan diekspresikan. Tanpa mengubah maknanya, kalimat (2) dapat divariasikan menjadi *Emosi negatif yang penting untuk dirasakan dan diekspresikan (informasi 1) akan terus dihindari oleh seseorang yang terjebak dalam toxic positivity (informasi 2)*. Berdasarkan penjelasan tersebut, kalimat yang mengungkapkan gagasan yang sama dengan kalimat (2) adalah *Emosi negatif yang penting untuk dirasakan dan diekspresikan akan terus dihindari oleh seseorang yang terjebak dalam toxic positivity*.

8

Bacalah teks untuk No. 8

(1) Di Jepang, ada sebuah istilah yang terkenal, yaitu *wabi-sabi*. (2) Istilah itu merupakan filosofi yang kerap digambarkan sebagai seni menemukan keindahan dalam ketidaksempurnaan. (3) Filosofi tentang ketidaksempurnaan ini dapat digunakan untuk mendekorasi rumah atau hunian. (4) Konsep hunian *wabi-sabi* cukup mirip dengan konsep minimalis karena menerapkan mebel yang sederhana untuk menciptakan suasana teduh. (5) Perbedaannya terletak pada karakterisasi perabot dan mebel yang digunakan. (6) Dalam konsep hunian *wabi-sabi*, perabot yang biasanya digunakan terbuat dari bahan-bahan alam yang dapat bertahan lama, seperti kayu jati belanda, rotan, atau sulaman rumput. (7) Dengan perabot yang dapat bertahan lama, seseorang tak perlu lagi merogoh kocek untuk membeli perabotan berulang kali. (8) Selain itu, pewarnaan menjadi fokus dalam konsep hunian tersebut. (9) Penerapan warna dapat dilakukan dengan memilih warna-warna yang terinspirasi dari alam, seperti warna abu-abu, hijau, biru, atau warna yang menyerupai padang rumput. (10) Hal tersebut dilakukan agar tercipta suasana tenang dan damai. (11) Penerapan warna untuk konsep ini tak melulu harus lewat dinding, tetapi pada lantai atau aksesoris rumah.

Ungkapan yang digunakan penulis untuk mengumpamakan sifat yang sama pada bacaan tersebut adalah

- A. *hunian* dalam kalimat (3)
- B. *teduh* dalam kalimat (4)
- C. *bertahan* dalam kalimat (6)
- D. *fokus* dalam kalimat (8)
- E. *tercipta* dalam kalimat (10)

Jawaban : B

Ungkapan adalah kata yang menyatakan makna khusus atau memiliki makna kiasan/konotatif. Ungkapan yang digunakan penulis untuk mengumpamakan sifat yang sama pada bacaan tersebut adalah kata *teduh*. Kata *teduh* memiliki makna kiasan, yaitu 'tenang; aman'. Makna ini sesuai dengan konteks kalimat (4), yaitu konsep hunian *wabi-sabi* menciptakan suasana yang tenang.

Bacalah teks berikut dengan cermat untuk no.9-10

(1) Listrik merupakan kebutuhan primer bagi manusia. (2) Listrik sangat bermanfaat bagi keperluan pekerjaan di banyak tempat. (3) Terkadang, ketersediaan daya listrik berkurang sehingga sering terjadi pemadaman listrik secara bergilir. (4) Pemadaman bergilir ini pastinya sudah banyak dialami oleh siapa pun. (5) Pemadaman juga memberikan dampak pada pengguna, apalagi pemadaman terjadi tanpa adanya pemberitahuan sebelumnya.

(6) Dampak pemadaman listrik yang dirasakan para penggunanya di antaranya adalah terlambatnya laju informasi. (7) Informasi melalui elektronik, seperti *handphone*, televisi, dan radio, akan sulit didapatkan. (8) Selain itu, terbengkalainya pekerjaan rumah sangat dialami bagi para ibu rumah tangga. (9) Hal itu disebabkan pekerjaan rumah tangga yang biasanya dilakukan dengan bantuan listrik, seperti mencuci dan menyetrika, akan terhambat. (10) Mati listrik juga menyebabkan banyak pengeluaran yang tak terduga, tidak adanya hiburan dari televisi atau radio, meningkatnya risiko tindakan kriminalitas dan para pekerja akan memiliki pekerjaan yang menumpuk.

(11) Dampak umum dari pemadaman listrik tersebut sebenarnya dapat diminimalisir jika memiliki sumber energi listrik seperti genset (generator set). (12) Genset merupakan mesin yang dapat mengubah energi mekanis menjadi energi listrik melalui induksi elektromagnetik. (13) Genset menghasilkan arus searah (DC) dan arus bolak-balik (AC) dan keduanya dapat digunakan untuk penerangan.

9

Apa gagasan utama paragraf kedua?

- A. Listrik memberikan dampak positif bagi penggunanya.
- B. Pemadaman listrik menghambat pekerjaan rumah.
- C. Dampak pemadaman listrik memiliki pengaruh yang bermanfaat bagi para penggunanya.
- D. Pemadaman listrik menghambat pekerjaan para penggunanya.
- E. Dampak pemadaman listrik bagi para penggunanya.

Jawaban : E

Gagasan utama sebuah paragraf terdapat pada kalimat utama. Kalimat utama tersebut dapat berada di awal paragraf, di akhir paragraf, atau keduanya. Kalimat utama pada paragraf tersebut terdapat di awal paragraf. Sementara itu, kalimat berikutnya adalah kalimat penjelas. Kalimat utama paragraf kedua membicarakan dampak pemadaman listrik yang dirasakan para penggunanya. Kalimat selanjutnya menjelaskan tentang dampak-dampak dari pemadaman listrik.

10

Kesalahan penulisan ditemukan pada kalimat

- A. (3)
- B. (5)
- C. (10)
- D. (11)
- E. (13)

Jawaban : D

Pada kalimat (11) terdapat kesalahan penulisan kata. Kata minimalisir adalah kata yang tidak baku. Menurut KBBI Edisi V, kata baku dari minimalisir adalah minimalisasi. Dengan begitu, jawaban yang tepat adalah D.

Bacalah teks berikut untuk No.11 - 16

(11) Ada berbagai bentuk kerusakan lingkungan di muka bumi ini, tetapi selalu manusia yang menjadi penyebab utama. (12) Peningkatan jumlah penduduk yang sangat pesat, juga telah mengakibatkan terjadinya eksplorasi berlebihan terhadap sumber daya alam. (13) Hal itu terlihat pada eksplorasi hutan dan tambang yang memacu terjadinya kerusakan lingkungan dan degradasi lahan. (14) Padahal lahan dengan sumber dayanya berfungsi sebagai penyangga kehidupan hewan, tumbuhan, dan manusia. (15) Kesalahan cara pandang dan pemahaman manusia tentang sistem lingkungan memunyai andil besar terhadap kerusakan lingkungan. (16) Cara pandang demikian telah melahirkan perilaku yang eksploitatif dan tidak bertanggung jawab terhadap kelestarian sumber daya alam dan lingkungan.

11

Gagasan utama paragraf pertama adalah

- A. kerusakan alam dan lingkungan hidup akibat ulah manusia
- B. terancamnya eksistensi planet bumi akibat krisis lingkungan
- C. adanya banjir tahunan akibat kerusakan lingkungan hidup
- D. adanya krisis lingkungan dalam skala nasional dan global
- E. peningkatan jumlah penduduk yang sangat pesat

Jawaban : A

Pembahasan :

Gagasan utama adalah pokok pikiran yang menjiwai suatu paragraf. Gagasan utama paragraf tersebut adalah pada kalimat (1) Dewasa ini, ulah manusia melakukan perusakan alam dan sistem lingkungan yang menopang kehidupan semakin nyata. Dengan demikian gagasan utamanya "kerusakan alam dan lingkungan hidup sebagai akibat ulah manusia".

12

Penggunaan diksi yang tidak tepat terdapat pada kalimat

- A. (1)
- B. (3)
- C. (4)
- D. (8)
- E. (10)

Jawaban : A

Mengacu pada kata sebelumnya seharusnya menggunakan istilah degradasi lingkungan bukan degradasi lahan. Maksud degradasi lingkungan adalah penurunan kualitas lingkungan yang diakibatkan oleh kegiatan pembangunan yang dicirikan oleh tidak berfungsinya secara baik komponen-komponen lingkungan sebagaimana mestinya.

13

Kesalahan penggunaan tanda baca terdapat pada kalimat

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

Jawaban : D

Tanda koma dipakai:

di belakang kata atau ungkapan penghubung antarkalimat yang terdapat pada awal kalimat dan di antara unsur-unsur dalam suatu perincian atau pembilangan. Pada kalimat (14) seharusnya "(14) Padahal, lahan dengan sumber dayanya berfungsi sebagai penyangga kehidupan hewan, tumbuhan, dan manusia.

14

Apakah penyebab utama terjadinya kerusakan lingkungan?

- A. Manusia memandang alam sebagai bagian dari kehidupannya.
- B. Adanya kesalahan cara pandang manusia terhadap alam.
- C. Cara pandang seseorang memengaruhi perilakunya.
- D. Cara pandang manusia terhadap alam berbeda-beda.
- E. Pandangan alami manusia terhadap alam.

Jawaban : B

Jawaban B merupakan pertanyaan yang sesuai dengan isi teks tersebut pada kalimat (15)

Kesalahan cara pandang dan pemahaman manusia tentang sistem lingkungan mempunyai andil besar terhadap kerusakan lingkungan.

15

Apa simpulan isi teks tersebut?

- A. Kerusakan lingkungan selalu disebabkan oleh ulah manusia.
- B. Kerusakan alam dan lingkungan terjadi dalam lingkungan nasional dan global.
- C. Ada banyak faktor penyebab terjadinya kerusakan alam dan lingkungan.
- D. Krisis lingkungan sudah sampai mengancam eksistensi planet bumi.
- E. Bentuk kerusakan lingkungan di muka bumi.

Jawaban : A

Simpulan adalah pendapat akhir berdasarkan pendapat-pendapat sebelumnya. Simpulan mencakup keseluruhan isi bacaan. Simpulan pada bacaan tersebut ditunjukkan pada kalimat "(1) Dewasa ini ulah manusia melakukan perusakan alam dan sistem lingkungan yang menopang kehidupan semakin nyata".

16

Apa kelemahan teks tersebut?

- A. Tidak ada contoh ulah manusia penyebab kerusakan lingkungan.

- B. Isi tabel tidak terkandung keseluruhan isi paragraf sebelumnya.
- C. Isi paragraf pertama dan paragraf kedua tidak berhubungan.
- D. Tidak ada penjelasan faktor penyebab kerusakan alam.
- E. Tidak ada data kerugian akibat kerusakan alam.

Jawaban : B

Kelemahan isi tabel adalah tidak memasukkan penjelasan yang ada dalam paragraf ke dalam tabel secara keseluruhan.

Bacalah teks berikut

(1) Sebagian besar orang sering mengeluh karena terlalu sibuk. (2) Mereka umumnya ingin memiliki lebih banyak waktu luang. (3) Namun, penelitian terbaru menemukan bahwa terlalu banyak waktu luang ternyata tidak lebih baik daripada terlalu sibuk. (4) Menurut penelitian yang diterbitkan oleh American Psychological Association, bertambahnya waktu luang memang dapat meningkatkan rasa bahagia. (5) Akan tetapi, perasaan itu hanya bertahan sampai titik tertentu. (6) Jika waktu luang yang dimiliki terlalu banyak, akan ada dampak buruk yang timbul. (7) Untuk menyelidiki fenomena tersebut, para peneliti melakukan eksperimen daring yang melibatkan lebih dari 6.000 peserta. (8) Peneliti menemukan bahwa orang yang memiliki waktu luang sedikit merasa lebih stres daripada mereka yang memiliki jumlah waktu luang sedang. (9) Sementara itu, mereka yang memiliki waktu luang banyak juga merasa kurang produktif daripada mereka yang berada dalam kelompok sedang. (10) Lebih lanjut, temuan tersebut menunjukkan bahwa berakhir dengan waktu luang sepanjang hari untuk melakukan hal-hal yang diinginkan ternyata dapat membuat seseorang merasa tidak bahagia. (11) Sebaliknya, orang harus berusaha untuk memiliki waktu luang dalam jumlah sedang agar dapat melakukan apa yang mereka inginkan.

17

Topik bacaan tersebut adalah

- A. Perbandingan antara orang yang memiliki waktu luang dengan orang yang sibuk
- B. Kelebihan dan kekurangan dari adanya waktu luang yang terlalu banyak
- C. Memiliki terlalu banyak waktu luang tidak lebih baik daripada terlalu sibuk
- D. Dampak buruk yang dialami oleh orang-orang yang memiliki waktu luang
- E. Penelitian American Psychological Association tentang kesibukan dan waktu luang

Jawaban: C

Pembahasan: Topik dari sebuah bacaan sama halnya dengan ide pokok atau gagasan utama bacaan tersebut. Untuk dapat menemukannya, pembaca perlu memahami ide pokok ataupun informasi penting dalam setiap paragraf, kemudian menyimpulkan inti bacaan berdasarkan hal-hal tersebut. Bacaan pada soal tersebut terdiri dari dua paragraf. Paragraf 1 menyebutkan bahwa terlalu banyak waktu luang tidak lebih baik daripada terlalu sibuk. Dalam paragraf 1, disebutkan pula adanya dampak buruk dari waktu luang yang terlalu banyak. Sementara itu, paragraf 2 membahas penelitian tentang jumlah waktu luang yang terbaik untuk dimiliki oleh setiap orang. Dalam paragraf 2, dijelaskan bahwa memiliki waktu luang yang terlalu banyak atau terlalu sedikit tidak baik. Jumlah waktu luang yang paling ideal adalah jumlah yang sedang. Berdasarkan isi kedua paragraf, dapat disimpulkan bahwa topik bacaan tersebut adalah terlalu banyak waktu luang tidak lebih baik daripada terlalu sibuk.

Bacalah teks berikut

(1) Selama berabad-abad, para gembala dari Desa Aas, di Pyrenees, Prancis, membawa domba dan sapi ke padang rumput. (2) Untuk mengurangi kesunyian saat sedang menggembala, mereka berkomunikasi satu sama lain dengan penduduk desa yang ada di bawah pegunungan. (3) Komunikasi tersebut dilakukan dalam bentuk siulan dengan dialek Gascon lokal. (4) Mereka berkomunikasi dalam kalimat sederhana, seperti "jam berapa?", "datanglah dan makan", dan "bawa domba pulang". (5) Bahasa siul yang digunakan di desa ini baru diketahui oleh orang di luar Aas sekitar pertengahan abad ke-20. (6) Sayangnya, saat itu bahasa siul di desa tersebut hampir sekarat di bibir penggunanya. (7) Julien Meyer, ahli bahasa dan bioakustik dari Universitas Grenoble Alpes, mengatakan bahwa semua bahasa siul manusia terancam punah. (8) Sebagian besar dari bahasa siul yang tersisa akan hilang dalam dua generasi. (9) Sebenarnya, menurut Meyer, ada upaya yang sedang dilakukan untuk menghidupkan kembali bahasa ini (seperti di Desa Aas), tetapi bahasa ini mungkin tidak dapat bertahan melawan tren yang ada. (10) Praktik bahasa ini akan menghilang apabila jalan, tiang, telepon seluler, dan polusi suara menembus lembah yang dulunya terpencil. (11) Dulunya, bahasa siul lahir di tempat-tempat yang memiliki kesulitan untuk berkomunikasi jarak jauh (seperti di pegunungan atau hutan lebat). (12) Di tempat-tempat seperti itu, bahasa siul menjadi medium yang efektif karena dapat terdengar lebih jauh. (13) Bahasa siul dapat mencapai 120 desibel—lebih keras daripada klakson—dalam rentang frekuensi 1 hingga 4 kHz.

18

Perumpamaan pada teks dapat ditemukan pada kalimat

- A. 6
- B. 7
- C. 9
- D. 11
- E. 13

Jawaban: E

Perumpamaan adalah perbandingan atau pengibaran. Dalam hal ini, perumpamaan menunjukkan adanya makna kias dalam suatu kata. Perumpamaan pada bacaan tersebut dapat ditemukan pada kalimat (13), yaitu keras. Kata keras pada kalimat (13) memiliki makna kias, yaitu 'nyaring'.

Bacalah teks berikut untuk no.19-20

(1) *Food and Drug Administration* (FDA) atau Badan Pengawas Obat dan Makanan Amerika Serikat telah menemukan ratusan suplemen *over-the-counter* (OTC) dicampur dengan obat yang tak disetujui. (2) Hal ini diketahui berdasarkan tes yang dilakukannya FDA. (3) Namun, badan tersebut tak mengeluarkan penarikan pada obat-obatan tersebut. (4) Sebagian besar produk yang dijual adalah obat suplemen massa otot dan suplemen penurunan berat badan.

(5) Para peneliti di Departemen Makanan dan Pertanian California (FD) menemukan bahwa lebih dari 775 konon suplemen alami mengandung versi lebih murah dari bahan-bahan yang diiklankan atau senyawa farmasi yang memerlukan resep. (6) Tetapi, FDA hanya menarik setengah dari jumlah itu. (7) Para ahli menyerang FDA karena membiarkan produk-produk tercemar ini masuk dan tetap berada di pasar, menyebut bukti penelitian tentang 'melalaikan tugas'. (8) Pada 2017, pasar suplemen mampu menembus angka 13,4 miliar dolar AS atau Rp 201 triliun dan pasar diprediksi akan terus naik. (9) Dengan jenis, merek, dan vendor yang tak terhitung jumlahnya di luar sana, industri suplemen membuat FDA kewalahan.

19

Penggunaan konjungsi yang TIDAK tepat terdapat dalam kalimat

- A. (1)
- B. (2)
- C. (4)
- D. (6)
- E. (9)

Jawaban: D

Kalimat (6) menggunakan *tetapi* di awal kalimat. Hal ini tidak tepat karena *tetapi* tidak boleh diletakkan di awal kalimat. Jadi jawaban yang tepat yaitu D.

20

Kata *menembus* dalam kalimat (8) bermakna

- A. mengeluarkan
- B. menerobos
- C. melampaui
- D. melewati
- E. mencapai

Jawaban: D

Kata *menembus* dalam KBBI V berarti keluar pada celah-celah permukaan; melewati. Jadi jawaban yang tepat yaitu D karena sesuai dengan pengertiannya yaitu *melewati*. Selain itu kata *melewati* sesuai dengan pembahasan pada kalimat (8), jika disesuaikan kalimat tersebut menjadi "Pada 2017, pasar suplemen mampu melewati angka 13,4 miliar dolar AS atau Rp 201 triliun dan pasar diprediksi akan terus naik." sesuai dengan pembahannya kalimat tersebut.

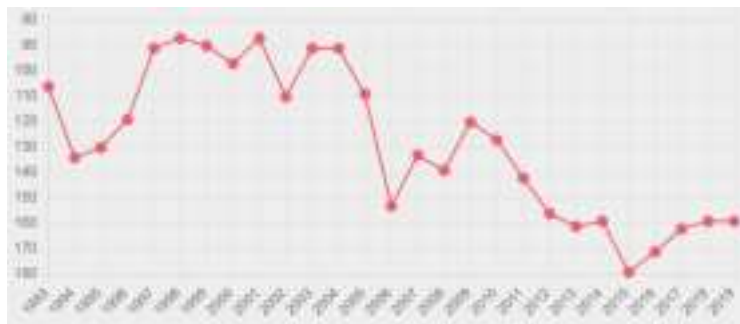


PAKET 4 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Perhatikan teks di bawah ini untuk menjawab soal nomor 1 sampai nomor 4.

Dunia sepakbola Indonesia bagai dihantam badai yang tak berkesudahan. Setelah melanggar regulasi FIFA (*Federation Internationale de Football Association*) karena pemerintah melakukan intervensi terhadap PSSI pada musim 2011 - 2012, kini hadir kembali isu pengaturan skor yang diduga melibatkan eksekutif PSSI dan perangkat pertandingan, termasuk wasit. Tingginya tingkat kasus bernada negatif yang melanda sepakbola negeri ini sejalan dengan minimnya prestasi Indonesia dalam kancah internasional, baik Timnas Indonesia maupun klub yang berlaga di AFC Cup ataupun AFC Champions Cup.



Grafik 1 : Ranking Timnas Indonesia tahun 1993 —2019. Source :FIFA

Dilihat dari grafik Timnas Indonesia di level dunia sejak 1993 (tahun dimulainya survei) hingga 2019, dunia persepakbolaan Indonesia menunjukkan tren negatif. Antusiasme yang ditunjukkan masyarakat pun turun melihat sepakbola Indonesia yang carut – marut dan nirgelar. Sikap skeptis kerap kali muncul saat membicarakan sepakbola Indonesia. Publik terkesan lebih menyukai pembicaraan mengenai liga - liga Eropa seperti EPL (English Premier League), La Liga, Bundesliga, dan Ligue 1. Saat diskusi diarahkan ke liga Indonesia antusiasme diskusi meredup, persis yang terjadi di Italia pada tahun 2006. Dahulu, Italia mempunyai liga dengan nilai komersial tertinggi di dunia. Diisi dengan pemain - pemain top dunia seperti Ronaldo Nazario (Internazionale), Paulo Maldini (AC Milan), dan David Trezeguet (Juventus), publik seakan terpujuk dengan kualitas permainan tim - tim Serie A (liga kasta tertinggi Italia). Namun, sejak skandal pengaturan skor (Calciopoli) terkuak di Serie A, kepercayaan publik meredup. Secara cepat, tingkat komersialisasi Serie A disalip oleh liga Inggris yang melakukan "ekspansi" bisnis besar - besaran, La Liga yang menghadirkan dua pemain terbaik dunia dengan bumbu rivalitas di atasnya, dan Bundesliga yang kerap memberikan kejutan di tiap laga kontinental, baik Europe League maupun Champions League.

Gejolak perpolitikan sepakbola yang sulit ditarik akar masalahnya menjadi sebab musabab kacaunya dunia sepakbola di Indonesia terjadi. Jika mengamati isu belakangan, salah satu acara talkshow Mata Najwa mengangkat tema "Revolusi PSSI". Alasan dibalik timbulnya gerakan revolusi ini tak lain adalah PSSI yang kini memegang hak dan kewajiban sebagai regulator sepakbola Indonesia, dianggap tidak mampu memajukan prestasi liga dan Timnas Indonesia. Publik semakin gerah ketika mengetahui bahwa terdapat conflict of interest dari para executive coordinator atau exco yang menguasai aset tim di Liga 1 Indonesia. Dikarenakan governing body PSSI yang tidak dapat diintervensi oleh pemerintah, penyelesaian konflik kerap lebih sulit. Lalu bagaimanakah strategi memajukan persepakbolaan Indonesia dengan cara yang sustainable seperti liga - liga Eropa? mari kita ulas dalam pendekatan ekonomi dan manajemen. Untuk mengembangkan

sepakbola dalam segi ekonorn, kita tidak dapat secara langsung menerapkan teori ekonomi klasik untuk mengatasi masalah - masalah yang ada, seperti supply - demand pemain sepakbola, market value suatu klub dan ticketing suatu pertandingan sepakbola. Perlu dilakukan pendekatan yang berbeda, dikarenakan ekonomi sepakbola memiliki struktur yang asimetris, inelastis, dan terkadang irasional (Terekli, 2018).

Dalam ekonomi sepakbola, klub, pemain, dan fans hanyalah sebagaiAn dari "orchestra untuk menghasilkan musik berkualitas", Di sisi lain, pandangan dari variabel yang ada, seperti tiket dan penjualan merchandise, sponsor, pembayaran live broadcast, dan pasar taruhan menunjukkan bahwa sepakbola pekerjaan yang profesional. Performa pemain dan klub di lapangan perlu dicatat sebagai hal terpenting yang berkorelasi dengan kesuksesan ekonomis. Transparansi finansial juga perlu dikedepankan untuk menghasilkan good governance policy. Transparansi finansial berupa data finansial suatu klub dan statistik finansial liga di Indonesia belum diterapkan karena masyarakat atau pihak - pihak terkait tidak dapat diakses secara publik.

Setelah menganalisis elemen - elemen yang penting dalam pengembangan ekonorn sepakbola, tahap-tahap yang mantap atau *distinguished* juga perlu diterapkan. Hal ini dikarenakan kemajuan yang berkelanjutan tidak dapat hadir dalam semalam. Mengutip perkataan Prof Dr.Simon Chadwick dalam tulisan Amal Ganesha (2014), fase perkembangan industri olahraga dimulai dari amatir, profesional, lalu komersialisasi. Di Indonesia, pengembangan pemain muda yang sudah cukup baik (dilihat dari prestasi Timnas Indonesia U-16 hingga U-23) tidak dijumpai secara serius oleh klub - klub di Indonesia, sehingga saat fase profesional di klub, pemain muda Indonesia sulit berkembang dan kalah bersaing dengan pemain impor dari Brazil, Spanyol, Jepang, dan lainnya. Selain elemen pertama yaitu pemain, ada juga elemen kedua yang penting, yaitu infrastruktur. Infrastruktur, seperti kualitas lapangan dan fasilitas pendukung ruang ganti dan bangku tim cadangan dan jajaran pelatih berpengaruh pula dalam menunjang kualitas permainan. Riset membuktikan (De Bosscher et al 2009), bahwa semua good performers dalam dunia olahraga memiliki standar infrastruktur olahraga yang sangat baik. Di Negara berkembang beriklim tropis seperti Brazil, lapangan sepakbola dibuat rata dan memiliki kualitas rumput yang baik.

Ketiga, klub perlu melakukan langkah independensi dengan perlahan lepas dari bantuan finansial pemerintah daerah. Di Belanda, Inggris, Spanyol, Jerman, dan Italia, klub-klub sudah lepas dari bantuan pemerintah daerah. Shifting dan public sector football club menjadi private sector football club memberikan pintu bagi klub untuk mandiri, seperti meraih sponsor dengan memperlihatkan kualitas permainan sehingga mampu bersaing di Liga. Terakhir dan paling utama adalah menciptakan engagement ke para supporter. Di Indonesia, supporter tidaklah menjadi suatu masalah karena Indonesia menempati peringkat kedua dunia dalam persentase penggemar sepak bola terbesar di dunia dengan 77 persen. Indonesia hanya kalah dari Nigeria yang mencapai 83 persen. Dengan estimasi

penduduk berjumlah 264 juta pada 2017, pangsa pasar penggemar sepakbola Indonesia adalah yang terbesar di dunia. Pegiat sepakbola dan pemerintah perlu meningkatkan kembali animo masyarakat Indonesia terhadap sepakbola Indonesia dengan menyuguhkan sepakbola indah yang mampu bersaing di ranah internasional. Demikian, realistis atau utopis, kini tergantung kepada governing body PSSI yang memiliki kuasa dalam regulasi sepakbola Indonesia. Publik memiliki andil yang besar dalam menekan PSSI untuk merevolusi dirinya sendiri, karena alasan *lex specialis*. Namun, jika sudah tidak ada cara lain, *lex sportiva* semestinya patut dilaksanakan demi menciptakan governing body yang mengerti akan pentingnya komersialisasi sepakbola Indonesia yang berdampak pada hajat orang banyak ini.

1

Berdasarkan paragraf 5, manakah simpulan yang BENAR?

- A. Riset membuktikan (De Bosscher et al 2009), bahwa semua good performers dalam dunia olahraga belum tentu memiliki standar infrastruktur olahraga yang baik
- B. Mengutip perkataan Prof. Dr. Simon Chadwick dalam tulisan Amal Ganesha (2014), fase perkembangan industri olahraga dimulai dari amatir, komersialisasi, lalu professional
- C. Infrastruktur, seperti kualitas lapangan dan fasilitas pendukung ruang ganti dan bangku tim cadangan dan jajaran pelatih berpengaruh dalam menunjang kualitas permainan
- D. Pemain muda Indonesia tidak kalah bersaing dengan pemain impor dari Brazil, Spanyol, Jepang, dan lainnya
- E. Pemain muda yang sudah cukup baik sudah dijabatani secara serius oleh klub - klub di Indonesia

JAWABAN: C

- Simpulan merupakan pernyataan akhir yang berupa pernyataan umum yang dapat mewakili isi keseluruhan teks.
- Simpulan dari paragraf 5 teks di atas adalah Infrastruktur, seperti kualitas lapangan dan fasilitas pendukung ruang ganti dan bangku tim cadangan dan jajaran pelatih berpengaruh dalam menunjang kualitas permainan. Kalimat tersebut terdapat dalam teks di paragraf 5.

2

Berdasarkan paragraf 3, pernyataan manakah yang PALING MUNGKIN menyebabkan timbulnya Revolusi PSSI?

- A. PSSI memegang hak dan kewajiban sebagai regulator sepakbola Indonesia
- B. Terdapat conflict of interest dari para executive coordinator atau exco yang menguasai aset tim di Liga 1 Indonesia
- C. Governing body PSSI yang tidak dapat diintervensi oleh pemerintah
- D. PSSI dianggap tidak mampu memajukan prestasi liga dan Timnas Indonesia
- E. Gejolak perpolitikan sepakbola yang sulit ditarik akar masalahnya

JAWABAN: D

Berdasarkan paragraf 3, pernyataan yang PALING MUNGKIN menyebabkan timbulnya Revolusi PSSI adalah bahwa PSSI selaku pemegang hak regulator tidak mampu meningkatkan prestasi sepakbola di Indonesia.

3

Pernyataan yang TIDAK MENDUKUNG berdasarkan paragraf 4 adalah ...

- A. Dalam ekonomi sepakbola, klub, pemain, dan fans hanyalah sebagian dari "orchestra untuk menghasilkan musik berkualitas"
- B. Transparansi finansial perlu dikedepankan untuk menghasilkan good governance policy
- C. Pendapatan dari tiket dan penjualan merchandise, sponsor, pembayaran live broadcast, dan pasar taruhan menunjukkan bahwa sepakbola adalah pekerjaan yang profesional
- D. Performa pemain dan klub di lapangan perlu dicatat sebagai hal terpenting yang berkorelasi dengan kesuksesan ekonomis
- E. Transparansi finansial berupa data finansial suatu klub dan statistik finansial liga di Indonesia sudah diterapkan karena masyarakat atau pihak - pihak terkait dapat diakses secara publik

JAWABAN: E

Pernyataan yang tidak mendukung pada paragraf tersebut adalah Transparansi finansial berupa data finansial suatu klub dan statistik finansial liga di Indonesia sudah diterapkan karena masyarakat atau pihak - pihak terkait dapat diakses secara publik. Dikatakan tidak mendukung karena dalam paragraf tersebut dinyatakan bahwa

transparansi finansial berupa data finansial belum diterapkan karena masyarakat dan pihak-pihak terkait tidak dapat diakses secara publik.

4

Berdasarkan Grafik 1, jika ranking Timnas Indonesia selalu menunjukkan tren negatif, pada tahun berapakah Timnas Indonesia menempati ranking terbaik?

- A. 2000
- B. 2001
- C. 2002
- D. 2003
- E. 2004

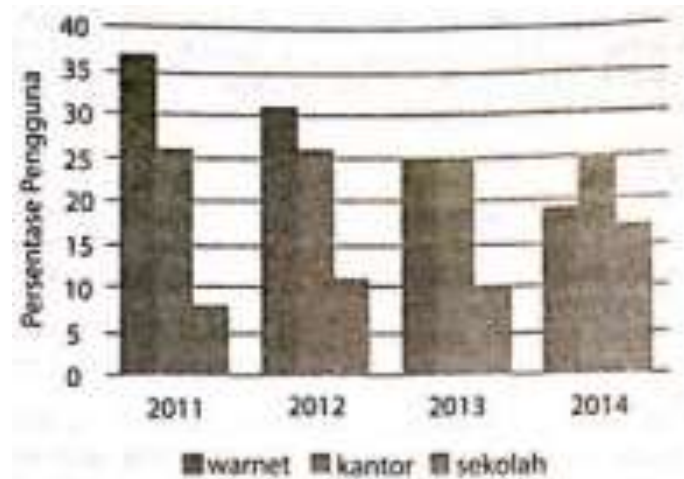
JAWABAN: B

Berdasarkan Grafik 1, jika ranking Timnas Indonesia selalu menunjukkan tren negatif, Timnas Indonesia menempati ranking terbaik pada tahun 2001.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 5 sampai dengan 9.

Pengguna internet di Indonesia terus mengalami peningkatan yang sangat tajam. perkembangan teknologi seperti telepon yang semakin canggih merupakan faktor utama penyebab melonjaknya pengguna internet di Indonesia. Jika teknologi berkembang, pengguna internet meningkat. Sementara itu, jika seseorang mengikuti perkembangan zaman, seseorang bisa berkomunikasi dengan berbagai media. Dalam hal ini, tidak ada pengguna Internet yang gagap teknologi. Sebagian dari pengguna Internet tersebut memiliki telepon canggih.

Jumlah pengguna internet di Indonesia tahun 2017 adalah 143,26 juta. Angka ini sebesar 54,68% bila dibandingkan dengan jumlah seluruh penduduk di Indonesia. Hasil survei APJII (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia) menyatakan bahwa perkembangan pengguna Internet di Indonesia dari tahun ke tahun mengalami peningkatan. Kominfo Indonesia memprediksi peningkatan yang tinggi di tahun 2018, bahkan peningkatannya lebih besar 50% dari peningkatan di tahun 2017. Para pengguna internet ini mengakses Internet di berbagai lokasi, seperti di warnet, kantor, rumah, dan sekolah. Gambar 1 menyajikan data pengguna internet di DKI Jakarta berdasarkan lokasi pada tahun 2011- 2014.



Gambar 1: Pengguna Internet DKI Jakarta Berdasar Lokasi Menggunakan Internet Tahun 2011.2014 (dalam persentase). Sumber: Badan Pusat Statistik

Penerapan teknologi komunikasi dan informasi ditunjukkan dengan berkembangnya nilai-nilai di negara-negara maju. Nilai-nilai tersebut diantaranya adalah efisiensi, efektivitas, dan rasionalitas. Jika teknologi komunikasi mengalami kemajuan, orang mudah dalam berkomunikasi. Kemudahan orang dalam berkomunikasi menyebabkan suatu peristiwa dapat diketahui orang di seluruh dunia pada saat yang sama. Misalnya, hanya dengan berada di depan komputer, orang bisa melakukan berbagai aktivitas, seperti melakukan pembicaraan dengan orang lain, mengirimkan informasi, serta melakukan transaksi seperti pembelian, pembayaran, dan penjualan. Meskipun demikian, kemajuan teknologi bagi kehidupan manusia dapat diibaratkan sebuah pisau yang bermata dua.

5

Berdasarkan paragraf 1 manakah simpulan di bawah ini yang benar?

- Semua orang yang memiliki telepon genggam tidak gagap teknologi.
- Sebagian orang yang memiliki telepon genggam gagap teknologi.
- Sebagian orang yang tidak memiliki telepon genggam gagap teknologi.
- Sebagian orang yang memiliki telepon genggam tidak gagap teknologi.
- Semua pengguna Internet yang gagap teknologi tidak memiliki telepon genggam.

JAWABAN: D

1. Dengan mencari kata kunci tersebut, kita bisa menemukan adanya premis dalam paragraf 1, antara lain:

1) Tidak ada pengguna internet yang gagap teknologi. Struktur kalimat bisa diubah menjadi Semua pengguna internet tidak gagap teknologi.

2) Sebagian dari pengguna internet memiliki telepon genggam.

Selanjutnya, mari tentukan simpulan dari kedua premis.

1) Semua pengguna internet (p) tidak gagap teknologi (q).

2) Sebagian dari pengguna internet (p) memiliki telepon genggam (r). Premis 1 : $p \rightarrow q$

Premis 2 : $p \rightarrow r$

Simpulan : $r \rightarrow q$

Simpulan: Sebagian orang yang memiliki telepon genggam tidak gagap

6

Berdasarkan paragraf 3, manakah simpulan di bawah ini yang benar?

- A. Suatu peristiwa tidak dapat diketahui orang di seluruh dunia pada saat yang sama apabila teknologi komunikasi tidak mengalami kemajuan.
- B. Suatu peristiwa dapat diketahui orang di seluruh dunia pada saat yang sama apabila teknologi komunikasi mengalami kemajuan.
- C. Suatu peristiwa tidak dapat diketahui orang diseluruh dunia apabila orang tidak mudah berkomunikasi.
- D. Orang tidak mudah berkomunikasi apabila peristiwa tidak dapat diketahui orang di seluruh dunia pada saat yang sama.
- E. Orang mudah berkomunikasi apabila peristiwa dapat diketahui orang di seluruh dunia pada saat yang sama.

JAWABAN: B

Dengan mencari kata kunci tersebut, kita bisa menemukan adanya premis dalam paragraf 3, antara lain:

- 1) Jika teknologi komunikasi mengalami kemajuan (p), orang mudah dalam berkomunikasi (q).
- 2) Kemudahan orang dalam berkomunikasi (q) menyebabkan suatu peristiwa dapat diketahui orang di seluruh dunia pada saat yang sama (r).

Premis 1 : $p \rightarrow q$

Premis 2 : $q \rightarrow r$

Simpulan : $r \rightarrow p$

Simpulan : Suatu peristiwa dapat diketahui orang di seluruh dunia pada saat yang sama jika/apabila teknologi komunikasi mengalami kemajuan.

7

Berdasarkan paragraf 1, apabila pengguna internet tidak meningkat atau seseorang tidak bisa berkomunikasi dengan berbagai media, manakah simpulan di bawah ini yang benar?

- A. Teknologi tidak berkembang atau seseorang tidak mengikuti perkembangan zaman.
- B. Teknologi berkembang atau seseorang mengikuti perkembangan zaman.
- C. Teknologi tidak berkembang dan seseorang tidak mengikuti perkembangan zaman.
- D. Teknologi berkembang dan seseorang mengikuti perkembangan zaman.
- E. Teknologi berkembang, tetapi seseorang tidak mengikuti perkembangan zaman.

JAWABAN: A

Dengan mencari kata kunci tersebut, kita bisa menemukan adanya premis dalam paragraf 1, antara lain:

- 1) Jika teknologi berkembang, pengguna internet meningkat.
- 2) Jika seseorang mengikuti perkembangan zaman, seseorang bisa berkomunikasi dengan berbagai media.

Sementara itu, simpulan yang diminta didasarkan pada pernyataan apabila pengguna Internet tidak meningkat atau seseorang tidak bisa berkomunikasi dengan berbagai media. Perhatikan kata kunci atau yang ada di soal. Kita analisis dari pernyataan pertama. 1) Jika teknologi berkembang (p), pengguna internet meningkat (q). 2) Pengguna internet tidak meningkat (-q)

Rumus:

Premis 1 : $p \rightarrow q$

Premis 2 : $-q$

Simpulan : $-p$

Simpulan : Teknologi tidak berkembang.

Selanjutnya, pernyataan kedua.

1) Jika seseorang mengikuti perkembangan zaman (p), seseorang bisa berkomunikasi dengan berbagai media (q).

2) Seseorang tidak bisa berkomunikasi dengan berbagai media. ($\neg q$) Rumus:

Premis 1 : $p \rightarrow q$

Premis 2 : $\neg q$

Simpulan : $\neg p$

Simpulan : Seseorang tidak mengikuti perkembangan zaman.

Terakhir, mari kita gabungkan kedua simpulan tersebut menggunakan konjungsi atau. Simpulan akhir menjadi Teknologi tidak berkembang atau seseorang tidak mengikuti perkembangan zaman.

8

Berdasarkan paragraf 3, apabila sebuah negara telah mengembangkan nilai-nilai efisiensi dan efektivitas, manakah simpulan dibawah ini yang paling mungkin benar?

- A. Negara tersebut adalah negara maju yang memberikan fasilitas teknologi kepada warganya.
- B. Negara tersebut adalah negara maju yang memiliki penelitian terbaik di bidang teknologi.
- C. Negara tersebut adalah negara maju yang memiliki teknologi canggih yang terbaru.
- D. D. Negara tersebut adalah negara maju yang memasukkan nilai budaya dalam berkomunikasi.
- E. Negara tersebut adalah negara maju yang menerapkan teknologi komunikasi dan informasi.

JAWABAN: E

Kata/frasa kunci dalam soal adalah negara dan nilai-nilai efisiensi dan efektivitas. Kalimat pertama dan kedua dalam paragraf ketiga memuat kata kunci tersebut. Penerapan teknologi komunikasi dan informasi ditunjukkan dengan berkembangnya nilai-nilai efisiensi, efektivitas, dan rasionalitas di negara-negara maju. Dengan demikian, apabila sebuah negara sudah mengembangkan nilai-nilai efisiensi dan efektivitas, artinya negara tersebut adalah negara maju yang sudah menerapkan teknologi komunikasi dan informasi.

9

Berdasarkan gambar 1, manakah simpulan di bawah ini yang benar mengenai pengguna Internet DKI Jakarta?

- A. Persentase pengguna internet gabungan kantor dan sekolah tahun 2011 lebih tinggi dari pada tahun 2012.
- B. pengguna internet gabungan kantor dan warnet tahun 2013 lebih rendah dari pada tahun 2014.
- C. tahun 2014 persentase pengguna internet di kantor lebih tinggi daripada gabungan sekolah dan warnet.
- D. tahun 2012 persentase pengguna Internet di warnet tidak lebih tinggi daripada gabungan pengguna internet di kantor dan sekolah.
- E. persentase pengguna Internet gabungan kantor dan warnet tahun 2014 lebih rendah daripada tahun 2012.

JAWABAN: E

Rumuskan pernyataan dalam pilihan jawaban menjadi model matematika dalam bentuk perbandingan (mana yang lebih kecil atau lebih besar).

Setelah membuat rumusan matematika, tentukan angka yang terdapat dalam gambar yang disajikan.

A. kantor + sekolah 2011 > kantor + sekolah 2012

→ $26 + 8 > 26 + 11$

→ $34 > 37$ (simpulan A salah)

B. kantor + warnet 2013 < kantor + warnet 2014

→ $25 + 25 < 25 + 19$

→ $50 < 44$ (simpulan B salah)

C. kantor 2014 > sekolah + warnet 2014

→ $25 > 19 + 17$

→ $25 > 36$ (simpulan C salah)

D. warnet 2012 > kantor + sekolah 2012

→ $31 > 25 + 10$

→ $31 > 35$ (simpulan D salah)

E. kantor + warnet 2014 < kantor + warnet 2012

→ $25 + 19 < 26 + 31$

→ $44 < 57$ (simpulan E benar)

Dengan demikian, simpulan yang tepat adalah E, persentase pengguna internet gabungan kantor dan warnet tahun 2014 lebih rendah daripada tahun 2012.

Bacalah teks berikut untuk no.10-13

PT Semen Gresik Tbk (SMGR) melakukan akuisisi dengan perusahaan semen asal Vietnam, Thang Long Cement. Rencananya akuisisi tersebut akan selesai pada pertengahan Desember 2012. Direktur Utama Semen Gresik Dwi Soetjipto menjelaskan akuisisi ini masih merupakan kesepakatan penjualan dan pembelian bersyarat (*conditional sales purchase and agreement/CSPA*) dengan Ha Noi General Export Import Joint Stock Company (Geleximco) yang merupakan holding dari Thang Long Cement. "Investasi ini merupakan langkah strategis untuk mewujudkan perseroan sebagai perusahaan persemenan regional. Selain itu akuisisi ini akan menjadikan tonggak awal dalam ekspansi ke luar Indonesia," Dwi mengkonfirmasi tersebut di kantor Kementerian BUMN Jakarta, Rabu (14/11/2012). Menurut Dwi, perseroan yakin pertumbuhan ekonomi Vietnam dan negara-negara Asia Tenggara lainnya akan didukung oleh peningkatan kegiatan proyek atau konstruksi serta rencana-rencana pemerintah yang besar. Hal ini juga akan menciptakan pertumbuhan yang kuat di industri semen. Di sisi lain, kerja sama ini akan menjadi tonggak bagi perluasan pertama yang dilakukan di pasar regional, dan menandai hubungan bilateral yang penting antara Indonesia dan Vietnam. Dengan pengamanan cadangan bahan baku, serta pengembangan pabrik baru di lokasi yang strategis dan berteknologi modern, Thang Long Cement langsung memberikan tambahan kapasitas dan cadangan batu kapur bermutu tinggi yang sangat mencukupi. "Hal ini akan memperkuat posisi pasar regional dan memungkinkan kami untuk lebih berdaya saing sebagai antisipasi perdagangan bebas Asia yang akan datang," tambahnya.

10

Pada wacana diatas, yang dimaksud dengan akuisisi adalah

A. Pengambilan pemilikan atau aset

B. Tambahan kapasitas cadangan semen

C. Posisi pasar regional

D. Peningkatan kegiatan proyek

E. Sumber daya yang dimiliki

Jawaban : A

Akuisisi merupakan pemindahan kepemilikan perusahaan atau aset (dalam industri perbankan terjadi apabila pembelian saham di atas 50%). Pada teks di atas, akuisisi dilakukan sebagai bentuk kerja sama bilateral antara Indonesia dengan Vietnam dengan tujuan mengembangkan atau ekspansi pabrik industri.

11

Lawan kata dari ekspansi adalah

- A. Perluasan
- B. Penyempitan
- C. Pengembangan
- D. Peningkatan
- E. Penurunan

Jawaban : B

Ekspansi dalam teks di atas merupakan perluasan wilayah suatu negara dengan menduduki (sebagian atau seluruhnya) wilayah negara lain seperti perluasan daerah. Dalam hal ini, lawan kata dari ekspansi yaitu penyempitan.

12

Gagasan utama pada wacana diatas adalah...

- A. Melakukan kerja sama bilateral
- B. Meningkatkan kualitas semen
- C. Wacana BUMN
- D. Teknologi modern
- E. PT. Semen Gresik

Jawaban : A

Gagasan utama pada wacana diatas merupakan melakukan kerja sama bilateral antara Indonesia dengan Vietnam untuk meningkatkan pertumbuhan industri semen dengan cara akuisisi penjualan dan pembelian.

13

Sinonim yang dimiliki oleh kata *energi* yaitu....

- A. Sumber
- B. Kuat
- C. Senang
- D. Upaya

Jawaban: D

Jika dilihat pengertiannya di KBBI, energi merupakan kata dengan makna yaitu kemampuan untuk melakukan sebuah kerja serta daya upaya. Maka dari itu, energi memiliki makna yang sama dengan kata upaya sehingga jawaban yang benar yaitu D.

Bacalah teks berikut untuk no.14-16

1) Kemajuan teknologi tidak dapat dipisahkan dari kehidupan masyarakat. 2) Dengan berbagai informasi yang terjadi di berbagai belahan dunia kini dapat langsung kita ketahui berkat kemajuan teknologi, misalnya melalui smartphone. 3) Kalau dahulu kita mengenal pepatah dunia tak selebar daun kelor, sekarang pepatah

itu selayaknya berganti menjadi dunia saat ini selebar daun kelor. 4) Cepatnya akses informasi di berbagai belahan dunia membuat dunia ini seolah semakin sempit. 5) Kita dapat menyaksikan apa yang terjadi di luar negeri dari Indonesia secara langsung. 6) Perubahan yang begitu besar pada kehidupan umat manusia dengan segala peradabannya disebabkan oleh kemajuan teknologi yang tidak dapat kita hindari. 7) Kemajuan teknologi yang semakin dahsyat ini jangan sampai menggeser jati diri kita sebagai manusia. 8) Oleh sebab itu, kita harus melakukan tindakan yang bijaksana terhadap diri kita sendiri, keluarga, dan masyarakat luas.

14

Sikap Bapak Budi sangat jernih dalam menghadapi persoalan. Sinonim kata jernih dalam kalimat tersebut adalah ...

- A. Bening
- B. Bersih
- C. Suci
- D. Tenang
- E. Risau

Jawaban : D

Kata jernih dapat berarti bersih, dapat dilihat dengan jelas, memiliki sikap yang pasti dan tenang. Pada kalimat ini makna 'tenang' lebih dapat diterapkan.

15

Kalimat yang menggunakan kata berantonim adalah ...

- A. Apakah kegunaan dan fungsi internet untuk dunia bisnis?
- B. Internet dapat mengurangi jumlah karyawan dan pekerja
- C. Helikopter merupakan alat pengangkut yang praktis dan efisien.
- D. Pesawat terbang yang dapat naik dan turun tegak lurus belum ada.
- E. Gunting adalah alat untuk memotong kertas

Jawaban : D

Berantonim berarti mengandung makna yang berlawanan. Kalimat yang mengandung kata yang berlawanan adalah pilihan D.

16

ASI atau air susu ibu adalah sumber makanan utama bagi bayi. ASI mengandung banyak nutrisi penting bagi bayi. ASI mengandung asam amino yang diperlukan untuk proses tumbuh kembang otak bayi. Selain itu, ASI mengandung zat untuk kekebalan tubuh bayi.

Simpulan paragraf di atas adalah ...

- A. ASI adalah sumber makanan utama bagi bayi
- B. ASI adalah sumber makanan utama bayi karena mengandung berbagai nutrisi yang penting untuk bayi
- C. ASI mengandung zat untuk kekebalan bayi
- D. Asam amino diperlukan untuk proses tumbuh kembang otak bayi
- E. ASI menjadi makanan dan minuman pendukung untuk bayi

Jawaban : B

Dari soal itu, hal utama yang harus kamu lakukan baca soal baru baca kutipan paragrafnya. Lalu, kamu harus temukan gagasan utama dari paragraf itu. Bila dibaca, gagasan utama dalam paragraf itu ada pada awal paragraf, yakni pada kalimat '*ASI atau air susu ibu adalah sumber makanan utama bagi bayi.*' Dari gagasan utama itu, dipaparkan mengenai manfaat dari ASI. Salah satu manfaat yang dipaparkan dalam paragraf ialah ASI memiliki nutrisi penting bagi bayi, yakni asam amino untuk tumbuh kembang otak bayi hingga zat-zat lain untuk kekebalan tubuh bayi. Konteks manfaat ASI itulah yang dapat kamu ambil sebagai simpulan teks.

17

Perubahan iklim terjadi di berbagai penjuru dunia, termasuk Indonesia. Perubahan iklim tersebut menyebabkan kemarau panjang hingga hujan yang tidak menentu. Peristiwa alam tersebut berdampak pada keadaan alam daerah tertentu. Misalnya, di daerah dataran tinggi, intensitas hujan yang tinggi menyebabkan tanah terkikis dan rapuh. Keadaan alam tersebut berpotensi menyebabkan bencana tanah longsor. Perubahan iklim terjadi akibat pemanasan global yang merusak lapisan ozon. Pemanasan global dapat terjadi karena penggunaan energi listrik atau bahan bakar kendaraan secara besar-besaran. Aktivitas manusia tersebut dapat menimbulkan emisi gas yang dapat merusak lapisan ozon. Hal terpenting yang dapat dilakukan adalah mengubah gaya hidup menjadi lebih hemat energi. Dengan demikian dampak pemanasan global dapat berkurang.

Kalimat utama paragraf pertama teks tersebut adalah . . .

- A. Perubahan iklim terjadi di berbagai penjuru dunia, termasuk Indonesia.
- B. Hal terpenting yang dapat dilakukan adalah mengubah gaya hidup menjadi lebih hemat energi.
- C. Perubahan iklim menyebabkan cuaca ekstrem, mulai dari kemarau panjang hingga hujan yang tidak menentu.
- D. Perubahan iklim terjadi akibat pemanasan global yang merusak lapisan ozon. Pemanasan global tidak lain disebabkan oleh ulah manusia sendiri.
- E. Dampak dari pemanasan global

Jawaban : A

Bila di soal sebelumnya kamu harus menemukan simpulan teks, maka di soal ini kamu cukup menemukan kalimat utama. Pada dasarnya, kalimat utama merupakan kalimat di dalam paragraf yang memiliki gagasan utama.

Kalimat utama lumrahnya ada di awal paragraf. Pada paragraf pertama, kalimat utama ada pada kalimat '*Perubahan iklim terjadi di berbagai penjuru dunia, termasuk Indonesia.*' Hal menguatkan kalimat tersebut merupakan kalimat utama ialah pada kalimat setelahnya berisikan penjelasan atau lumrah disebut kalimat penjelas. Dengan begitu, gagasan utama di paragraf pertama dapat disimpulkan ialah '*perubahan iklim.*'

18

Kadang kita mungkin harus mengonsumsi minuman manis setiap hari. Tapi, hal itu tidak baik bagi tubuh. Untuk mengatasi keinginan itu, kamu bisa menggantinya dengan buah-buahan yang mengandung banyak air, seperti semangka atau melon.

Simpulan paragraf di atas adalah ...

- A. Minuman manis dapat diganti dengan mengonsumsi buah yang berair banyak
- B. Minum minuman manis tidak baik bagi tubuh
- C. Semangka dan melon adalah buah yang mengandung banyak air

- D. Kita mungkin harus mengonsumsi minuman manis setiap hari
- E. Semangka dan melon banyak airnya

Jawaban : A

Untuk menjawab soal itu, kamu harus temukan gagasan utama dari paragrafnya. Gagasan utama dalam paragraf itu ialah '*Kadang kita mungkin harus mengonsumsi minuman manis setiap hari.*' Konteks mengonsumsi minuman manis itu yang dibicarakan oleh paragraf pada soal. Dari konteks mengonsumsi minuman manis itu, berkembang mengenai kebiasaan minum minuman manis tidak baik bagi tubuh. Lalu, di akhir paragraf disebutkan cara mengatasi keinginan minum minuman manis dengan mengonsumsi buah dengan banyak kandungan air. Dari paparan itu, maka simpulan dari paragraf itu ialah 'minuman manis dapat diganti dengan mengonsumsi buah berair banyak.'

19

Baru-baru ini, Honda telah berhasil menyempurnakan teknologi penyeimbang otomatis sepeda motor yang dinamakan Honda Riding Assist (HRA). Pabrikan asal Jepang itu memperkenalkan teknologi itu pada Consumer Electronics Show (CES) 2017. Berbeda dengan BMW, teknologi HRA tidak hanya mengandalkan software canggih di dalam sepeda motornya, melainkan juga rangka robotika. Teknologi ini memungkinkan kendaraan menyesuaikan sendiri keseimbangannya tanpa harus bergantung pada pengendaranya.

Simpulan paragraf di atas adalah ...

- A. BMW memiliki teknologi sepeda motor terbaru bernama Honda Riding Assist (HRA)
- B. Honda berhasil menyempurnakan teknologi penyeimbang otomatis untuk sepeda motor
- C. Sepeda motor Honda memiliki rangka robotika
- D. Acara Consumer Electronics Show (CES) 2017
- E. Teknologi Honda Riding Assist (HRA) memungkinkan kendaraan menyesuaikan sendiri keseimbangannya tanpa harus bergantung pada pengendaranya karena adanya software canggih dan rangka robotika

Jawaban : E

Untuk menemukan simpulan dari dua paragraf itu, kamu harus membaca keduanya. Pada paragraf pertama, gagasan utama yang diangkat ialah pabrikan Honda berhasil menemukan teknologi otomatis penyeimbang untuk sepeda motor. Sedangkan, pada paragraf kedua, gagasan utamanya ialah teknologi tersebut tidak hanya mengandalkan software canggih melainkan juga rangka robotika. Dari kedua gagasan utama tersebut, dapat diambil konteks bahwa teknologi HRA yang dikembangkan oleh Honda memungkinkan sepeda motor menyeimbangkan dirinya sendiri karena ada software canggih dan rangka robotika.

20

Sebanyak empat kecamatan di Boyolali belum tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB) meskipun termasuk lahan pertanian pangan berkelanjutan (LP2B). Empat kecamatan itu meliputi kecamatan Juwangi, Kecamatan Selo, Kecamatan Ampel, dan Kecamatan Mojosongo. Keempat kecamatan tersebut belum tersentuh program insentif pajak karena sedikitnya jumlah sawah yang bisa digunakan untuk menanam padi dan menggunakan irigasi teknis. Sementara program LP2B dilakukan di lahan sawah beririgasi teknis.

Berdasarkan paragraf di atas, mana simpulan di bawah ini yang BENAR?

- A. Semua kecamatan di Boyolali belum tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB).
- B. Semua kecamatan di Boyolali sudah tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB).

- C. Sebagian kecamatan di Boyolali sudah tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB).
- D. Sebagian program LP2B dilakukan di lahan sawah beririgasi teknis.
- E. Sebagian kecamatan yang belum tersentuh program insentif pajak karena sedikitnya jumlah sawah yang bisa digunakan untuk menanam padi dan menggunakan irigasi teknis.

JAWABAN: C

Pada paragraf kalimat 1 disebutkan bahwa "Sebanyak empat kecamatan di Boyolali belum tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB) meskipun termasuk lahan pertanian pangan berkelanjutan (LP2B)". Jadi, di antara pilihan jawaban yang tersedia, simpulan yang benar adalah "Sebagian kecamatan di Boyolali sudah tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB)".



PERINGATAN!

ATURAN PAKAI EBOOK INI

- Ebook ini dilarang dibagikan kepada temanmu atau orang lain.
- Ebook ini harus didownload secara perorangan melalui alamat website:

blog.digidik.id/ebooksnbt

- Haram dan dilarang membaca ebook ini jika belum melakukan syarat yang tertera pada alamat website di atas.
- Haram dan dilarang membajak ebook ini beserta kontennya.
- Mohon patuhi aturan pakai ebook ini agar ilmu yang kamu dapatkan halal dan berkah.

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SUBTEST 3

KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN & MENULIS

Kemampuan Membaca dan Menulis adalah kumpulan pengetahuan yang diperoleh seseorang yang meliputi kemampuan dasar dalam membaca, kelancaran membaca, dan keterampilan menulis yang diperlukan untuk memahami bahasa tulis dan ekspresi pikiran melalui tulisan.

Jumlah Soal: 20 Soal (Waktu 25 Menit)

Di dalam ebook ini, Digidik.id Bimbel Online Gratis menyediakan paket contoh soal resmi dari Kemendikbud dan 4 paket prediksi soal hasil penyusunan tim kami yang bisa teman-teman gunakan untuk berlatih. Mantap bukan?

Oh ya, sebarkan link di bawah ini agar teman-temanmu juga bisa memiliki ebook gratis ini. Pasti seru kalau bisa sukses bareng bukan?

blog.digidik.id/ebooksnbt

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

 <https://digidik.id>
 [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
 <https://t.me/pelajardigidik>
 [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SOAL SIMULASI KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS DARI KEMENDIKBUD

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

¹Limbah medis dan sampah plastik meningkat secara drastis selama pandemi Covid-19. ²Penggunaan masker, sarung tangan, dan alat pelindung diri (APD) sekali pakai memicu peningkatan limbah dan sampah. ³Berdasarkan data historis, sebanyak 75% masker sekali pakai dan sampah lain terkait pandemi yang akan berakhir di tempat pembuangan sampah akhir (TPA). ⁴Sementara itu, sebagian lainnya mencemari lingkungan, berserakan di jalan-jalan, selokan, dan sungai. ⁵Perilaku masyarakat yang tidak bertanggung jawab memicu krisis lingkungan. ⁶Program 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. ⁷Oleh karena itu, pemerintah

Kalimat (3) perlu disempurnakan dengan cara

- ☐ mengganti kata *berdasarkan* dengan *berdasar*
- ☐ mengganti kata *terkait* dengan *berkaitan*
- ☐ menghilangkan kata *yang*
- ☐ menghilangkan kata *akan*
- ☐ menambah kata *dari* setelah 75%

KUNCI JAWABAN

(C)
menghilangkan kata *yang*
PEMBAHASAN
Hadirnya kata *yang* merusak struktur kalimat. Hubungan subjek dan predikat menjadi kacau karena hadirnya kata *yang*.

2

Kata yang harus dihilangkan pada kalimat (6) adalah

- ☐ bahwa
- ☐ hanya
- ☐ pada
- ☐ tetapi
- ☐ mencapai

KUNCI JAWABAN

(C)

pada

PEMBAHASAN

Hubungan kata *memicu* dan *kerusakan* tidak memerlukan kata penghubung sehingga kata penghubung *pada* harus dihilangkan.

3

Pernyataan yang paling tepat untuk melengkapi kalimat (7) adalah

- ☐ selayaknya menanggulangi peningkatan limbah dan sampah
- ☐ perlu menyediakan dana penangan limbah dan sampah medis
- ☐ harus memberi sanksi kepada masyarakat yang membuang sampah
- ☐ seharusnya menangani kerusakan lingkungan akibat sampah dan limbah
- ☐ seharusnya membuat peraturan tentang pembuangan sampah dan limbah

KUNCI JAWABAN

(E)

seharusnya membuat peraturan tentang pembuangan sampah dan limbah

PEMBAHASAN

Isi keseluruhan teks adalah peningkatan sampah dan limbah karena sesuatu. Oleh karena itu, jawaban yang benar harus diarahkan pada pengaturan agar sampah tidak terus meningkat.

4

¹Penelitian terbaru menyebutkan bahwa pertumbuhan ekonomi Indonesia sudah melewati titik terendah pada **kuartal** II 2020. ²Namun, kini Indonesia berada pada **fase** pemulihan ekonomi. ³Neraca perdagangan Indonesia yang surplus USD 8 **miliar** pada periode berikutnya diyakini akan mendukung ketahanan eksternal perekonomian. ⁴Di pasar keuangan, kepercayaan **investor** juga terus meningkat. ⁵Hal itu terlihat dari pergerakan **Indek** Harga Saham Gabungan (IHSG) dan nilai tukar rupiah dalam beberapa pekan terakhir. ⁶Momentum positif perekonomian itu harus terus dijaga. ⁷[...], dalam memulihkan ekonomi, upaya menjaga kesehatan masyarakat di tengah situasi pandemi Covid-19 tetap harus diutamakan.

Penulisan kata bercetak tebal pada teks tersebut yang salah terdapat pada kalimat

- ☐ (1)
- ☐ (2)
- ☐ (3)
- ☐ (4)
- ☐ (5)

KUNCI JAWABAN

(E)

(5)

PEMBAHASAN

Penulisan yang benar adalah *indeks*, bukan *indek*.

5

Kata sambung yang paling tepat melengkapi kalimat (7) adalah

- ☐ dengan demikian
- ☐ oleh karena itu
- ☐ di samping itu
- ☐ untuk itu
- ☐ jadi

KUNCI JAWABAN

(B) oleh karena itu

PEMBAHASAN

Kalimat 7 dan kalimat-kalimat sebelum memiliki hubungan sebab-akibat. Oleh karena itu, kata sambung yang tepat harus menunjukkan hubungan sebab-akibat, yaitu *oleh karena itu*

6

Kalimat manakah yang penulisan katanya salah?

- ☐ Penanaman kembali daerah pasca longsor merupakan pekerjaan yang tidak mudah.
- ☐ Kerja sama masyarakat dan pemerintah harus dijalin agar sungai terbebas dari sampah.
- ☐ Pelestarian lingkungan masing-masing sekolah dilakukan melalui kegiatan intrasekolah.
- ☐ Penanganan korban bencana banjir di beberapa daerah ditangani antarkementerian.
- ☐ Pendidikan lingkungan hidup yang tidak terencana dengan baik akan kontraproduktif.

KUNCI JAWABAN

(A)

Penanaman kembali daerah pasca longsor merupakan pekerjaan yang tidak mudah.

PEMBAHASAN

Penulisan *pasca longsor* seharusnya dirangkai, bukan dipisah.

7

Kata yang paling tepat menggantikan kata *baik* dalam kalimat (3) adalah

- ☐ luhur
- ☐ tinggi
- ☐ tepat
- ☐ bagus
- ☐ benar

KUNCI JAWABAN

(A)

Luhur

PEMBAHASAN

Pilihan kata *luhur* mengarah pada konteks dalam bacaan, yaitu kaitan dongeng dalam membentuk akhlak/budi pekerti, bukan sekadar sinonim.

8

Kalimat manakah yang paling tepat sebagai kalimat inti nomor (6)?

- ☐ Hilangnya budaya bercerita menyebabkan terjadinya berbagai hal negatif.
- ☐ Hilangnya budaya bercerita di dunia pendidikan menyebabkan terjadinya berbagai hal negatif.
- ☐ Hilangnya budaya bercerita atau mendongeng di dunia pendidikan, baik di rumah maupun di sekolah, menyebabkan berbagai hal negatif.
- ☐ Hilangnya budaya bercerita di rumah maupun di sekolah menyebabkan terjadinya berbagai hal negatif, seperti antarpemuda dan korupsi.
- ☐ Hilangnya budaya bercerita atau mendongeng di dunia pendidikan menyebabkan terjadinya berbagai hal negatif.

KUNCI JAWABAN

(B)

Hilangnya budaya bercerita di dunia pendidikan menyebabkan terjadinya berbagai hal negatif.

PEMBAHASAN

Jawaban B merupakan gagasan lengkap minimal yang merupakan inti dari kalimat luas atau kalimat kompleks (6)

9

¹Bercerita sebagai metode untuk mendidik sebenarnya sudah lama dipraktikkan. ²Kitab-kitab suci agama apa pun berisi kisah-kisah untuk membimbing umat manusia. ³Indonesia sebenarnya kaya dengan budaya bercerita atau mendongeng yang berisi ajaran-ajaran yang **baik**. ⁴Cerita rakyat (...) sangatlah banyak. ⁵Berbagai penelitian memperlihatkan bahwa cerita atau dongeng dapat memengaruhi karakter suatu bangsa. ⁶Hilangnya budaya bercerita atau mendongeng di dunia pendidikan, baik pendidikan di rumah maupun di sekolah, menyebabkan terjadinya berbagai hal negatif, seperti tawuran antarpemuda dan korupsi. ⁷Kemerosotan mental dan karakter bangsa tampak jelas terjadi di mana-mana. ⁸Diperlukan kerja keras dan upaya semua pihak untuk memperbaiki kemerosotan mental dan karakter bangsa tersebut. Kalimat manakah yang paling efektif sebagai hasil penggabungan kalimat (7) dan (8)?

- ☐ Kemerosotan mental dan karakter bangsa tampak jelas terjadi di mana-mana *karena* diperlukan kerja keras dan upaya semua pihak untuk memperbaiki kemerosotan mental tersebut.
- ☐ Kemerosotan mental dan karakter bangsa tampak jelas terjadi di mana-mana *sehingga* diperlukan kerja keras dan upaya semua pihak untuk memperbaiki kondisi tersebut.
- ☐ Kemerosotan mental dan karakter bangsa tampak jelas terjadi di mana-mana *walaupun* diperlukan kerja keras dan upaya semua pihak untuk memperbaiki kemerosotan mental tersebut.
- ☐ Kemerosotan mental dan karakter bangsa tampak jelas terjadi di mana-mana dan *bahkan* diperlukan kerja keras dan upaya semua pihak untuk memperbaiki kondisi tersebut.

- ☐ Kemerosotan mental dan karakter bangsa tampak jelas terjadi di mana-mana *padahal* diperlukan kerja keras dari pihak untuk memperbaiki kemerosotan mental tersebut.

KUNCI JAWABAN

(B)

Kemerosotan mental dan karakter bangsa tampak jelas terjadi di mana-mana *sehingga* diperlukan kerja keras dan upaya semua pihak untuk memperbaiki kondisi tersebut.

PEMBAHASAN

Kalimat (7) dan (8) menunjukkan hubungan logis sebab dan akibat. Oleh karena itu, kata sambung yang dipakai harus menunjukkan sebab-akibat, yaitu kata *sehingga*. Kalimat B juga paling efektif.

10

Pernyataan yang paling tepat untuk melengkapi kalimat (4) adalah

- ☐ yang menunjukkan kearifan lokal berbagai wilayah di Indonesia
- ☐ yang beredar luas di kalangan masyarakat Indonesia
- ☐ yang berasal dari berbagai wilayah di Indonesia
- ☐ yang menggambarkan budaya bangsa Indonesia
- ☐ yang mencerminkan sikap bangsa Indonesia

KUNCI JAWABAN

(A)

yang menunjukkan kearifan lokal berbagai wilayah di Indonesia

PEMBAHASAN

Frasa pada jawaban A merupakan gagasan pelengkap kalimat (4). Gagasan pelengkap tersebut menghubungkan gagasan kalimat tersebut dengan gagasan kalimat sebelum (kalimat 3) dan sesudahnya (kalimat 5).

PAKET 1 PREDIKSI SOAL KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Berikut ini bukan merupakan kalimat efektif, kecuali ...

- (A) Zera pergi ke sekolah, lalu Zera pergi ke rumah temannya untuk belajar.
- (B) Mahasiswa perguruan tinggi yang terkenal itu mendapatkan hadiah.
- (C) Karena tidak diajak, dia tidak ikut belajar bersama di rumahku.
- (D) Untuk mempersingkat waktu, kami teruskan acara ini.
- (E) Kakaknya menolong anak itu dengan cara dipapahnya ke pinggir jalan.

JAWABAN: C

Ciri kalimat efektif :

- Minimal terdiri dari Subjek dan Predikat
- Sesuai EYD/KBBI
- Logis (tidak mengandung makna ambigu)
- Hemat kata
- Paralelisme (bentuk yang sejajar)

Opsi Jawaban

- (A) Zera pergi ke sekolah, lalu Zera pergi ke rumah temannya untuk belajar.
Terdapat pengulangan kata Zera yang menyebabkan tidak **hemat kata** dan terdapat tanda koma (,) sebelum konjungsi lalu. Maka opsi A kurang tepat
- (B) Mahasiswa perguruan tinggi yang terkenal itu mendapatkan hadiah.
Mengandung makna ambiguitas (makna ganda) antara mahasiswa yang terkenal atau perguruan tinggi yang terkenal. Pada kalimat itu tidak jelas maknanya.
- (C) Karena tidak diajak, dia tidak ikut belajar bersama di rumahku.
Kalimat tersebut merupakan kalimat majemuk yang diawali dengan konjungsi **karena**. Jadi harus diberikan tanda koma untuk memisahkan pola kalimat 1 dengan pola kalimat 2
- (D) Untuk mempersingkat waktu, kami teruskan acara ini.
Terdapat kata yang digarisbawahi tersebut mengandung makna ambigu. Waktu dalam sehari tetap 24 jam tidak bisa dikurangi maupun dilebihkan.
- (E) Kakaknya menolong anak itu dengan cara dipapahnya ke pinggir jalan.
Terdapat kata kepemilikan **-nya**, tetapi tidak ada keterangan **-nya** ditujukan untuk siapa.

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 2 s.d 8!

(1) Desa Bengkala, Kecamatan Kubu Tambahan, Buleleng, Bali Utara memang berbeda dari desa-desa lain di Pulau Dewata yang gegap gempita oleh turis mancanegara pada umumnya. (2) Di desa itu terdapat kaum *kolok*, sebutan untuk warga yang bisu dan tuli. (3) ... (4) Kedua tempat itu adalah kota kecil Cartago, San Jose, Costa Rica dan Desa Bengkala, Bali. (5) Kemajuan pariwisata di Bali tidak berdampak pada kehidupan orang-orang *kolok*.

(6) Keberadaan orang *kolok* atau pesandang bisu-tuli cukup signifikan di Desa Bengkala ternyata menumbuhkan kehidupan yang harmonis pada semua warga. (7) Bahkan, warga dengar, yaitu warga yang tidak tuli, mau belajar bahasa isyarat sehingga mereka bisa berkomunikasi dengan bahasa isyarat. (8) Tidak mengherankan ketika di lima banjar desa, Punduh Jero, Tihing, Basta, Asem, Kutuh, dan Cobleng, banyak warga berkomunikasi dengan bahasa isyarat.

(9) Kehidupan orang *kolok* yang berada dalam kemiskinan dipahami warga yang berkecukupan dengan memberi mereka beberapa keringanan. (10) Misalnya, keluarga *kolok* dibebaskan dari segala bentuk iuran wajib untuk upacara adat. (11) Seperti diketahui, Bali ada cukup banyak ritual Hindu yang rutin dilakukan. (12) ... orang *kolok* juga diberi beberapa pekerjaan, seperti buruh tani atau penjaga keamanan oleh warga dengar. (13) Dengan demikian, harmoni hubungan antar warga desa telah melahirkan toleransi.

diadaptasi dari <http://kabarinews.com/fenomena-bisu-tuli-desa-bengkala/36851>

2

Kalimat yang *tidak* mendukung isi teks tersebut adalah

- (A) kalimat (2)
- (B) kalimat (4)
- (C) kalimat (5)
- (D) kalimat (8)
- (E) kalimat (12)

JAWABAN: C

Kalimat yang tidak mendukung isi teks merupakan kalimat yang tidak sesuai dengan isi pada kalimat utama di teks tersebut. **Kalimat (5)** pada teks membahas tentang kemajuan pariwisata di Bali, padahal teks tersebut membahas tentang kaum kolok. **Jadi, kalimat (5) tidak diperlukan dalam teks.**

3

Bentukan kata yang tidak tepat dalam teks tersebut adalah

- (A) kata *mengalami* pada kalimat (3)
- (B) kata *berdampak* pada kalimat (5)
- (C) kata *pesandang* pada kalimat (6)
- (D) kata *mengherankan* pada kalimat (8)
- (E) kata *berkecukupan* pada kalimat (9)

JAWABAN: C

sandang

—

pesandang

KTSP + imbuhan me/pe = melebur/hilang

sandang – **penyandang**, sapu – **menyapu**

4

Kalimat yang tidak efektif dalam kalimat tersebut adalah

- (A) kalimat (2)
- (B) kalimat (4)
- (C) kalimat (7)
- (D) kalimat (9)
- (E) kalimat (11)

JAWABAN: E

Kalimat (11) Seperti diketahui, Bali ada cukup banyak ritual Hindu yang rutin dilakukan.
Keterangan Subjek. Terdapat kata **yang** tidak dapat dipisahkan
(diawali konjungsi)

5

Konjungsi yang tepat melengkapi kalimat (12) teks tersebut adalah

- (A) Selain itu, (D) Dengan demikian,
- (B) Akan tetapi, (E) Namun,
- (C) Oleh karena itu,

JAWABAN: A

Selain itu = konjungsi menandakan kelanjutan

Akan tetapi = konjungsi menandakan pertentangan

Oleh karena itu = awalan kalimat kesimpulan

Dengan demikian = awalan kalimat kesimpulan

Namun = konjungsi menandakan pertentangan

6

Kalimat yang tepat melengkapi (kalimat 3) teks tersebut adalah

- (A) Kaum yang bisu dan tuli terdapat di beberapa tempat.
- (B) Di desa itu juga kaum yang bisu dan tuli dapat hidup harmonis.
- (C) Hanya ada beberapa tempat di dunia ini yang banyak warganya mengalami bisu-tuli.
- (D) Konon hanya ada dua tempat di dunia ini yang banyak warganya mengalami bisu-tuli.
- (E) Kaum *kolok* atau bisu-tuli hidup seperti orang biasa.

JAWABAN: D

Terdapat kelanjutan di kalimat (4) **Kedua** tempat itu adalah...

7

Konjungsi yang tidak tepat penggunaannya dalam teks tersebut adalah

- (A) konjungsi *untuk* pada kalimat (2)
- (B) konjungsi *adalah* pada kalimat (4)
- (C) konjungsi *sehingga* pada kalimat (7)
- (D) konjungsi *ketika* pada kalimat (8)
- (E) konjungsi *misalnya* pada kalimat (10)

JAWABAN: D

Konjungsi **ketika** digunakan untuk **keterangan waktu**. Pada kalimat (8) tidak terdapat keterangan waktu

8

Pada teks tersebut terdapat kesalahan ejaan, yaitu

- (A) kata *mancanegara* pada kalimat (1)
- (B) kata *signifikan* pada kalimat (6)
- (C) kata *berkecukupan* pada kalimat (9)

- (D) kata *iuran* pada kalimat (10)
(E) kata *antar warga* pada kalimat (13)

JAWABAN: E

Kata **antar** *dituliskan terikat dengan kata benda yang diterangkannya atau diikutinya* antarwarga, antarnegara

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 9 dan nomor 10!

(1) Keindahan Bali tidak hanya diakui di Indonesia, ... juga mancanegara. (2) Baru-baru ini, pulau tersebut dinobatkan sebagai destinasi wisata populer nomor satu di dunia 2021 versi Trip Advisor. (3) Saat ini, kamu memang belum bisa mengunjungi Bali karena ada kebijakan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) Darurat resmi ditetapkan pada 3 – 20 Juli 2021 untuk menekan penyebaran covid-19. (4) Demi mendukung kebijakan tersebut, kamu pun diminta untuk beraktivitas di rumah saja. (5) Meski begitu, sebenarnya kamu tetap bisa berwisata ke Pulau Dewata. (6) Pasalnya, perkembangan teknologi saat ini mampu memberikan solusi alternatif berwisata tanpa harus keluar dari rumah dengan melakukan tur virtual melalui situs web indonesia.travel. (7) Ada banyak pilihan destinasi wisata, termasuk Bali, yang bisa kamu eksplorasi di sana. (8) Mulai dari menikmati hamparan hijau yang menenangkan hingga serunya berenang di air terjun, baik dalam format foto maupun video 360 derajat. (9) Selain aman karena tidak harus keluar rumah, konsep liburan seperti itu membuat kamu tidak perlu mengeluarkan banyak uang dan tenaga. (10) Cukup siapkan koneksi internet dan peralatan penunjang, seperti kacamata virtual reality (VR), kamu sudah bisa berkelana ke mana saja. (11) Pada penelitian itu juga disebutkan bahwa metode berlibur tersebut mampu mengurangi stress dan meningkatkan suasana hati orang yang tinggal di lingkungan terisolasi dan terbatas, misalnya, pada masa pandemic seperti sekarang.

(sumber: <https://travel.kompas.com/read/2021/07/09/160700327/antibosan-berikut-ide-kreatif-liburan-virtual-ke-bali-dari-rumah>)

9

Konjungsi yang tepat untuk melengkapi kalimat (1) teks tersebut adalah

- (A) akan tetapi (D) tetapi
(B) melainkan (E) tapi
(C) namun

JAWABAN: D

Konjungsi	korelatif	(konjungsi	yang	memiliki	pasangan)
baik...,					maupun...
tidak		hanya...,	tetapi		juga...
bukan hanya...,	melainkan juga...				

10

Perhatikan kalimat berikut!

Menurut penelitian yang dipublikasikan US National Library of Medicine, tur virtual juga memberikan efek serupa dengan berwisata langsung di alam.

Letak yang tepat untuk kalimat tersebut adalah

- (A) setelah kalimat (3)
(B) setelah kalimat (5)

- (C) setelah kalimat (8)
- (D) setelah kalimat (9)
- (E) setelah kalimat (10)

JAWABAN: E

Menurut penelitian... (11) Pada penelitian itu...

Terdapat kata rujukan yang mendakan kalimat (11) merupakan lanjutan dari kalimat soal.

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 11 s.d 15!

(1) Indonesia dan seluruh negara di dunia dewasa ini merasakan bumi makin panas. (2) Orang menyebutnya pemanasan global (*global warming*) dan seluruh warga dunia pun menjadi gelisah. (3) Pencemaran terjadi di mana-mana, mulai dari air, laut, tanah, dan udara. (4) Badan Kesehatan Dunia (WHO) menaksirkan bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya-tidaknya sekitar 70 persen, maka sisanya menghirup udara marjinal. (5) Pencemaran lingkungan telah menyebabkan jutaan orang sakit dan bahkan meninggal. (6) Selain kematian, pencemaran lingkungan juga menyebabkan TBC, pneumonia, bronkitis, asma, dan penyakit pernapasan lainnya. (7) Kini, banyak kota besar di dunia juga tidak luput dari persoalan ini. (8) Untuk mengatasi kondisi itu, dunia melakukan sejumlah langkah antisipasi yang satu di antaranya adalah dengan mengganti bahan bakar minyak (BBM) dari bahan fosil ke energi alternatif dan ramah lingkungan: asap kendaraan bermotor yang menggunakan BBM dari fosil menjadi penyumbang polusi terbesar di dunia. (9) Padahal, setiap tahun pertambahan kendaraan bermotor di Indonesia mencapai lebih kurang 5 juta unit. (10) Seiring dengan laju pertambahan kendaraan bermotor tersebut, konsumsi BBM juga makin meningkat dan pencemaran udara terus bertambah. (11) Transportasi merupakan sektor yang paling banyak mengonsumsi BBM yang disusul oleh sektor rumah tangga, industri, dan pembangkit listrik.

(12) Konsumsi BBM di Indonesia mencapai 1,3 juta barel dan itu tidak seimbang dengan produksinya yang kurang dari 1 juta barel per hari sehingga terdapat defisit yang harus dipenuhi melalui impor. (13) Suatu saat Indonesia akan mengimpor BBM sepenuhnya bila tidak dilakukan diversifikasi penggunaan energi non-BBM secara serius. (14) Cadangan minyak Indonesia hanya tersisa sekitar Sembilan miliar barel. (15) Apabila terus dikonsumsi tanpa ditemukannya cadangan minyak baru, diperkirakan cadangan minyak akan habis dalam dua decade mendatang.

11

Apakah judul yang tepat untuk teks tersebut?

- (A) Bumi Semakin Panas Akibat Pencemaran
- (B) Dampak Pencemaran Lingkungan
- (C) Upaya Mengatasi Pemanasan Global
- (D) Upaya Pengurangan Konsumsi BBM
- (E) Diversifikasi Penggunaan Energi

JAWABAN: A

Menentukan Judul:

- tentukan kalimat utama
- cari kata yang sering muncul karena akan berpotensi menjadi kalimat di judul
- sesuai dengan isi teks
- berupa frasa

kalimat utama pada kalimat (1) membicarakan tentang **bumi makin panas**. Sedangkan kata yang sering muncul ialah **pencemaran**

12

Paragraf pertama teks tersebut sebenarnya terdiri atas dua paragraf. Kalimat yang tepat mengawali paragraf kedua adalah

- (A) kalimat (7)
- (B) kalimat (8)
- (C) kalimat (9)
- (D) kalimat (10)
- (E) kalimat (11)

JAWABAN: B

Pada kalimat (8) membahas tentang cara mengatasi permasalahan dan mulai membahas tentang penggunaan BBM, sedangkan pada kalimat sebelumnya masih membahas tentang penyebab pencemaran.

13

Kalimat (3) dan (4) dapat digabung dan divariasikan tanpa mengubah maknanya menjadi

- (A) Pencemaran terjadi di mana-mana, mulai dari air, laut, tanah, dan udara karena Badan Kesehatan Dunia sudah menaksirkan bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen dan sisanya menghirup udara yang marjinal.
- (B) Pencemaran terjadi di mana-mana, mulai dari air, laut, tanah, dan udara akibatnya WHO menaksirkan bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen, tetapi sisanya menghirup udara yang marjinal.
- (C) Pencemaran terjadi di mana-mana (air, laut, tanah, dan udara) sehingga WHO pernah menaksirkan bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen, tetapi sisanya menghirup udara yang marjinal.
- (D) Pencemaran terjadi di mana-mana, mulai dari air, laut, tanah, dan udara sehingga Badan Kesehatan Dunia memprediksi bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen dan sisanya menghirup udara yang marjinal.
- (E) Menurut WHO, pencemaran terjadi di mana-mana (air, laut, tanah, dan udara), sedangkan penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen dan sisanya menghirup udara yang marjinal.

JAWABAN: D

- (A) Pencemaran terjadi di mana-mana, mulai dari air, laut, tanah, dan udara **karena** Badan Kesehatan Dunia sudah menaksirkan bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen **dan** sisanya menghirup udara yang marjinal.
- (B) Pencemaran terjadi di mana-mana, mulai dari air, laut, tanah, dan udara **akibatnya** WHO menaksirkan bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen, **tetapi** sisanya menghirup udara yang marjinal.
- (C) Pencemaran terjadi di mana-mana (air, laut, tanah, dan udara) **sehingga** WHO pernah menaksirkan bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen, **tetapi** sisanya menghirup udara yang marjinal.
- (D) Pencemaran terjadi di mana-mana, mulai dari air, laut, tanah, dan udara **sehingga** Badan Kesehatan Dunia memprediksi bahwasanya penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen **dan** sisanya menghirup udara yang marjinal.
- (E) Menurut WHO, pencemaran terjadi di mana-mana (air, laut, tanah, dan udara), **sedangkan** penduduk kota-kota di dunia pernah menghirup udara kotor setidaknya tidaknya sekitar 70 persen **dan** sisanya menghirup udara yang marjinal.

Fungsi Konjungsi

Karena = menyatakan alasan

Dan = menyatakan penambahan

Akibatnya = menyatakan akibat

Tetapi = menyatakan perlawanan

Sehingga = menyatakan akibat

Sedangkan = menyatakan perlawanan

14

Penggunaan diksi yang tidak tepat pada teks tersebut adalah

- (A) marjinal (kalimat 4)
- (B) antisipasi (kalimat 8)
- (C) mengonsumsi (kalimat 11)
- (D) defisit (kalimat 12)
- (E) dekade (kalimat 15)

JAWABAN: B

Pada kalimat (8) Untuk mengatasi kondisi itu, dunia melakukan sejumlah langkah **antisipasi** yang satu di antaranya adalah

Menurut KBBI, kata **antisipasi** artinya perhitungan terhadap hal yang belum/akan terjadi

15

Kata *itu* pada kalimat (8) teks tersebut merujuk pada

- (A) pencemaran lingkungan
- (B) penyakit pernapasan
- (C) pemanasan global
- (D) penggunaan bahan bakar fosil
- (E) jutaan orang sakit dan meninggal

JAWABAN: A

Kata rujukan dapat dilihat pada kalimat sebelumnya. Biasanya ditandai dengan kata *itu*, *hal itu*, *tersebut*, dll.

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 16 s.d 20!

Dalam ilmu gizi dahulu diyakini bahwa pati dicerna dengan sempurna di dalam usus halus manusia. (16) Tetapi, teori tersebut sekarang dikoreksi setelah banyak penelitian, baik *in vitro* maupun *in vivo* menemukan bahwa tidak semua pati yang dikonsumsi dapat dicerna dengan sempurna. Kebanyakan makanan berkarbohidrat tinggi, seperti sereal, padi-padian, dan umbi-umbian diolah dengan pemanasan (dengan atau tanpa adanya air) sebelum dikonsumsi. Pemanasan pati disertai air berlebihan akan mengakibatkan pati mengalami gelatinisasi, suatu proses yang meliputi hidrasi dan pelarutan granula pati (Wursch, 1989:234).

Pemanasan kembali serta pendinginan pati yang telah mengalami gelatinisasi tersebut dapat mengubah struktur pati yang mengarah pada terbentuknya kristal baru yang tidak larut, yaitu berupa pati teretrogradasi (*retrograded starch*). Gelatinisasi dan retrogradasi yang sering terjadi selama pengolahan berpati dapat (17) memengaruhi ketecernaan pati di dalam usus halus. Sebagai contoh sejumlah pati pada kentang, pisang, dan kacang-kacangan serta berbagai (18) produk pengolahan, misalnya, roti tawar dan (19)

"corn flakes" ditemukan tidak tercerna dengan sempurna di dalam usus halus manusia dan hewan yang ditandai dengan adanya pati dalam digesta (isi usus) di usus besar.

Pati ini disebut pati tahan cerna atau RS (*resistant starch*). Secara fisiologis, RS didefinisikan sebagai jumlah dari pati dan hasil pencernaan pati yang tidak diserap di dalam usus halus individu yang sehat. Secara (20) analisis, RS didefinisikan sebagai pati yang tahan terhadap disperse di dalam air mendidih dan hidrolisis amilase pankreas.

16

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) sedangkan
- (C) akan tetapi
- (D) tapi
- (E) meskipun

JAWABAN: C

Konjungsi **tetapi** tidak boleh ada di awal kalimat karena termasuk **konjungsi intrakalimat**. Konjungsi **akan tetapi** harus di awal kalimat karena termasuk **konjungsi antarkalimat**.

17

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) mempengaruhi
- (C) dipengaruhi
- (D) *mempengaruhi*
- (E) mepengaruhi

JAWABAN: A

pengaruh + **me** = **memengaruhi**

18

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) produk olahan
- (C) produk pengolah
- (D) produk diolah
- (E) produk terolah

JAWABAN: B

Olahan = kata benda

Pengolah = yang melakukan proses/pelaku

Diolah = mengalami proses

Terolah = telah menjadi

19

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) "corn flakes"

- (C) *corn-flakes*
- (D) *corn flakes*
- (E) corn flakes

JAWABAN: D

Nama asing/nama ilmiah dicetak miring

20

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) analisa
- (C) analis
- (D) analitis
- (E) analistis

JAWABAN: D

Analisa = tidak baku

Analisis = orang yang melakukan

Analitis = kesimpulan yang logis

Analistis = tidak baku

PAKET 2 PREDIKSI SOAL KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 1 s.d. 8.

(1) Vegetarian telah dipraktikkan selama ribuan tahun. (2) Pembunuhan hewan untuk dikonsumsi tetap berlangsung hingga saat ini. (3) Di masa lalu, daging diperoleh melalui berburu yang membutuhkan keterampilan. (4) Hewan dapat lari atau menyerang para pemburu demi mempertahankan hidupnya. (5) Di Sungai, ikan-ikan dapat berenang dengan bebas dan berhati-hati supaya tidak memakan umpan yang dipasang oleh para pemancing atau supaya tidak terjatuh ke jaring nelayan. (6) Hewan hasil buruan dan pancingan pun relatif lebih sedikit karena tujuannya adalah untuk konsumsi pribadi. (7) Meskipun vegetarian telah sangat lama dipraktikkan, hewan-hewan masih terus dibunuh dan diburu. (8) Ini berarti bahwa vegetarian tidak dapat menghentikan terjadinya pembunuhan kepada hewan. (9) Selama masih ada permintaan daging untuk dikonsumsi, hewan akan terus diburu, ditangkap, dijala, dan sebagainya kemudian dibunuh. (10) Di masa sekarang, daging diperoleh melalui hewan ternak yang dengan sengaja dipelihara untuk kemudian dibunuh dan diambil dagingnya. (11) Inilah yang dimaksud dengan pembunuhan langsung. (12) Apakah ini berarti bahwa vegetarian tidak ada manfaatnya dalam mengurangi pembunuhan hewan?

(1) Pertanian juga mengakibatkan pembunuhan. (2) Petani harus menjaga sawah dan kebunnya dari serangan hama yang merusak tanaman, mengakibatkan gagal panen, menciptakan kelaparan, dan merugikan petani secara ekonomi. (3) Untuk mengatasi hama, mereka menggunakan berbagai cara yang dapat mengakibatkan kematian hewan-hewan yang menjadi pengganggu tanaman pangan. (4) [...], vegetarian pun tidak pembunuhan. (5) Ini sepenuhnya bebas dari yang dimaksud dengan pembunuhan tidak langsung. (6) Saat ini telah banyak teknik untuk mengurangi pembunuhan tidak langsung tersebut. (7) Tidak ada keuntungan ekonomi yang didapat dari kematian ini karena para petani tidak mendapatkan uang dari hewan dan serangga yang mati. (8) Dengan bervegetarian seseorang tidak menjadi bagian dari hukum permintaan dan penawaran daging. (9) Bagi seorang Buddha, baik perumah tangga maupun monastik, ini berarti dia tidak berada dalam rantai pembunuhan tersebut. (10) Ia tidak menjadi konsumen yang turut menikmati keuntungan dari penderitaan dan kematian hewan yang disembelih. (11) Dengan berpraktik vegetarian, seseorang Buddha menghindari dari melakukan karma tidak baik dari mendorong terjadinya pembunuhan karena dia tidak menjadi bagian dari permintaan daging. (12) Hal ini sesuai dengan praktik sila pertama secara lebih luas karena ini bervegetarian berarti tidak menyebabkan makhluk apa pun terbunuh dan tidak menyetujui pembunuhan atas mereka.---Dhammika Sutta, SN. 2.14. (01)

1. Judul yang tepat untuk teks tersebut adalah
 - (A) Vegetarian, Sebuah Kontribusi dalam Upaya Mengurangi Pembunuhan.
 - (B) Pembunuhan Langsung dan Tidak Langsung.
 - (C) Permintaan Daging Akan Berkurang Akibat Vegetarian.
 - (D) Hukum Permintaan dan Penawaran Daging bagi Vegetarian.
 - (E) Pengenalan, Apa itu Vegetarian?

JAWABAN: A

Menentukan Judul Bacaan:

- Sesuai dengan isi
- Logis
- Berbentuk frasa

- Cari kata yang sering muncul karena berpotensi menjadi kalimat judul
2. Apa gagasan utama yang tepat untuk paragraf selanjutnya dari teks tersebut?
- (A) Vegetarian sebagai upaya mengurangi pembunuhan langsung.
 - (B) Perbedaan pembunuhan langsung dan tidak langsung.
 - (C) Dampak vegetarian terhadap permintaan dan penawaran.
 - (D) Berkurangnya penangkapan hewan akibat munculnya vegetarian.
 - (E) Vegetarian tidak memberikan dampak apa pun bagi kehidupan.

JAWABAN: A

Gagasan utama pada paragraf selanjutnya merupakan gagasan yang berkesinambungan dari paragraf sebelumnya, tetapi belum dibahas. Dalam paragraf tersebut, vegetarian sebagai upaya mengurangi pembunuhan langsung merupakan gagasan selanjutnya yang berkesinambungan dengan paragraf sebelumnya, tetapi belum dibahas.

3. Paragraf kedua pada teks tersebut sebenarnya terdiri atas dua paragraf. Kalimat yang tepat mengawali paragraf ketiga adalah
- (A) kalimat (5)
 - (B) kalimat (6)
 - (C) kalimat (7)
 - (D) kalimat (8)
 - (E) kalimat (9)

JAWABAN: D

Kalimat 1 – 7 membahas tentang pertanian, sedangkan kalimat 8 – 12 membahas tentang seorang Buddhis yang vegetarian. Maka, kalimat 7 dan 8 berbeda gagasan.

4. Berikut ini merupakan kalimat efektif adalah
- (A) Saat ini, telah banyak teknik-teknik untuk mengurangi pembunuhan tidak langsung tersebut.
 - (B) Tidak ada keuntungan ekonomi yang didapat dari kematian ini karena para petani-petani tidak mendapatkan uang dari hewan dan serangga yang mati.
 - (C) Dengan bervegetarian, tidak menjadi bagian dari hukum permintaan dan penawaran daging.
 - (D) Bagi seorang Buddhis, baik perumah tangga dan monastik, ini berarti dia tidak berada dalam rantai pembunuhan tersebut.
 - (E) Dengan berpraktik vegetarian, seseorang Buddhis menghindari karma tidak baik yang dapat mendorong terjadinya pembunuhan karena dia tidak menjadi bagian dari permintaan daging.

JAWABAN: E

Kalimat efektif/baku (minimal subyek predikat, hemat kata, logis, sesuai KBBI/EYD)

- (A) **banyak teknik-teknik** **tidak efektif karena boros kata**
- (B) **para petani-petani** **tidak efektif karena boros kata**
- (C) **dengan** bervegetarian, **tidak** menjadi... **tidak ada subyek**
- (D) bagi seorang Buddhis, **baik** perumah tangga **dan** monastik **kesalahan penggunaan konjungsi**

5. Simpulan teks tersebut adalah
- (A) Vegetarian turut andil dalam menurunkan jumlah pembunuhan dan perburuan hewan.
 - (B) Praktik sila pertama yang berkaitan dengan vegetarian sudah dikenal di masyarakat.
 - (C) Bahwa vegetarian tidak ada manfaatnya dalam mengurangi pembunuhan hewan.
 - (D) Vegetarian tidak sepenuhnya bebas dari pembunuhan, baik langsung maupun tidak langsung.
 - (E) Dengan bervegetarian, seseorang tidak menjadi bagian dari hukum permintaan dan penawaran daging.

JAWABAN: A

Simpulan : Tentukan kalimat utama, cari kata kunci pada kalimat penjelas, rangkai menjadi kalimat.

6. Kata *ia* pada kalimat (10) paragraf (2) merujuk pada
- (A) seorang Buddhis
 - (B) perumah tangga
 - (C) vegan
 - (D) makhluk yang terbunuh
 - (E) pemancing

JAWABAN: A

Kata rujukan dapat dilihat pada kalimat sebelumnya, biasanya ditandai dengan *ia, hal tersebut, itu, dll.*

7. Penghubung yang tepat untuk melengkapi kalimat (4) paragraf (2) adalah
- (A) meskipun demikian
 - (B) oleh karena itu
 - (C) sedangkan
 - (D) selain itu
 - (E) tetapi

JAWABAN: B

Oleh karena itu merupakan konjungsi yang menyatakan sebuah alasan atau kesimpulan.

8. Dalam paragraf (1) teks tersebut terdapat kalimat yang mengandung kesalahan penggunaan huruf kapital, yaitu
- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) kalimat (3) | (D) kalimat (9) |
| (B) kalimat (5) | (E) kalimat (11) |
| (C) kalimat (7) | |

JAWABAN: B

Kata "Di Sungai" tidak perlu ditulis huruf kapital karena tidak diikuti oleh nama/identitas.

Contoh : Di sungai itu terdapat buaya.

Di Sungai Mahakam aku bertemu dengannya.

Cermati teks berikut, kemudian kerjakan soal nomor 9 s.d. 15.

(1) Berdasarkan pengolahannya, ada dua jenis teh yang umum dikenal. (2) Pertama, teh hijau yang sama sekali tanpa proses fermentasi. (3) Kedua, teh hitam yang dibuat melalui proses fermentasi. (4) Teh hijau dan teh hitam mudah kita dapatkan di toko Swalayan dengan atau tanpa rasa, seperti jahe, lemon, *mint*, dan lainnya.

(5) Kehebatan teh yang perlu dicermati, yaitu kandungan antioksidan-nya yang disebut katekin maupun theanine yang berfungsi sebagai zat pembawa sinyal dopamin di otak yang memberikan rasa segar dan santai. (6) Beberapa manfaat kesehatan dari teh hijau adalah kemampuannya menghambat penyerapan kolesterol yang berakibat pada pencegahan aterosklerosis atau penyumbatan pembuluh darah yang nantinya berdampak pada penyakit jantung dan stroke. (7) Teh hijau juga mampu mengontrol kadar gula darah serta mencegah kanker payudara dan kanker paru. (8) Sedangkan teh hitam mampu mencegah penyakit parkinson, kanker ovarium, batu ginjal, dan serangan jantung. (9) Antioksidan, dalam hal ini katekin, yang terkandung dalam teh sangat berperan aktif melawan berbagai macam penyakit dan perlu menjadi perhatian.

(10) Berdasarkan hasil-hasil penelitian dari beberapa literatur, diketahui bahwa kandungan katekin teh hijau lebih banyak dibandingkan dengan teh hitam. (11) Hal ini dikarenakan proses fermentasi yang

dialami teh hitam mengurai atau merubah sebagian senyawa katekin. (12) Agar memperoleh cita rasa yang baik, waktu seduhan tak boleh lebih dari tiga menit. (13) Bila lebih dari itu, rasa pahit akan muncul, sehingga terlarutnya senyawa-senyawa lain dan itu akan mengurangi khasiatnya. (14) Teh hijau yang mempunyai kandungan katekin lebih tinggi, sebaiknya, diseduh dengan air bersuhu 75 – 85 derajat celsius, sedangkan teh hitam lebih tinggi, 85 – 95 derajat celsius. (15) Suhu yang tepat diperlukan agar mendapatkan katekin yang optimal. (16) Kesegaran minum teh dan indahnya warna seduhan teh akan bermanfaat bila tata caranya dapat dilakukan sesuai arahan yang benar seperti apa kata mereka, para ahli teh.

9. Hubungan antara kalimat (6) dan (7) dapat dipertegas dengan
- | | |
|---------------------|-----------------|
| (A) dengan demikian | (D) akan tetapi |
| (B) selain itu | (E) sementara |
| (C) karena itu | |

JAWABAN: B

Kalimat 6 dan 7 membahas hal yang sama, yaitu manfaat dari teh hijau.

10. Kalimat yang tidak efektif terdapat pada nomor
- | | | |
|----------|----------|----------|
| (A) (10) | (C) (14) | (E) (16) |
| (B) (12) | (D) (15) | |

JAWABAN: D

Susunan kalimatnya tidak tepat sehingga kalimatnya tidak logis.

Perbaikan: **Diperlukan suhu yang tepat agar mendapatkan katekin yang optimal.**

11. Kesalahan penggunaan konjungsi terdapat pada kalimat berikut, *kecuali*
- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) kalimat (4) | (D) kalimat (11) |
| (B) kalimat (5) | (E) kalimat (13) |
| (C) kalimat (8) | |

JAWABAN: A

(kalimat 5) ...**maupun** theanine yang berfungsi...

maupun merupakan konjungsi korelatif, jadi harus berpasangan

(kalimat 8) **Sedangkan**,...

Sedangkan tidak boleh diawal kalimat karena tergolong konjungsi koordinatif yang posisinya selalu di tengah kalimat.

(kalimat 11) **dikarenakan**

Karena merupakan bentuk konjungsi, maka tidak boleh mendapat imbuhan di-kan

(kalimat 13) , **sehingga... dan**

Sebelum konjungsi sehingga tidak perlu koma. Penggunaan konjungsi dan juga salah karena tidak ada unsur rincian atau penambahan.

12. Berdasarkan teks tersebut, bentukan kata yang salah adalah
- | |
|----------------------------|
| (A) disebut (kalimat 5) |
| (B) berdampak (kalimat 6) |
| (C) mengontrol (kalimat 7) |
| (D) merubah (kalimat 11) |

(E) memperoleh (kalimat 12)

JAWABAN: D

ubah + me- : mengubah

13. Variasi kalimat berikut yang sesuai untuk kalimat (6) adalah

- (A) Beberapa kegunaan teh hijau untuk kesehatan adalah dapat menghambat penyerapan kolesterol yang berakibat pada pencegahan *aterosklerosis* atau penyumbatan pembuluh darah yang nantinya berdampak pada penyakit jantung dan stroke.
- (B) Beberapa manfaat teh hijau untuk penyumbatan pembuluh darah yang nantinya berdampak pada penyakit jantung dan stroke.
- (C) Pencegahan *aterosklerosis* atau penyumbatan pembuluh darah dapat disembuhkan dengan mengonsumsi teh hijau karena dapat mencegah kolesterol.
- (D) Teh hijau dapat menghambat penyerapan kolesterol pada pencegahan *aterosklerosis* atau penyumbatan pembuluh darah pada penyakit jantung dan stroke.
- (E) Beberapa kegunaan teh hijau untuk kesehatan adalah dapat menghambat penyerapan lemak yang berakibat pada penurunan *aterosklerosis* atau penyumbatan pembuluh darah yang nantinya berdampak pada penyakit jantung dan stroke.

JAWABAN: A

- (A) Beberapa kegunaan teh hijau untuk kesehatan adalah dapat menghambat penyerapan kolesterol yang berakibat pada pencegahan *aterosklerosis* atau penyumbatan pembuluh darah yang nantinya berdampak pada penyakit jantung dan stroke.
- (B) Beberapa **manfaat teh hijau untuk penyumbatan pembuluh darah** yang nantinya berdampak pada penyakit jantung dan stroke. X
- (C) Pencegahan *aterosklerosis* atau penyumbatan pembuluh darah dapat disembuhkan dengan mengonsumsi teh hijau karena **dapat mencegah kolesterol**. X
- (D) Teh hijau dapat menghambat penyerapan kolesterol **pada pencegahan** *aterosklerosis* atau penyumbatan pembuluh darah pada penyakit jantung dan stroke. X
- (E) Beberapa kegunaan teh hijau untuk kesehatan adalah dapat **menghambat penyerapan lemak** yang berakibat pada penurunan *aterosklerosis* atau penyumbatan pembuluh darah yang nantinya berdampak pada penyakit jantung dan stroke. X

14. Penggunaan istilah yang *tidak tepat* pada paragraf tersebut adalah

- (A) swalayan (kalimat 4)
- (B) *antioksidan*-nya (kalimat 5)
- (C) fermentasi (kalimat 2)
- (D) literatur (kalimat 10)
- (E) *katekin* (kalimat 5)

JAWABAN: D

Literatur : bahan bacaan

Literatur : seorang ahli / penulis

15. Kesalahan penggunaan tanda koma terdapat pada

- (A) kalimat (3)
- (B) kalimat (5)
- (C) kalimat (8)
- (D) kalimat (9)

(E) kalimat (13)

JAWABAN: E

..., sehingga

sebelum konjungsi sehingga tidak perlu tanda koma karena menyatakan sebuah akibat

Cermati teks berikut, kemudian kerjakan soal nomor 16 s.d. 20.

Mungkin ada cukup banyak permasalahan yang menimpa sektor pertanian kita sekarang. Teknologi pertanian kita mungkin masih tertinggal. Sistem tata kelola pertanian kita juga barangkali masih kalah jauh dari bangsa lain yang telah maju pertaniannya. **Akan tetapi**, hal itu tidak lebih mengkhawatirkan dibandingkan ketika kita tidak bisa menghadirkan generasi baru petani untuk melestarikan dan mengembangkan sektor pertanian Indonesia di masa mendatang. Regenerasi petani adalah faktor utama dalam menjaga **eksistensi** pertanian di Indonesia.

Pertanian kita saat ini tengah "sepi peminat". Indikasinya terlihat dari data **Survei** Pertanian Antar Sensus (SUTAS) 2018, yaitu dari total 27,7 juta petani terdaftar ternyata lebih didominasi oleh mereka yang berusia 35 tahun ke atas. Jika **dipertimbangkan** rentang usia generasi, generasi Y atau milenial yang lahir antara rentang tahun 1981 sampai 1994 (mendekati kelompok usia 25-34 tahun) hanya berjumlah tidak lebih dari 3 juta jiwa atau sekitar 10,6%. Selebihnya, didominasi oleh para generasi X dan juga **baby boomer**. Hal ini sudah cukup menandakan bahwa terjadi kemandekan regenerasi petani di Indonesia.

16. **akan tetapi**

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) setelah itu
- (C) selain itu
- (D) oleh karena itu
- (E) kecuali itu

JAWABAN: A

Sudah tepat penggunaannya di awal kalimat.

17. **eksistensi**

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) eksis
- (C) eksistensy
- (D) 'eksistensi'
- (E) Eksis

JAWABAN: A

18. **survai**

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) survei
- (C) survey
- (D) *survei*
- (E) 'survei'

JAWABAN: B

survei sesuai KBBI dan tidak perlu ditulis miring

19. **dipertimbangkan**

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) pertimbangan
- (C) menimbangkan
- (D) mempertimbangkan
- (E) penimbang

JAWABAN: D

20. **baby boomer**

- (A) TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- (B) *baby boomer*
- (C) 'baby boomer'
- (D) babyboomer
- (E) baby-boomer

JAWABAN: B

penulisan bahasa asing harus dicetak miring



PAKET 3 PREDIKSI SOAL KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Bacalah tulisan berikut, kemudian jawablah soal-soal yang tersedia dengan memilih jawaban yang tepat diantara pilihan jawaban A, B, C, D atau E.

Tarian Wutukala merupakan tarian asal Sorong, Papua Barat, yang dimiliki oleh suku Moy dan biasanya dilakukan dalam berbagai acara ceremonial adat mereka. 2 Secara garis besar, tari Wutukala ialah tradisi penting yang menjadi bagian kehidupan dari suku Moy. 3 Tarian ini adalah sebuah peringatan atau inovasi yang mereka temukan dalam mata pencaharian umum suku Moy. 4 Makna dari tari ini ialah ucapan syukur atas berkat yang diberi Tuhan kepada suku Moy. 5 Hal ini, juga menunjukkan sebuah sikap terbuka yang dimiliki suku Moy terhadap berbagai perubahan kehidupan yang terjadi. 6 Pada awal tarian, para pria masuk terlebih dahulu sambil membentuk sebuah formasi saat mereka sedang berburu ikan. 7 Lalu wanita masuk setelahnya dengan membawa sebuah tas bernama Noken asli Papua. 8 Tas tersebut dipakai sebagai wadah penampung ikan hasil buruan. 9 Para wanitanya menggunakan pakaian yang serasi dengan para pria seperti rok dari daun sagu dan hiasan kepala yang terbuat dari burung cenderawasih. 10 Biasanya, tarian ini dilakukan oleh seorang tetua adat dan diikuti oleh beberapa pemuda yang [...] semangat suku Moy dalam menghadapi berbagai tantangan kehidupan.

Adaptasi dari Nationalgeographic.co.id

1. Judul yang tepat untuk melengkapi judul bacaan di atas adalah...
 - a. Tarian Wutukala
 - b. Tari Wutukala Inovasi Berburu Ikan Ala Suku Moy di Papua
 - c. Tarian asal Sorong
 - d. Tarian syukur
 - e. Tarian Wutukala, Suku Moy

JAWABAN: B

Teks tersebut membahas mengenai tari Wutukala yang merupakan inovasi berburu ikan yang dilakukan suku Moy di Papua Barat judul yang menarik, berbentuk klausa, tanpa ada singkatan atau akronim, preposisi dan konjungsi ditulis tidak dengan huruf kapital. Jadi jawabannya adalah (B) Tari Wutukala, Inovasi Berburu Ikan Ala Suku Moy di Papua.

2. Kalimat yang memuat kesalahan ejaan terdapat pada ...
 - a. Kalimat 1
 - b. Kalimat 3
 - c. Kalimat 5
 - d. Kalimat 7
 - e. Kalimat 9

JAWABAN: E

Pada kalimat 9 terdapat kata "cendrawasih" yang merupakan kata tidak baku, yang benar menurut KBBI kata baku tersebut yaitu (E) Cenderawasih.

3. Pernyataan yang tidak sesuai dengan isi bacaan tersebut adalah...
- Tari Wutukala berasal dari Sorong, Papua Barat
 - Tari yang bermakna ucapan syukur pada Tuhan
 - Tarian ini menunjukkan sikap tertutup yang dimiliki suku Moy terhadap berbagai perubahan kehidupan
 - Para pria masuk lebih dulu dan membentuk sebuah formasi berburu ikan
 - Tarian ini menggambarkan semangat suku Moy

JAWABAN: C

Pernyataan tersebut tidak sesuai dengan teks dan bertentangan dengan kalimat 5 . jadi jawaban yang tepat (C) tarian ini menunjukkan sikap tertutup yang dimiliki suku Moy terhadap berbagai perubahan kehidupan

4. Kalimat yang mengandung kesalahan tanda baca terdapat pada ...
- Kalimat 1
 - Kalimat 2
 - Kalimat 5
 - Kalimat 6
 - Kalimat 10

JAWABAN: C

Pada kalimat lima, terdapat tanda baca koma setelah kata ini dan sebelum kata juga yang tidak sesuai kaidah PUEBI atas fungsi tanda koma, seharusnya tanda koma dihilangkan

5. Ide pokok paragraf satu pada bacaan di atas adalah...
- Tarian tetua adat
 - Tarian Wutukala ialah tradisi penting suku Moy, Papua Barat
 - Sikap terbuka suku Moy
 - Formasi tarian ini seperti sedang berburu ikan
 - Tarian syukur suku Moy kepada Tuhan

JAWABAN: B

Ide pokok merupakan inti dari sebuah bacaan. Bacaan tersebut memiliki ide pokok mengenai tarian Wutukala ialah tradisi penting suku Moy, Papua Barat, yang terlihat dalam keseluruhan kalimat. Jawabannya (B.) Tarian Wutukala ialah tradisi penting suku Moy, Papua Barat.

6. Kata yang tepat untuk melengkapi bagian yang rumpang pada kalimat nomor sepuluh adalah...
- Menggambarkan
 - Menampak
 - Mengabadi
 - Mengablas
 - Melihat

JAWABAN: A

Kata "menggambarkan" adalah kata yang paling sesuai untuk mengisi teks yang rumpang karena opsi yang lain tidak sesuai dengan teks dan mengubah konteks dari teks jika dimasukkan pada bagian rumpang tersebut. Jawaban yang tepat (A). menggambarkan.

7. Kata *ceremonial* pada kalimat nomor satu berpadanan kata dengan kata
- Bersifat upacara

- b. Syukur
- c. Akad
- d. Akad salam
- e. Tabuik

JAWABAN: A

Kata ceremonial sudah diserap ke dalam bahasa Indonesia menjadi kata "seremonial" yang berdasarkan KBBI bermakna bersifat upacara. Jawaban yang benar (A)

8. Simpulan paragraf di atas adalah...
- a. Tarian Wutukala adalah sebuah peringatan atas inovasi yang mereka temukan
 - b. Tarian Wutukala berasal dari Sorong, Papua Barat, biasanya dilakukan dalam berbagai acara seremonial adat suku Moy oleh seorang tetua adat dan beberapa pemuda
 - c. Tarian Wutukala merupakan tradisi penting suku Moy
 - d. Tarian Wutukala membutuhkan tas Noken asli Papua
 - e. Para pemuda semangat dalam menarikan tari Wutukala karena menggambarkan semangat dalam menghadapi tantangan kehidupan

JAWABAN: B

Untuk menemukan simpulan dari dua paragraf harus diketahui dulu gagasan utama dari kedua paragraf tersebut. Paragraf pertama membahas mengenai tarian wutukala dari sorong, papua barat, gagasan utama paragraf ke dua tarian wutukala dilakukan oleh seorang tetua adat dan beberapa pemuda sebagaimana terlihat pada kalimat sepuluh, dengan demikian simpulan gabungan dari kedua gagasan utama di atas adalah (B)

Jawablah dengan benar A, B, C, D, E yang perlu diperbaiki atau tidak perlu diperbaiki karena sudah benar atau harus diganti dengan pilihan kata yang lain yang lebih tepat!

Persebaran virus corona (covid 19) tampaknya semakin meluas, mudahnya penyebaran virus sedikit banyak dipengaruhi oleh **9 kuantitas** kebiasaan hidup masyarakat indonesia. Mulai dari mencuci tangan, menggunakan handsanitizer hingga mengonsumsi vitamin tambahan perlu dilakukan secara **10serentak** sebagai upaya pencegahan penyebaran virus tersebut. Pemberitaan yang semakin **11gencar** tentang bahaya virus juga semakin marak, tak lupa juga ribuan **12hoax** bertebaran di dunia maya. Sebagai masyarakat yang cerdas, kita dituntut untuk selalu berpikir kritis, memilih dan memilah berita mana yang **13relevan** dikonsumsi. Rata-rata memang konten dari isi berita di era sekarang tentang hal-hal yang menjadikan masyarakat khawatir dan cemas. Oleh karenanya, mari mulai **14wawas diri** sebagai langkah upaya yang mudah dalam menyikapi banyaknya berita **15negative** di sekitar kita.

9. Kemungkinan perbaikan kata nomor 9 adalah...
- a. Tidak perlu diperbaiki
 - b. "Kuantitas"
 - c. *Kuantitas*
 - d. Kualitas
 - e. "Kualitas"

JAWABAN: D

Kata "kuantitas" diganti dengan kata "kualitas", menjadi kalimat "Persebaran virus corona (Covid-19) tampaknya semakin meluas, mudahnya penyebaran virus sedikit banyak dipengaruhi oleh kualitas kebiasaan

hidup masyarakat Indonesia. Kata kualitas lebih tepat karena berarti mutu, baik buruknya. Jadi jawabannya adalah opsi (D)

10. Kemungkinan perbaikan kata nomor 10 adalah...

- a. Tidak perlu diperbaiki
- b. Rutin
- c. "Serentak"
- d. Massal
- e. "Massal"

JAWABAN: B

Kata "serentak" diganti dengan kata "rutin", menjadi kalimat "Mulai dari mencuci tangan, menggunakan handsanitizer, hingga mengonsumsi vitamin tambahan perlu dilakukan secara rutin, sebagai upaya pencegahan penyebaran virus tersebut". Jawaban (B)

11. Kemungkinan perbaikan kata nomor 11 adalah...

- a. Tidak perlu diperbaiki
- b. Ramai
- c. Rame
- d. *Ramai*
- e. "Rame"

JAWABAN: B

Pemberitaan yang semakin gencar tentang bahaya virus... kata gencar tidak usah diperbaiki karena sudah tepat. Jawaban yang tepat (A)

12. Kemungkinan perbaikan kata nomor 12 adalah...

- a. Tidak perlu diperbaiki
- b. Hoax
- c. "Hoax"
- d. "Hoaks"
- e. *Hoax*

JAWABAN: E

Tak lupa juga ribuan hoax bertebaran di dunia maya kata hoax merupakan bahasa asing jadi penulisannya harus menggunakan huruf miring. Jawaban yang tepat adalah (E)

13. Kemungkinan perbaikan kata nomor 13 adalah...

- a. Tidak perlu diperbaiki
- b. Baik
- c. Suka
- d. "Relevan"
- e. -Relevan-

JAWABAN: B

Sebagai masyarakat yang cerdas, kita dituntut untuk selalu berpikir kritis, memilih dan memilah berita mana yang relevan dikonsumsi. Kata "relevan" kurang tepat karena kata relevan mempunyai arti terkait, memiliki hubungan erat dengan suatu hal, jadi kata relevan sebaiknya diganti dengan kata "baik". Menjadi kalimat

Sebagai masyarakat yang cerdas, kita dituntut untuk selalu berpikir kritis, memilih dan memilah berita mana yang baik dikonsumsi. Jawaban (B)

14. Kemungkinan perbaikan kata nomor 14 adalah...

- a. Tidak perlu diperbaiki
- b. Sadar diri
- c. Mawas diri
- d. Intropeksi diri
- e. Senang hati

JAWABAN: A

Kata wawas diri tidak perlu diganti dengan mawas diri atau yang lainnya, karena kata tersebut merupakan kata baku yang tepat menurut KBBI yang berarti memeriksa, mengoreksi, diri sendiri secara jujur ; intropeksi.

Jawaban (A)

15. Kemungkinan perbaikan nomor 15 adalah...

- a. Tidak perlu diperbaiki
- b. Positif
- c. Positive
- d. Negatif
- e. "Negative"

JAWABAN: D

Penulisan kata negative tidak baku, yang baku adalah negatif. Jawaban (D)

Bacalah teks bacaan berikut dengan saksama!

Situs Banjarejo sekali lagi [...] potensi paleontologis dengan ditemukan himpunan fosil gajah purba yang relative lengkap [...] temuan tersebut sangat penting, dengan Balai Pelestarian Situs Manusia Purba Sangiran melakukan penyelamatan temuan. Tujuan penyelamatan adalah untuk mengetahui jenis temuan, konteks stratifikasi temuan, dan lingkungan pengendapan temuan. Untuk mencapai tujuan diperlukan metode penelitian [...] metode survei geologi dan ekskavasi. Survei permukaan dikhususkan pada survei geologi terhadap singkapan-singkapan lapisan tanah di sekitar lokasi penemuan. Ekskavasi [...] dilakukan dengan memperluas kotak penggalian berukuran 14 meter x 14 meter.

(Menyadur dari artikel Wahyu Widiyanta, Jenis Konteks Stratigrafi dan Lingkungan Pengendapan Temuan Gajah Purba di Situs Banjarejo)

16. Penggunaan kata penghubung yang kurang tepat pada kalimat ke ...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

JAWABAN: B

Kata penghubung yang kurang tepat terdapat pada kalimat ke dua, yaitu pada kalimat "Mengingat temuan tersebut sangat penting dengan Balai Pelestarian Situs Purba Sangiran melakukan penyelamatan temuan" akan lebih enak dibaca atau ditulis dengan memberikan kata penghubung 'maka' dan kalimatnya menjadi

"Mengingat temuan tersebut sangat penting maka Balai Pelestarian Situs Purba Sangiran melakukan penyelamatan temuan. Jadi jawabannya opsi (B) kalimat ke 2

17. Kata penghubung yang tepat untuk melengkapi titik-titik pada kalimat ke 4 adalah...

- a. Melalui
- b. Pada
- c. Kemudian
- d. Dan
- e. Dengan

JAWABAN: A

Kata penghubung yang tepat untuk melengkapi titik-titik kalimat ke 4 adalah untuk mencapai tujuan diperlukan metode penelitian melalui metode survei geologi dan ekskavasi. Jawaban yang tepat adalah (A).

18. Kata berimbuhan yang tepat untuk mengisi titik-titik kalimat terakhir adalah...

- a. Pembongkaran
- b. Penggalian
- c. Penyelamatan
- d. Perubahan
- e. Menggali

JAWABAN: C

Kata berimbuhan yang sudah mendapat imbuhan atau afiks (prefiks, infiks, sufiks, atau konfiks). Prefiks, imbuhan awal (ber-, ter-, dll), infiks imbuhan di tengah atau sisipan (-er, -em), sufiks imbuhan di belakang (-an, kan, i) konfiks (imbuhan pada awal dan akhir, ke-an, ber-an)

Kata berimbuhan yang tepat adalah penyelamatan. Jawaban (C)

19. Kata berimbuhan yang tepat untuk mengisi kalimat ke 2 adalah...

- a. Menyatakan
- b. Mengatakan
- c. Berpendapat
- d. Mengingat
- e. Pada

JAWABAN: D

Kata imbuhan yang tepat adalah mengingat jawaban (D)

20. Kata berimbuhan yang tepat untuk mengisi titik-titik kalimat 1 adalah ...

- a. Membuktikan
- b. Menyatakan
- c. Mengatakan
- d. Menjadikan
- e. Disebut

JAWABAN: A

Kata berimbuhan yang tepat adalah membuktikan jawaban (A)

PAKET 4 PREDIKSI SOAL KEMAMPUAN MEMAHAMI BACAAN DAN MENULIS

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 1 sampai 6!

(1) Keributan kembali terjadi dua tahun kemudian di Surabaya. (2) [...] mahasiswa Papua dikepung ormas dan polisi di asrama Kamasan di Jalan Kalasan. (3) Sejak pagi, mahasiswa Papua yang belajar di Jawa dan Bali, tergabung dalam Aliansi Mahasiswa Papua. (4) Menggelar aksi demo memperingati 1 Desember, dianggap sebagai hari kedaulatan Papua. (5) Mereka melakukan aksi jalan kaki dari Monumen Kapal Selam menuju Gedung Grahadi. (6) Aksi itu berujung pada kericuhan. (7) Mahasiswa dilempari batu oleh ormas, mengakibatkan tiga mahasiswa bocor kepalanya. (8) Bukan menangkap para pelaku pelempar batu, polisi Indonesia justru memulangkan mahasiswa dan membiarkan kasus kekerasan itu menguap. (Disadur dari : <https://tirto.id/egK6>)

1. Judul yang paling tepat untuk melengkapi tulisan di atas adalah...
 - a. Keributan mahasiswa Papua
 - b. Aksi demo aliansi mahasiswa Papua
 - c. Aksi demo 1 desember.
 - d. Aliansi mahasiswa Papua
 - e. Pengepungan mahasiswa Papua
2. Kalimat yang merupakan inti dari paragraf tersebut adalah nomor...
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. 5
3. Konjungsi yang tepat untuk kalimat nomor 2 adalah...
 - a. Sejak ini
 - b. Pada itu
 - c. Saat itu
 - d. Sebelum itu
 - e. Sesudah itu
4. Berdasarkan ini perbaikan kalimat nomor 4 adalah...
 - a. Aksi demo diperingati sebagai hari kedaulatan Papua
 - b. Peringatan 1 Desember dengan aksi sebagai hari kedaulatan Papua
 - c. Gelar aksi demo ditunjukkan sebagai peringatan hari jadi Papua
 - d. Mahasiswa aliansi digelar demo untuk diperingatinya 1 Desember sebagai kedaulatan Papua
 - e. Mereka menggelar aksi demo sebagai wujud memperingati 1 Desember yang dianggap sebagai hari kedaulatan Papua
5. Berdasarkan paragraf tersebut simpulan yang paling benar adalah...
 - a. Aksi aliansi mahasiswa Papua dilempari batu oleh ormas dan polisi mengundang keributan.
 - b. Ormas dan polisi membiarkan kekerasan pelemparan batu terjadi begitu saja.

- c. Aliansi mahasiswa Papua menggelar demo memperingati hari kedaulatan Papua yang berujung keriuhan dan adanya kekerasan.
 - d. Para pelaku pelempar batu ikut memperingati hari kedaulatan Papua bersama aliansi mahasiswa Papua
6. Kalimat yang tepat untuk melengkapi teks tersebut adalah...
- a. Akhirnya, kasus itupun diberitakan oleh media.
 - b. Akhirnya, kasus itu pun dilupakan
 - c. Akhirnya, kasus itu jadi bahan perbincangan
 - d. Akhirnya, kasus itu jadi ramai dibahas.
 - e. Akhirnya, kasus itu pun ditelusuri ulang.

Bacalah tulisan berikut untuk menjawab soal nomor 7 sampai 12

(1) Kabupaten Kerinci yang [...] di wilayah Jambi dikenal dengan wisata gunungnya, yakni Gunung Kerinci. (2) tahukah Anda, selain itu Kabupaten Kerinci juga punya destinasi wisata tersembunyi yang tak kalah pesonanya, yakni Air Terjun Talang Kemulun. (3) Meskipun telah lama ditemukan, yaitu pada 1995, Air Terjun Talang Kemulun tetap terjaga alami. (4) Destinasi ini bahkan disebut-sebut sebagai surga tersembunyi [...] wilayah Jambi. (5) Terletak di Desa Kemulun, Kecamatan Danau Kerinci, Air terjun Talang Kemulun masuk dalam kawasan hutan Taman Nasional Kerinci Seblat (TNKS) yang tersembunyi di balik hutan. (6) Hal inilah yang [...] suasana di sekitar air terjun ini masih terlihat alami. (7) Anggapan surga tersembunyi sebenarnya mengejutkan. (8) Sebab, lokasi Air Terjun Kemulun pada dasarnya tak jauh dari pusat kota. (9) Radiusnya hanya berbeda beberapa kilometer saja. (10) Maklum, kepopulerannya tak dapat menyaingi wisata alam yang lain di Kerinci. (11) Padahal, keindahan destinasi Air Terjun Kemulun bisa dibilang tak kalah menarik. (12) Air Terjun Talang Kemulun punya sekitar 12 tingkatan tangga-tangga yang menjulang tinggi. (13) Sudah begitu, wisatawan akan mendapatkan sensasi yang berbeda pada tiap tingkatan, (14) Diinformasikan dari pesona travel, pengunjung dapat [...] banyak jenis macam batu, termasuk batu akik, pada tiap undakannya.

Sumber: Kompas.com

7. Judul yang tepat untuk melengkapi paragraf tersebut adalah...
- a. Surga Tersembunyi di Jambi yang Tidak Sepopuler Wisata Lainnya.
 - b. Sejarah Nama Air Terjun Talang Kemulun
 - c. Destinasi Tersembunyi di Gunung Kerinci
 - d. Sensasi Tangga pada Wisata Air Terjun Talang Kemulun
 - e. Air Terjun Talang Kemulun, Surga tersembunyi di Kerinci
8. Kata yang tepat untuk melengkapi bagian rumpang pada kalimat (1) adalah...
- a. Dimana
 - b. Berada
 - c. Bermukim
 - d. Ada
 - e. Tinggal
9. Konjungsi yang sesuai untuk melengkapi bagian rumpang pada kalimat (2) adalah...
- a. Selain itu
 - b. Bagaimana
 - c. Bahkan
 - d. Namun
 - e. Bahkan
10. Kata depan yang sesuai untuk melengkapi bagian rumpang kalimat (4) adalah...
- a. Di
 - b. Ke

- c. Dari
 - d. Jadi
 - e. Maka
11. Kata yang tepat untuk melengkapi bagian rumpang pada kalimat (6) adalah...
- a. Nantinya
 - b. Membikin
 - c. Membuat
 - d. Mengurangi
 - e. Memperjelek
12. Kata berimbuhan yang tepat untuk melengkapi bagian rumpang pada kalimat (14) adalah...
- a. Didapatkan
 - b. Mendatangi
 - c. Mendapatkan
 - d. Menemukan
 - e. Menghias

Pertimbangkan apakah kata atau kalimat pada setiap nomor 13-20 bercetak tebal Tidak perlu diperbaiki atau diganti dengan pilihan lain!

Dadap atau cangkkring adalah sejenis pohon anggota (13) **famili Fabaceae**. Dadap biasa disebut dadap laut (Jawa), dadap blendung (Sunda), dan (14) **dalundung** (Bali). Pohon dadap berukuran sedang dengan tinggi 15-20 m dan (15) **gemang** 50-60cm. Tajuknya (16) **sebangun** payung atau membuat renggang. Dadap memiliki daun majemuk dan berkelompok pada satu tangkai dengan bunga berwarna merah cerah. Dadap (17) **terbiasa** digunakan sebagai pohon peneduh di taman atau hutan kota dan sebagai pagar hidup di pekarangan rumah. Kayu dadap cukup baik sehingga dapat digunakan sebagai eksterior dan (18) **pernak-pernik** kayu, namun utamanya sebagai bahan (19) **Pulp**. Biji dadap mengandung alkaloid writilain dan hipafonin. Beberapa bagian pohonnya mengandung racun bernama (20) **asam hidrosianida**.

13. Pertimbangkan apakah nomor 13 diperbaiki atau tidak...
- a. Tidak Perlu Diperbaiki
 - b. Famili fabaceae
 - c. famili fabaceae
 - d. famili fabaceae
 - e. famili *fabaceae*
14. Pertimbangkan apakah nomor 14 diperbaiki atau tidak...
- a. Tidak perlu diperbaiki
 - b. Dalundung
 - c. *dalundung*
 - d. "dalundung"
 - e. "dalundung"
15. Pertimbangkan apakah nomor 15 perlu diperbaiki atau tidak
- a. Tidak perlu diperbaiki
 - b. Gemang
 - c. *Gemang*
 - d. gemang
 - e. "gemang"
16. Pertimbangkan apakah nomor 16 diperbaiki atau tidak...
- a. Tidak perlu diperbaiki

- b. Berupa
 - c. Serupa
 - d. Sebagai
 - e. Seragam
17. Pertimbangkan apakah nomor 17 perlu diperbaiki apa tidak...
- a. Tidak Perlu Diperbaiki
 - b. Kerap
 - c. Rapat
 - d. Jarang
 - e. Mungkin
18. Pertimbangkan apakah nomor 18 perlu diperbaiki atau tidak...
- a. Tidak perlu diperbaiki
 - b. Pernakpernik
 - c. Pernik-pernik
 - d. Pernik pernik
 - e. Pernak pernik
19. Pertimbangkan apakah nomor 19 perlu diperbaiki atau tidak...
- a. Tidak perlu diperbaiki
 - b. *pulp*
 - c. pulp
 - d. "pulp"
 - e. "*pulp*"
20. Pertimbangkan apakah nomor 20 perlu diperbaiki atau tidak...
- a. Tidak perlu diperbaiki
 - b. asam hidrosianida
 - c. *Asam Hidrosianida*
 - d. Asam Hidrosianida
 - e. "Asam hidrosianida"



PERINGATAN!

ATURAN PAKAI EBOOK INI

- Ebook ini dilarang dibagikan kepada temanmu atau orang lain.
- Ebook ini harus didownload secara perorangan melalui alamat website:

blog.digidik.id/ebooksnbt

- Haram dan dilarang membaca ebook ini jika belum melakukan syarat yang tertera pada alamat website di atas.
- Haram dan dilarang membajak ebook ini beserta kontennya.
- Mohon patuhi aturan pakai ebook ini agar ilmu yang kamu dapatkan halal dan berkah.

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

 <https://digidik.id>
 [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
 <https://t.me/pelajardigidik>
 [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SUBTEST 4

PENGETAHUAN KUANTITATIF

Pengetahuan kuantitatif adalah kedalaman dan luasnya pengetahuan yang terkait dengan matematika, yang merupakan pengetahuan yang diperoleh melalui pembelajaran dan mewakili kemampuan untuk menggunakan informasi kuantitatif dan memanipulasi simbol-simbol angka. Kemampuan ini mencakup pengetahuan mengenai ukuran perhitungan matematika, pemecahan masalah matematika, dan pengetahuan umum matematika.

Jumlah Soal: 15 Soal (Waktu 20 Menit)

Di dalam ebook ini, Digidik.id Bimbel Online Gratis menyediakan paket contoh soal resmi dari Kemendikbud dan 2 paket prediksi soal hasil penyusunan tim kami yang bisa teman-teman gunakan untuk berlatih. Mantap bukan?

Oh ya, sebarkan link di bawah ini agar teman-temanmu juga bisa memiliki ebook gratis ini. Pasti seru kalau bisa sukses bareng bukan?

blog.digidik.id/ebooksnbt

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SOAL SIMULASI PENGETAHUAN KUANTITATIF DARI KEMENDIKBUD

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Bilangan berikut yang habis dibagi 3, tetapi tidak habis dibagi 5 adalah

- ☐ 12345
- ☐ 13689
- ☐ 14670
- ☐ 15223
- ☐ 20579

KUNCI JAWABAN

(B)

13689

PEMBAHASAN

Ciri bilangan yang habis dibagi tiga adalah jumlah angka pembentuknya merupakan kelipatan 3.

Ciri bilangan yang habis dibagi 5 adalah angka satuannya 0 atau 5.

12345: habis dibagi 3 dan habis dibagi 5 (S).

13689: habis dibagi 3, tetapi tidak habis dibagi 5 (B).

14670: habis dibagi 3 dan habis dibagi 5 (S).

15223: tidak habis dibagi 3 dan tidak habis dibagi 5 (S).

20579: tidak habis dibagi 3 dan tidak habis dibagi 5 (S).

2

Kurva $y = ax^2 + 2x + 1$ dengan $a \neq 0$ memotong sumbu- x di dua titik berbeda.

Pernyataan yang benar adalah

- ☐ $a < 1$
- ☐ $6a < 1$
- ☐ $a > 1$
- ☐ $3a > 1$
- ☐ $3a > 2$

KUNCI JAWABAN

(A)

$a < 1$

PEMBAHASAN

Jika kurva $y = ax^2 + 2x + 1$ dengan $a \neq 0$ memotong sumbu- x di dua titik berbeda, maka $2^2 - 4a(1) > 0$, sehingga $a < 1$

3

Kurva $y = ax^2 + 2x + 1$ dengan $a \neq 0$ memotong sumbu- x di dua titik berbeda. Pernyataan yang benar adalah

- ☐ kurva terbuka ke atas
- ☐ kurva terbuka ke bawah
- ☐ kurva memotong sumbu- y positif
- ☐ kurva memotong sumbu- y negatif
- ☐ titik puncak kurva berada di kuadran I

KUNCI JAWABAN

(C)

kurva memotong sumbu- y positif

PEMBAHASAN

Karena $a < 1$ (berdasarkan soal nomor 2), a bisa positif atau negatif sehingga kurva bisa terbuka ke atas atau ke bawah, serta titik puncak kurva tidak harus di kuadran I.

Jika $x=0$, diperoleh $y=1$ sehingga kurva memotong sumbu- y positif.

4

Garis dengan persamaan mana saja yang memotong garis $2x + y = 4$ dan $x + 2y = 2$ di dua titik berbeda?

1. $y = -x + 5$
2. $y = x - 2$
3. $y = 3x - 1$
4. $y = -2x + 7$

- ☐ (1), (2), dan (3) SAJA yang benar.
- ☐ (1) dan (3) SAJA yang benar.
- ☐ (2) dan (4) SAJA yang benar.
- ☐ HANYA (4) yang benar.
- ☐ SEMUA pilihan benar.

KUNCI JAWABAN

(B)

(1) dan (3) SAJA yang benar.

PEMBAHASAN

Gradien garis 1 tidak sama dengan gradien garis 2 sehingga garis ketiga memotong dua garis tersebut di dua titik berbeda jika:

- (a) gradiennya berbeda dengan kedua gradien garis yang lain, dan
- (b) tidak melalui titik potong dua garis yang lain.

Oleh karena itu, garis dengan persamaan (1) atau persamaan (3) memotong dua garis lainnya di dua titik berbeda.

5

Diberikan kumpulan data 3,5,7, a.

Berapakah banyaknya dari empat pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

1. Rata-rata kumpulan data tersebut 6 bila $a=9$.
2. Median kumpulan data tersebut 5 bila $a=7$.
3. Jangkauan kumpulan data tersebut 4 bila $a=6$.

Modus kumpulan data tersebut 3 bila $a=5$.

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

KUNCI JAWABAN

(C)

2

PEMBAHASAN

- Rata-rata adalah 6.
- Median adalah 6.
- Jangkauan adalah 4.
- Modus adalah 5.
- Pernyataan yang benar ada 2, yakni pernyataan (1) dan (3).

6

Tiga bola diambil dari sebuah kotak yang berisi 3 bola merah dan 2 bola putih. Misalkan B menyatakan kejadian terambilnya 2 bola merah dan 1 bola putih dan $P(B)$ menyatakan peluang kejadian B.

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

P	Q
$P(B)$	$\frac{3}{10}$

- ☐ $P > Q$
- ☐ $Q > P$
- ☐ $P = Q$
- ☐ Tidak dapat ditentukan hubungan

KUNCI JAWABAN

(A)

$P > Q$

PEMBAHASAN

Peluang terambilnya 2 bola merah dan 1 bola putih adalah

$$\frac{\binom{3}{2}\binom{2}{1}}{\binom{5}{3}} = \frac{3 \times 2}{10} = \frac{3}{5}$$

7

Bilangan real x memenuhi pertidaksamaan $2x+1 < 4$.

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

P	Q
$-2x$	2

- ☐ P > Q
☐ Q > P
☐ P = Q
☐ Tidak dapat ditentukan hubungan

KUNCI JAWABAN

(D)

Tidak dapat ditentukan hubungan

PEMBAHASAN

$$2x + 1 < 4 \rightarrow 2x < 3 \rightarrow -2x > -3$$

Oleh karena itu, $-2x$ bisa lebih dari atau kurang dari atau sama dengan 2 sehingga tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q.

8

Titik P dan Q berturut-turut terletak pada rusuk AB dan BC kubus ABCD.EFGH dengan $PA:PB=1:2$ dan $BQ:QP=1:1$.

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

1. Perbandingan volume limas PBQ.F dan volume kubus ABCD.EFGH = 1:18 .
2. Perbandingan luas ΔPBQ dengan luas persegi ABCD=1:6.
3. $PQ:AC = 1:\sqrt{2}$.

- ☐ Semua pernyataan benar.
☐ Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar.
☐ Pernyataan (2) dan (3) SAJA yang benar.
☐ Pernyataan (3) SAJA yang benar.
☐ Tidak ada pernyataan yang benar.

KUNCI JAWABAN

(B)

Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar.

PEMBAHASAN

$$\text{Volume limas PBQ.F : volume kubus ABCD.EFGH} = \frac{\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times 1}{1} = 1:18.$$

$$\text{Luas } \Delta PBQ : \text{luas persegi ABCD} = \frac{\left(\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}\right)}{1}$$

$$PQ:AC = \sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \left(\frac{1}{2}\right)^2} : \sqrt{2} = 5:6\sqrt{2}.$$

Pilihan yang benar pernyataan (1) dan (2).

9

Diketahui segitiga ABCD dengan $\angle B = 30^\circ$.

Apakah segitiga ABC siku-siku?

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

1. $\angle A - \angle C = 20^\circ$.
2. $\angle C < \angle A$.

- ☐ Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- ☐ Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- ☐ Pernyataan (1) dan (2) cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi salah satu dari keduanya tidak cukup.
- ☐ Pernyataan (1) atau pernyataan (2) SAJA sudah cukup untuk menjawab pertanyaan.
- ☐ Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

KUNCI JAWABAN

(A)

Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.

PEMBAHASAN

$$\angle A + \angle C = 180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$$

$$\angle A - \angle C = 20^\circ$$

Karena dua persamaan tersebut merupakan SPL yang konsisten, pertanyaan dapat dijawab. Dengan demikian pernyataan (1) cukup digunakan untuk menjawab pertanyaan

Karena $\angle A + \angle C = 150^\circ$, pernyataan (2) tidak cukup untuk memutuskan apakah $\angle A$ siku-siku.

10

Diketahui $b = 2 \times c$ dan $b - d = 3$.

Apakah d bilangan prima ?

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

1. $d = 2c - 3$.
2. $b - 2c = 0$.

- ☐ Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- ☐ Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- ☐ Pernyataan (1) dan (2) cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi salah satu dari keduanya tidak cukup.
- ☐ Pernyataan (1) atau pernyataan (2) SAJA sudah cukup untuk menjawab pertanyaan.
- ☐ Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

KUNCI JAWABAN

(E)

Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

PEMBAHASAN

Pernyataan (1) diperoleh dari $b = 2 \times c$ dan $b - d = 3$.

Pernyataan (2) diperoleh dari $b = 2 \times c$.

Karena sistem tersebut terdiri dari 2 persamaan yang memuat 3 variabel, serta pernyataan (1) dan (2) diperoleh dari $b = 2 \times c$ dan $b - d = 3$, disimpulkan pernyataan (1) dan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.



PAKET 1 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN KUANTITATIF

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1. Sebuah kurva terbuka ke bawah dengan memotong sumbu Y negatif.

Fungsi berikut yang sesuai pernyataan di atas adalah

- a. $x^2 + \sqrt{5}$
- b. $x^2 - \sqrt{5}$
- c. $-x^2 + \sqrt{5}$
- d. $-x^2 - \sqrt{5}$
- e. $-x^2 - \sqrt{5}x$

Jawaban : D

$$y = ax^2 + bx + c$$

Kurva terbuka ke bawah : $a < 0$

Kurva memotong sumbu Y negatif : $c < 0$

2. Pernyataan berikut yang benar dalam menyatakan bilangan 54321 adalah ...

- a. Bilangan prima
- b. Bilangan habis dibagi 3, tidak habis dibagi 7 dan 9
- c. Bilangan habis dibagi 3 dan 7, tidak habis dibagi 9
- d. Bilangan habis dibagi 3 dan 9, tidak habis dibagi 7
- e. Bilangan habis dibagi 7, tidak habis dibagi 3 dan 9

Jawaban : B

Bilangan habis dibagi 3 : Bilangan habis dibagi 3 adalah jumlah angka-angkanya habis dibagi 3.

$$54321 \rightarrow 5+4+3+2+1 = 15 \rightarrow 15 : 3 = 5$$

Bilangan habis dibagi 7 : Bila bagian satuannya dikalikan 2, dan menjadi pengurang dari bilangan tersisa.

Jika hasilnya habis dibagi 7, maka bilangan itu habis dibagi 7

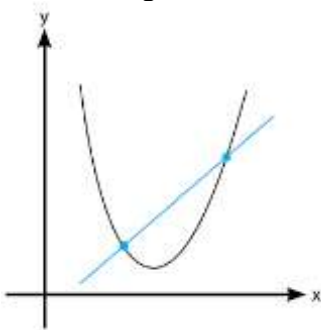
$$54321 \rightarrow 5432 - (1 \times 2) = 5430 \text{ (angka 0 sudah terlihat tidak bisa habis dibagi 7)}$$

Bilangan habis dibagi 9 : Bilangan habis dibagi 9 adalah jumlah angka-angkanya habis dibagi 9

$$54321 \rightarrow 5+4+3+2+1 = 15 \text{ (tidak habis dibagi 9)}$$

Kesimpulannya, 54321 hanya habis dibagi 3, jawaban benar adalah B

3. Perhatikan gambar berikut!



- 1. Hubungan garis terhadap kurva adalah $D > 0$
- 2. Nilai a bernilai positif

3. Nilai b bernilai negatif
 4. Nilai c sama dengan 0
- Pernyataan yang benar terkait kurva di atas adalah ...
- a. 1, 2, dan 3 benar
 - b. 1 dan 3 benar
 - c. 2 dan 4 benar
 - d. 4 benar
 - e. Semua benar

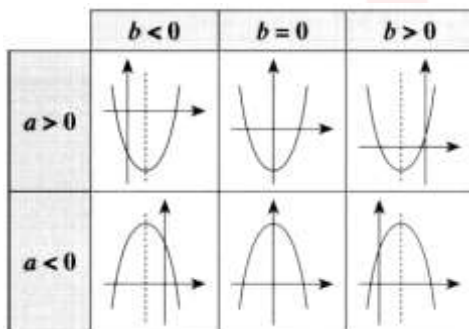
Jawaban : A

Diskriminan	Hubungan garis terhadap kurva
$D > 0$	Garis memotong di dua titik kurva
$D = 0$	Garis menyinggung di satu titik
$D < 0$	Garis tidak memotong kurva

Opsi 1 benar

Nilai a	Hubungan a terhadap kurva
$a > 0$	Kurva terbuka ke atas
$a < 0$	Kurva terbuka ke bawah

Opsi 2 benar



Opsi 3 benar

Nilai c	Hubungan c terhadap kurva
$c > 0$	Memotong sumbu Y positif
$c = 0$	Memotong sumbu Y di $(0,0)$
$c < 0$	Memotong sumbu Y negatif

Opsi 4 salah

4. Didapatkan nilai ulangan harian matematika dari 19 siswa kelas XI yaitu : 60, 70, 40, 50, 50, 90, 80, 60, 90, 60, 50, 60, 70, 70, 10, 80, 80, 70, 60

Statistika lima serangkai dari data tersebut dapat dituliskan menjadi

a.

70	
60	80
40	100

b.

65	
80	70
40	100

c.

90	
10	80
40	100

d.

65	
60	80
40	100

e.

70	
60	80
40	90

Jawaban : A

Statistik lima serangkai dapat dirumuskan

Q_2	
Q_1	Q_3
X_{\min}	X_{\max}

Data tersebut dapat diurutkan menjadi :

40	50	50	50	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	80	80	80	90	90	100
X min				Q_1					Q_2						Q_3				X max

Sehingga statistik lima serangkai data tersebut dapat dituliskan

70	
60	80
40	100

5. Diketahui $a + b + c = 9$ dan $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{1}{3}$

Apakah a, b , dan c adalah bilangan ganjil?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) cukup menjawab pernyataan?

(1) $b = c$

(2) $ab = 9$

- Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- Pernyataan (1) dan (2) cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi salah satu dari keduanya tidak cukup.
- Pernyataan (1) atau pernyataan (2) SAJA sudah cukup untuk menjawab pertanyaan
- Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

Jawaban : C

Kedua persamaan, dikalikan menjadi

$$\bullet \quad b = c$$

$$a + 2b = 9 \dots (1)$$

$$\frac{1}{a} + \frac{2}{b} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{b+2a}{ab} = \frac{1}{3}$$

$$6a + 3b = ab \dots (2)$$

Eliminasi persamaan (1) dan (2)

$$6a + 12b = 54$$

$$6a + 3b = ab$$

menjadi :

$$12b - 3b = 54 - ab$$

$$9b = 54 - ab \text{ Pernyataan (1) saja tidak cukup}$$

$$\bullet \quad ab = 9$$

$$9b = 54 - 9$$

$$b = 5$$

Setelah nilai variabel b ditemukan, maka variabel a dan c juga dapat dicari dengan substitusi

6. Diketahui jari-jari lingkaran A, B, dan C berturut-turut adalah R_A , R_B , dan R_C . Titik pusat lingkaran A, B, dan C berturut-turut adalah P, Q, dan R. Lingkaran B bersinggungan di dalam lingkaran A. Sedangkan lingkaran C berpotongan di luar lingkaran B.

Manakah dari empat pernyataan berikut yang benar dari informasi di atas?

(1) $PQ = R_A - R_B$

(2) $PQ < R_A - R_B$

(3) $R_B < QR < R_B + R_C$

(4) $R_B - R_C < QR < R_B$

a. (1), (2), dan (3) benar

b. (1) dan (3) benar

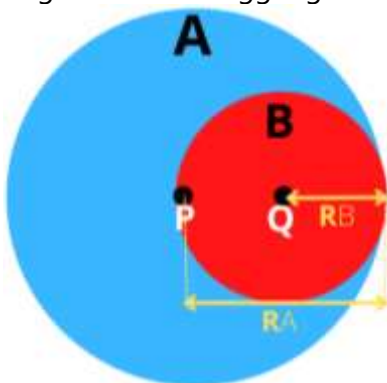
c. (2) dan (4) benar

d. (4) benar

e. Semua benar

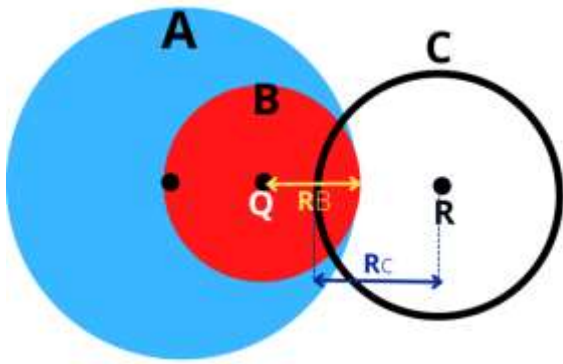
Jawaban : B

Lingkaran B bersinggungan di dalam lingkaran A, maka dapat digambarkan :



Sehingga panjang $PQ = R_A - R_B$

Sedangkan lingkaran C berpotongan di luar lingkaran B, maka dapat digambarkan :

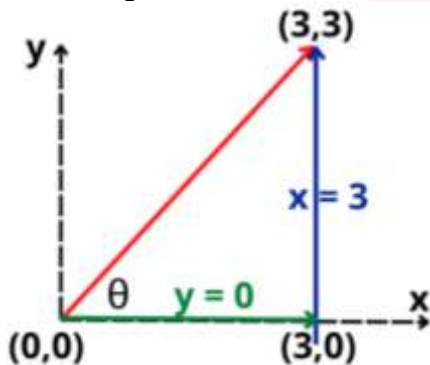


Sehingga $R_B < QR < R_B + R_C$

7. Sebuah segitiga siku-siku sama kaki terbentuk dari tiga garis yaitu di mana salah satu garisnya adalah $x = 3$. Jika dua garis lainnya dimulai dari titik $(0,0)$, manakah dari pernyataan berikut yang benar?
- Salah satu garis memiliki gradien bernilai 1
 - Salah satu garis memiliki persamaan $y = 0$
 - Salah satu garis memiliki persamaan $x = y$
 - Luas segitiga tersebut bernilai 4,5 satuan
 - (1), (2), dan (3) benar
 - (1) dan (3) benar
 - (2) dan (4) benar
 - (4) benar
 - Semua benar

Jawaban E

Segitiga siku-siku memiliki dua sisi yang sama besar, dua sudut sama besar, dan tegak lurus. Jika kita misalkan garis $x = 3$ memiliki tinggi sebesar 3 satuan, maka otomatis alasnya juga sebesar 3 satuan karena tegak lurus dan sama kaki. Sehingga sudut yang dihasilkan adalah 45° .



Gradien didapatkan dari $m = \tan \theta = \tan 45^\circ = 1$ (Pernyataan 1 benar)

Jika salah satu garisnya tegak ($x = 3$), maka salah satu garisnya lurus sehingga salah satu garis yang sesuai adalah $y = 0$ (Pernyataan 2 benar)

Karena segitiga tersebut sama kaki, didapatkan titik potong di $(3,3)$. Selanjutnya dari titik $(0,0)$ ditarik garis menuju titik potong tersebut. Maka persamaan garisnya :

$$\frac{y - y_1}{y_2 - y_1} = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1}$$

$$\frac{y - 0}{3 - 0} = \frac{x - 0}{3 - 0}$$

Didapatkan persamaan garis $y = x$ (Pernyataan 3 benar)

Didapatkan tinggi dan alas masing-masing bernilai 3 satuan, maka luas segitiga :

$$L = \frac{1}{2} 3.3 = 4,5 \text{ satuan (pernyataan 4 benar)}$$

8. Disajikan fungsi seperti di bawah ini.

- 1) $f(x) = x + \frac{1}{x}$
- 2) $f(x) = e^x$
- 3) $f(x) = \frac{2}{x^2+x+1}$
- 4) $f(x) = \log x$

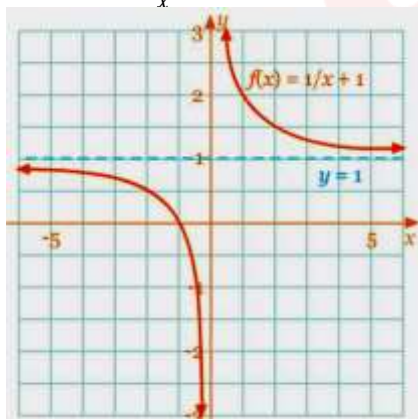
Dari keempat fungsi di atas, fungsi manakah yang memiliki asimtot?

- a. 1), 2), dan 3) benar
- b. 1) dan 3) benar
- c. 2) dan 4) benar
- d. 4) benar
- e. Semua benar

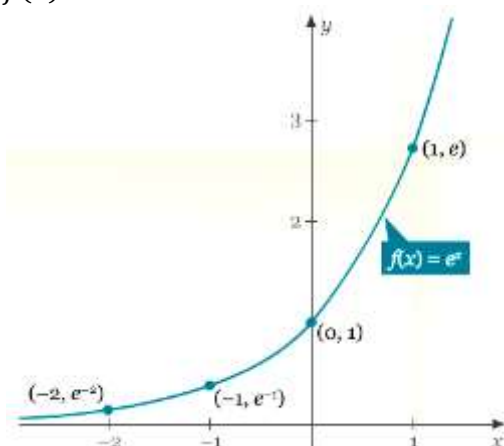
Jawab : E

Asimtot merupakan bagian kurva yang mendekati nol seiring x atau y (salah satu atau keduanya) mendekati takhingga. Ciri-cirinya adalah ketika berapapun nilai x (baik positif maupun negatif) jika dimasukkan ke dalam fungsi tersebut semakin lama akan semakin mendekati nol. Berikut ini penjabaran grafiknya.

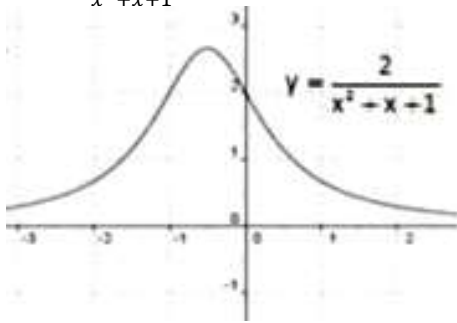
1) $f(x) = x + \frac{1}{x}$



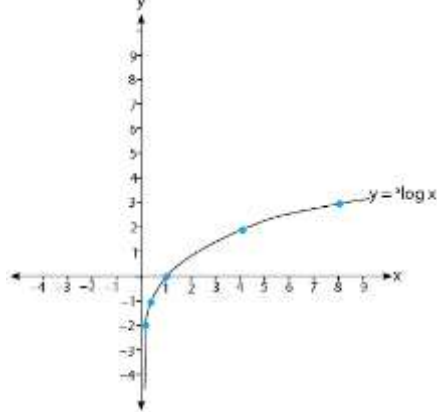
2) $f(x) = e^x$



3) $f(x) = \frac{2}{x^2+x+1}$



4) $f(x) = \log x$



Sehingga semua fungsi tersebut memiliki asimtot (E)

9. Nilai rata-rata ulangan Matematika dari 40 siswa adalah 5,9. Salah satu cara berikut yang benar agar nilai rata-rata siswa tepat menjadi 6,0 adalah ...
- Satu siswa yang nilainya 5,0 tersebut tidak dimasukkan hitungan
 - Tiga siswa yang nilainya 3,0 tersebut tidak dimasukkan hitungan
 - Menggabungkan nilai rata-rata tersebut dengan 4 siswa kelas lain yang nilai rata-ratanya 7,0
 - Menggabungkan nilai rata-rata tersebut dengan 2 siswa kelas lain yang nilai rata-ratanya 7,5
 - Menggabungkan nilai rata-rata tersebut dengan 1 siswa kelas lain yang nilainya 8,0

Jawaban : C

$$n_g \bar{X}_g = n_1 \bar{X}_1 + n_2 \bar{X}_2$$

$$\text{Ops A} \rightarrow 39 \bar{X}_g = 40(5,9) - 1.(5) \rightarrow \bar{X}_g = 5,92$$

$$\text{Ops B} \rightarrow 37 \bar{X}_g = 40(5,9) - 3.(3) \rightarrow \bar{X}_g = 6,13$$

$$\text{Ops C} \rightarrow 44 \bar{X}_g = 40(5,9) + 4.(7) \rightarrow \bar{X}_g = 6$$

$$\text{Ops D} \rightarrow 42 \bar{X}_g = 40(5,9) + 2.(7,5) \rightarrow \bar{X}_g = 5,98$$

$$\text{Ops E} \rightarrow 41 \bar{X}_g = 40(5,9) + 1.(8) \rightarrow \bar{X}_g = 5,95$$

10. Segitiga sama sisi yang memiliki luas $36\sqrt{3}$ cm, panjang sisinya adalah
- 12 cm
 - 10 cm
 - 9 cm
 - 7 cm
 - 6 cm

Jawaban : A

$$L = \frac{a^2 \sin 60 \sin 60}{2 \sin 60}$$

$$36\sqrt{3} = \frac{a^2 \frac{1}{2} \sqrt{3}}{2}$$

$$a = 12 \text{ cm}$$

11. Seorang suami istri merencanakan mempunyai dua anak. Jika variabel acak x menyatakan banyaknya anak laki-laki. Berdasarkan informasi berikut, manakah hubungan antara kuantitas A dan B yang benar?

A	B
$P(X < 2)$	0,25

- $A > B$
- $A = B$
- $A < B$
- Tidak dapat ditentukan hubungan

Jawaban : A

x menyatakan jumlah anak yang kemungkinan 0 anak laki-laki, 1 anak laki-laki, atau 2 anak laki-laki sehingga $X = \{0,1,2\}$

Anak ke-1/Anak ke-2	Laki-laki	Perempuan
Laki-laki	LL	LP
Perempuan	LP	PP

$P(X < 2) \rightarrow$ menyatakan bahwa peluang jumlah anak laki-laki kurang dari 2, maka kemungkinannya adalah 0 anak laki-laki atau 1 anak laki-laki

$$P(X < 2) = P(X = 0) + P(X = 1)$$

$$P(X < 2) = \frac{1}{4} + \frac{2}{4}$$

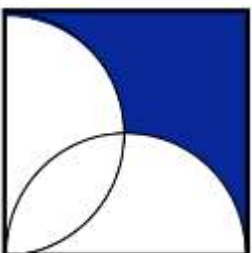
$$P(X < 2) = \frac{3}{4} = 0,75$$

12. Gambar bangun datar di bawah ini yang menyatakan persentase bangun yang diarsir sebesar 25 % adalah

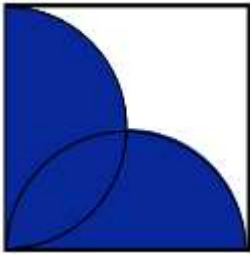
- Gambar A



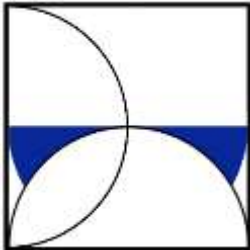
- Gambar B



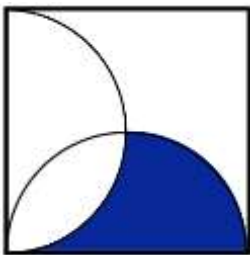
c. Gambar C



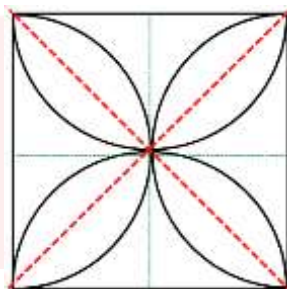
d. Gambar D



e. Gambar E



Jawaban : E



Ibaratkan 100% dari 1 persegi terdiri dari 4 potong segitiga dari garis diagonal warna merah. Sehingga 1 potong segitiga = 25%.

Kuncinya : 25% = 1 segitiga = terdiri dari arsiran 1 oval dan 1 gunung

Opsi A. Yang diarsir hanya 1 gunung sehingga tidak sampai 25%

Opsi B. Yang diarsir ada 2 gunung dan 1 oval sehingga melebihi 25%

Opsi C. Yang diarsir ada 2 gunung dan 3 oval sehingga melebihi 25%

Opsi D. Yang diarsir tidak sampai 1 gunung sehingga tidak sampai 25%

Opsi E. Yang diarsir ada 1 oval dan 1 gunung sehingga sama dengan 25%

13. Disajikan tabel bilangan berpangkat seperti berikut

A	B	C	D
2^{100}	4^{50}	8^{25}	16^{10}

Pernyataan yang salah dari informasi di atas adalah ...

- $A + B > D^2\sqrt{D}$
- $C^2 < D^2\sqrt{B}$
- $\left(\frac{\sqrt{B}}{D}\right)^{10} = A$
- $2023^{A\log B} = B\log A^{2023}$
- ${}^2\log C + {}^2\log D > 2A$

Jawaban : B

$$A = 2^{100}$$

$$B = 4^{50} = (2^2)^{50} = 2^{100}$$

$$C = 8^{25} = (2^3)^{25} = 2^{75}$$

$$D = 16^{10} = (2^4)^{10} = 2^{40}$$

Opsi A.

$$A + B > D^2\sqrt{D}$$

$$2^{100} + 2^{100} > (2^{40})^2(2^{40})^{\frac{1}{2}}$$

$$2^{101} > 2^{100} \text{ benar}$$

Opsi B.

$$C^2 < D^2\sqrt{B}$$

$$(2^{75})^2 < (2^{40})^2(2^{100})^{\frac{1}{2}}$$

$$2^{150} < 2^{130} \text{ salah}$$

Opsi C

$$\left(\frac{\sqrt{B}}{D}\right)^{10} = A$$

$$\left(\frac{2^{50}}{2^{40}}\right)^{10} = 2^{100}$$

$$2^{100} = 2^{100} \text{ benar}$$

Opsi D

$$2023^{A\log B} = B\log A^{2023}$$

$$2023^{A\log A} = A\log A^{2023}$$

$$2023 = 2023 \text{ benar}$$

Opsi E

$${}^2\log C + {}^2\log D > 2A$$

$${}^2\log 2^{75} + {}^2\log 2^{40} > 2 \cdot 2^{100}$$

$$75 + 40 > 101 \text{ benar}$$

14. 144, 233, 377, **x**, **y**, 1597, **z**, 4181

Nilai x, y, dan z berturut-turut untuk membentuk suatu deret adalah...

- 610, 987, 2584
- 610, 987, 2574
- 610, 977, 2584

- d. 620, 977, 2574
- e. 620, 987, 2574

Jawaban : A

Deret tersebut adalah deret Fibonacci

$$144+233 = 377 \rightarrow 233+377 = 610 \rightarrow 377+610 = 987 \rightarrow 987+1597=2584$$

15. Tahun depan, usia Andre sama dengan dua kali usia Badu saat ini. Saat ini selisih umur mereka adalah 6 tahun. Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berdasarkan informasi yang diberikan?

P	Q
Usia Andre satu windu yang akan datang	Usia Badu dua lustrum yang akan datang

- a. $P > Q$
- b. $P = Q$
- c. $P < Q$
- d. Tidak dapat ditentukan

Jawaban : A

Tahun depan :

$$A + 1 = 2B$$

Saat ini :

$$A - B = 6$$

$$A = B + 6$$

Substitusi :

$$B + 6 + 1 = 2B$$

$$B = 7$$

$$A = 7 + 6 = 13$$

P : Usia Andre satu windu (8 tahun) yang akan datang : $A+8 = 21$ tahun

Q :Usia Badu 2 Lustrum (2×5 tahun) yang akan datang : $B+10 = 17$ tahun

Maka $P > Q$

16. Seorang tukang kebun memiliki lahan kebun berbentuk persegi sebesar 1 hektar. Pada lahan tersebut, setiap satu petak tanah ditanami bunga tulip merah dan satu petak sebelahnya ditanami bunga tulip ungu secara berselang-seling hingga 1 lahan penuh. Setiap satu petak tanah memiliki luas 1 are. Jumlah petakan tanah bunga tulip merah sama dengan jumlah petakan tanah bunga tulip ungu. Manakah dari tiga pernyataan berikut yang benar sesuai informasi di atas?
1. Satu lahan terdapat 100 petak tanah
 2. Keliling satu lahan kebun tersebut adalah 400 meter
 3. Keliling seluruh petakan bunga tulip merah adalah 100 meter
- a. Semua benar
 - b. Pernyataan 1 benar
 - c. Pernyataan 1 dan 2 benar
 - d. Pernyataan 1 dan 3 benar
 - e. Pernyataan 2 dan 3 benar

Jawaban : C

$$1 \text{ hektar} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ are} = 100 \text{ m}^2$$

$$L = \text{sisi} \times \text{sisi}$$

$$10.000 = s^2$$

$$s = 100 \text{ m}$$

$$\text{Keliling persegi} : K = 4 \times \text{sisi}$$

$$K = 4 \times 100 = 400 \text{ m} . \text{ Pernyataan 2 benar}$$

Banyaknya petakan lahan tanah :

$$\frac{1 \text{ lahan}}{1 \text{ petak}} = \frac{1 \text{ hektar}}{1 \text{ are}} = \frac{10.000}{100} = 100 \text{ petak tanah} . \text{ Pernyataan 1 benar}$$

Dari 100 petak tanah, tiap petak tanah ditanami bunga tulip merah dan satu petak sebelahnya ditanami bunga tulip ungu secara berselang-seling. Karena jumlah petakan bunga tulip merah dan ungu sama, maka perbandingannya 50 : 50 (50 petak bunga tulip merah dan 50 petak bunga tulip ungu)

$$\frac{\text{Jumlah petak 1 lahan}}{\text{Jumlah petakan bunga tulip merah}} = \frac{\text{Keliling 1 lahan}}{\text{Keliling seluruh petakan bunga tulip merah}}$$

$$\frac{100 \text{ petak}}{50 \text{ petak}} = \frac{400 \text{ meter}}{x}$$

$$x = 200 \text{ meter}$$

Pernyataan 3 salah

17. Di sebuah pasar, terdapat tawaran harga bahan pokok. Harga 2 ons bawang putih dan 2 pon bawang merah adalah Rp. 52.000. Jika membeli 1 pon bawang putih dan 5 ons bawang merah maka harganya adalah Rp. 30.000.

Manakah dari tiga pernyataan berikut yang benar sesuai informasi di atas?

1. Jika membeli 1 kilogram bawang putih, harganya Rp. 20.000
 2. Jika membeli 500 gram bawang merah harganya Rp. 25.000
 3. Jika membeli 1 kilogram bawang merah dan $\frac{1}{2}$ kilogram bawang putih, harganya Rp. 55.000
- a. Semua benar
 - b. 1, 2, dan 3 benar
 - c. 1 dan 2 benar
 - d. 2 dan 3 benar
 - e. 3 benar

Jawaban : E

$$1 \text{ ons} = 100 \text{ gram}$$

$$1 \text{ pon} = 5 \text{ ons} = 500 \text{ gram}$$

Misal : x = bawang putih, dan y = bawang merah

$$200x + 1000y = 52.000 \dots (1)$$

$$500x + 500y = 30.000 \dots (2)$$

Substitusi persamaan (1) dan (2) disederhanakan menjadi

$$x + 5y = 260$$

$$x + y = 60$$

$$4y = 200 \rightarrow y = 50 \text{ dan } x = 10$$

Artinya 1 gram bawang putih harganya Rp. 10, –

1 gram bawang merah harganya Rp. 50, –

1 kilogram bawang putih = $1000 \times \text{Rp. } 10 = \text{Rp. } 10.000$ (Pernyataan 1 salah)

500 gram bawang merah = $500 \times \text{Rp. } 50 = \text{Rp. } 25.000$ (Pernyataan 2 salah)

1 kg bw.merah+ $\frac{1}{2}$ kg bw.putih = $1000 \times \text{Rp. } 50 + 500 \times \text{Rp. } 10 = \text{Rp. } 55.000$ (Pernyataan 3 benar)

18. III, V, IX, X, ... , XX, LXXXI, ...
Angka yang sesuai untuk mengisi titik-titik di atas secara berurutan agar menjadi suatu deret adalah ...
- XXVII dan L
 - XXVII dan XL
 - XXVI dan L
 - XXXVII dan L
 - XXXVII dan XL

Jawaban : B

Deret tersebut mengandung angka romawi yang dapat dituliskan angka biasa menjadi

3, 5, 9, 10, ..., 20, 81, ...

Terdapat 2 gabungan deret geometri.

Angka yang di-**bold** merupakan deret geometri kelipatan 3

Sehingga hasilnya **3, 9, 27, 81**

Angka yang diberi underscore adalah deret geometri kelipatan 2

Sehingga hasilnya 5, 10, 20, 40

Angka romawi dari 27 adalah XXVII

Angka romawi dari 40 adalah XL

19. Diketahui suatu interval $3 \leq x < 6$ dengan x menyatakan banyaknya simetri lipat. Bangun datar yang jumlah simetri lipatnya sesuai interval di atas adalah ...
- Bujur sangkar, bintang, belah ketupat
 - Bujur sangkar, segitiga sama sisi, pentagonal sama sisi
 - Bujur sangkar, belah ketupat, pentagonal sama sisi
 - Segitiga sama sisi, pentagonal sama sisi, heksagonal sama sisi
 - Segitiga sama sisi, heksagonal sama sisi, bintang

Jawaban : B

Interval $3 \leq x < 6$ menyatakan bahwa nilai x adalah 3,4, dan 5

Sehingga :

Bujur sangkar atau persegi = 4 Simetri lipat

Bintang = 5 simetri lipat

Belah ketupat = 2 simetri lipat

Segitiga sama sisi = 3 simetri lipat

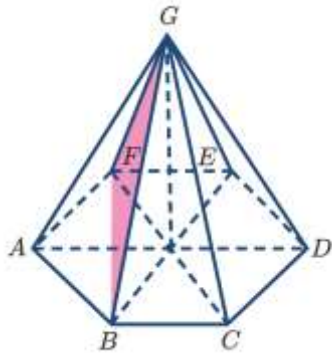
Pentagonal sama sisi = 5 simetri lipat

Heksagonal sama sisi = 6 simetri lipat

20. Pernyataan berikut yang sesuai dalam menggambarkan bangun ruang limas segienam beraturan adalah..
- Jumlah bidang diagonalnya adalah 10
 - Jumlah diagonal bidanganya adalah 9
 - Tidak memiliki diagonal ruang
- Semua benar
 - 1 dan 2 benar
 - 2 dan 3 benar

- d. 3 benar
- e. Tidak ada pernyataan benar

Jawaban : C



Bidang diagonal : GAE, GAD, GAC, GBF, GBE, GBD, GCF, GCE, GDF = 9

Diagonal bidang : AC, AD, AE, BD, BE, BF, CE, CF, DF = 9

Diagonal ruang : Tidak ada = 0



PAKET 2 PREDIKSI SOAL PENGETAHUAN KUANTITATIF

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1. Jumlah tiga bilangan prima pertama yang lebih dari 50 adalah...
 - a. 169
 - b. 171
 - c. 173
 - d. 175
 - e. 177

KUNCI JAWABAN

C. 173

PEMBAHASAN

$$53 + 59 + 61 = 173$$

2. Bilangan berikut yang habis dibagi 3, tetapi tidak habis dibagi 5 adalah
 - a. 1050
 - b. 2564
 - c. 3865
 - d. 4698
 - e. 6265

KUNCI JAWABAN

D. 4698

PEMBAHASAN

Ciri bilangan yang habis dibagi 3 adalah jumlah angka pembentuknya merupakan kelipatan 3.

Ciri bilangan yang habis dibagi lima adalah angka satuannya 0 atau 5.

1050: habis dibagi 3 dan habis dibagi 5 (S).

2564: tidak habis dibagi 3 dan tidak habis dibagi 5 (S).

3865: tidak habis dibagi 3 dan tidak habis dibagi 5 (S).

4698: habis dibagi 3 dan tidak habis dibagi 5 (B).

6265: tidak habis dibagi 3 dan habis dibagi 5 (S).

3. Jika diketahui kurva $y = 5x^2 - 2x + 7$. Pernyataan yang benar gradien garis singgung kurva $y = f(x)$ di titik dengan absis 3 adalah 28
 - a. $y' = 10x + 5$
 - b. $y' = 10x - 3$
 - c. $y' = 11x + 5$
 - d. $y' = 10x - 2$
 - e. $y' = 11x + 2$

KUNCI JAWABAN

D. $10x - 2$

PEMBAHASAN

$$\begin{aligned}y' &= 10x - 2 \\m &= 10(3) - 2 \\&= 30 - 2 \\&= 28\end{aligned}$$

4. Diberikan kumpulan data 5, 7, 9, a.

Berapakah banyaknya dari empat pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

1. Rata-rata kumpulan data tersebut 32 bila $a = 11$
2. Median kumpulan data tersebut adalah 7 bila $a = 11$
3. Jangkauan kumpulan data tersebut adalah 3 bila $a = 6$

Modus kumpulan data tersebut x bila $a =$

- a. 0
- b. 1
- c. 2
- d. 3
- e. 4

KUNCI JAWABAN

B. 1

PEMBAHASAN

- Rata-rata adalah 32
- Median adalah 8
- Jangkauan adalah 4

5. Tiga permen diambil dari sebuah kotak yang berisi 2 permen relaxa dan 5 permen kopiko. Misalkan B menyatakan kejadian terambilnya 5 permen relaxa dan 1 permen kopiko dan $P(B)$ Menyatakan peluang kejadian B.

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

P	Q
$P(B)$	$\frac{3}{30}$

- a. $P > Q$
- b. $Q > P$
- c. $P = Q$
- d. Tidak ada ditentukan hubungan

KUNCI JAWABANA. $P > Q$ **PEMBAHASAN**

Peluang terambilnya 5 permen relaxa dan 1 permen kopiko

$$\frac{\binom{2}{5} \binom{5}{1}}{\binom{7}{6}} = \frac{2 \times 5}{30} = \frac{10}{30} = \frac{1}{3}$$

6. Di sebuah Toko Alat Tulis (ATK), terdapat tawaran harga alat tulis. Harga 1 lusin pensil dan 2 kodi penghapus adalah 44.000. Jika membeli $\frac{1}{2}$ lusin pensil dan 1 kodi penghapus adalah 24.000.

Manakah dari tiga pernyataan berikut yang sesuai dengan informasi di atas?

1. Jika membeli $\frac{1}{4}$ lusin pensil dan $\frac{1}{2}$ kodi penghapus, harganya Rp 11.000
2. Jika membeli 2 lusin pensil dan 1 kodi penghapus, harganya Rp 68.000
3. Jika membeli $\frac{1}{4}$ lusin pensil dan $\frac{1}{2}$ kodi penghapus, harganya Rp 12.000
4. Jika membeli 2 lusin pensil dan 1 kodi penghapus, harganya Rp 58.000
5. Jika membeli $\frac{1}{2}$ lusin pensil dan 1 kodi penghapus, harganya Rp 30.000

Jawaban yang benar adalah..

- a. 1 benar
- b. 1 dan 2 benar
- c. 4 dan 3 benar
- d. Semua jawaban benar
- e. 5 dan 3 benar

KUNCI JAWABAN

B. 1 dan 2 benar

PEMBAHASAN

Pernyataan 1 :

$$\frac{1}{4} \text{ lusin pensil} + \frac{1}{2} \text{ kodi penghapus} = (3 \times 2.000) + (10 \times 500) = 6.000 + 5.000 = 11.000$$

Pernyataan 2 :

$$2 \text{ lusin pensil} + 1 \text{ kodi penghapus} = (24 \times 2.000) + (20 \times 500) = 48.000 + 20.000 = 68.000$$

7. Jika X_1 dan X_2 adalah akar-akar persamaan $5x^2 - 15x + 20 = 0$, maka nilai $X_1^2 + X_2^2$ adalah...

- a. 17
- b. 18
- c. 19
- d. 20
- e. 21

KUNCI JAWABAN

A. 17

PEMBAHASAN

$$X_1 + X_2 = -\frac{b}{a}$$

$$X_1 + X_2 = -\frac{(-15)}{5}$$

$$X_1 + X_2 = 3$$

$$X_1 X_2 = \frac{c}{a}$$

$$X_1 X_2 = \frac{20}{5}$$

$$X_1 X_2 = 4$$

$$\begin{aligned} X_1^2 + X_2^2 &= (X_1 + X_2)^2 - 2 X_1 X_2 \\ &= (3)^2 - 2(4) \\ &= 9 - 8 \\ &= 17 \end{aligned}$$

8. Dua ratus empat puluh lima adalah berapa persennya dari 700?

- a. 20
- b. 25
- c. 30
- d. 35
- e. 40

KUNCI JAWABAN

D. 35

PEMBAHASAN

$$245 = p\% \times 700$$

$$\frac{245}{700} = \frac{p}{100} \rightarrow \frac{245}{7} = p \rightarrow p = 35$$

9. Jika $2a = 3b$ dan $b = 8c$, maka pernyataan berikut yang salah adalah...

- a. $a > b$
- b. $a = 12c$
- c. $b + c > a$
- d. $\frac{1}{8}b + a = 13c$
- e. $a > c$

KUNCI JAWABAN

C. $b + c > a$

PEMBAHASAN

Maka, $a = \frac{3}{2}b$ artinya $a > b$ dan karena $b > c$ maka $a > c$.

Dengan menyubstitusikan persamaan $b = 8c$ pada $a = \frac{3}{2}b$, maka didapat:

$$a = \frac{3}{2}(8c) \rightarrow a = 12c$$

$$b + c > a \rightarrow \frac{2}{3}a + \frac{1}{8}b > a$$

$$\rightarrow \frac{2}{3}a + \frac{1}{8} \cdot \frac{2}{3}a > a$$

$$\rightarrow \frac{16}{24}a + \frac{2}{24}a > a \dots \text{(pernyataan salah)}$$

$$8. \frac{1}{8}b + a = 13c$$

$$\frac{1}{8}b + a = 13c \rightarrow \frac{1}{8}(8c) + \frac{3}{2}b = 13c$$

$$\rightarrow c + \frac{3}{2}(8c) = 13c$$

$$\rightarrow c + 12c = 13c$$

Soal nomor 10 sampai 13 menggunakan petunjuk penyelesaian di bawah ini.

Putuskan pernyataan (1) dan pernyataan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan yang diberikan:

- (A) Pernyataan (1) saja cukup untuk menjawab pertanyaan sedangkan pernyataan (2) saja tidak cukup
- (B) Pernyataan (2) saja cukup untuk menjawab pertanyaan sedangkan pernyataan (1) saja tidak cukup
- (C) Dua pernyataan bersama-sama cukup untuk menjawab, tetapi satu pernyataan saja tidak cukup
- (D) Pernyataan (1) saja atau pernyataan (2) saja cukup
- (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup

10. Berapa kilogram massa tangki kosong?

- (1) Massa tangki yang terisi penuh minyak adalah 60 kg
- (2) Massa tangki yang terisi setengah kapasitasnya adalah 36 kg

KUNCI JAWABAN NO. 10 adalah C

PEMBAHASAN

Dari pernyataan: massa tangki yang terisi minyak penuh adalah 60 kg.

Terdapat massa minyak dan tangki kosong. Maka, dari pernyataan ini belum bisa untuk mendapatkan informasi berapa massa tangki kosongnya.

Begitu juga dengan pernyataan: massa tangki yang terisi setengah kapasitasnya adalah 36 kg.

Jika dua pernyataan tersebut digabungkan, maka :

Misal: massa tangki kosong = K

Masa minyak = M

Sehingga dapat dituliskan sebagai berikut:

$$K + M = 60$$

$$K + \frac{1}{2}M = 36$$

Dari dua gabungan persamaan tersebut, dapat dicari massa tangki kosongnya. Jadi, DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pernyataan SAJA tidak cukup.

11. Sebuah balok memiliki volume 1.536 cm^3 . Berapakah panjang seluruh rusuknya?

- (1) Luas permukaan balok 832 cm^2
- (2) Perbandingan panjang, lebar, dan tinggi balok 4:3:2

KUNCI JAWABAN NO. 11 adalah B

PEMBAHASAN

Misal, ukuran balok tersebut: panjang = p, lebar = l, dan tinggi = t.

- Volume balok = 1.536 cm^3

Jika luas permukaan balok = 832 cm^2

Maka, dua persamaan tersebut adalah

$$p \times l \times t = 1.536$$

$$2(p \times l + p \times t + l \times t) = 832$$

Dari dua persamaan tersebut belum cukup untuk mendapatkan masing-masing nilai dari p, l, atau t.

- Volume balok = 1.536 cm^3

Jika perbandingan panjang, lebar, dan tinggi = 4 : 3 : 2

$$\text{Maka, } 4a \times 3a \times 2a = 1.536$$

$$24a^3 = 1.536$$

$$a^3 = \frac{1.536}{24} = 64$$

$$a = \sqrt[3]{64} = 4$$

Maka, ukuran panjang = $4 \times 4 = 16$ cm, ukuran lebar = $3 \times 4 = 12$ cm, dan tinggi = $2 \times 4 = 8$ cm.

Jadi, pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi Pernyataan (1) SAJA tidak cukup.

12. Apakah $p + q + r > 15$?

(1) $p + q = 14$

(2) $q + r = 13$

KUNCI JAWABAN NO. 12 adalah E

PEMBAHASAN

Dari pertanyaan: Apakah $p + q + r > 12$?

(1) $p + q = 14 \rightarrow p = 14 - q$

(2) $q + r = 13 \rightarrow r = 13 - q$

Dengan menyubstitusikan persamaan (1) saja, maka:

$$14 - q + q + r > 15 \rightarrow 14 + r > 15$$

Masih berupa kalimat terbuka. Yaitu kalimat yang bisa benar atau salah.

Maka, kita tidak bisa menentukan pernyataan tersebut benar atau salah.

Dengan menyubstitusikan persamaan (2) diperoleh:

$$p + q + 13 - q > 15 \rightarrow p + 13 > 15$$

Masih berupa kalimat terbuka.

Jika pernyataan (1) dan (2) bersama-sama disubstitusikan ke pernyataan $p + q + r > 15$, maka: $q - 14 + q + q - 13 > 15 \rightarrow q - 27 > 15$

Juga masih berupa kalimat terbuka.

Jadi, pernyataan (1) dan pernyataan (2) TIDAK CUKUP untuk menjawab pertanyaan.

13. Berapakah luas juring lingkaran?

(1) Sudut pusat juring = 60 derajat

(2) Keliling lingkaran = 154 cm

KUNCI JAWABAN NO. 13 adalah B

PEMBAHASAN

Luas juring lingkaran = sudut pusat juring x luas lingkaran

Sehingga, dari pernyataan:

(1) Sudut pusat juring = 60 derajat

(2) Keliling lingkaran = 154 cm

Diperlukan semua untuk menjawab pertanyaan.

Pernyataan (2) digunakan untuk mendapatkan panjang jari-jari yang dapat digunakan untuk mencari luas lingkaran.

Jadi, DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pernyataan SAJA tidak cukup.

14. Jika $x = p^2 - 2$ dan $y = 6 + p^3$, maka...

a. $x > y$

b. $x < y$

c. $x = y$

d. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

e. $3x = 2y$

KUNCI JAWABAN

D. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

PEMBAHASAN

- Jika p = bilangan positif
Dari $x = p^2 - 2$ dan $y = 6 + p^3$
Maka, $x < y$
Misal, $p = 1$
Dapat dilihat bahwa: $1^2 - 2 < 6 + 1^3$

- Jika $p = 0$
Dari $x = p - 2$ dan $y = 6 + p^3$
Maka, $x < y$

- Jika p = bilangan negatif
Dari $x = p^2 - 2$ dan $y = 6 + p^3$

Ada nilai diantaranya $x < y$

Misal, $p = -1$

Dapat dilihat bahwa: $(-1)^2 - 2 < 6 + (-1)^3$

Ada nilai diantaranya $x > y$

Misal, $p = -5$

Dapat dilihat bahwa: $(-5)^2 - 2 > 6 + (-5)^3$

Sehingga hubungan x dan y tidak dapat ditentukan.

15. Pompa air A mengalirkan air sebanyak 150 liter dalam 40 menit. Sedangkan pompa B dapat Mengalirkan air sebanyak 150 liter dalam waktu 50 menit. Manakah dari beberapa pernyataan dibawah ini yang benar?

- Debit pompa air A sebesar 3,57 liter/menit
- Debit pompa air B sebesar 5 liter/menit
- Presentase pompa air A lebih cepat dari pompa air B sebesar 20%
- Presentase pompa air A lebih cepat dari pompa air B sebesar 25%
- Presentase pompa air A lebih cepat dari pompa air B sebesar 30%

16. Bagaimana hubungan antara X^2 dan X^3 ?

- $X^2 > X^3$
- $X^2 = X^3$
- $X^2 < X^3$
- hubungan antara X^2 dan X^3 tidak dapat ditentukan
- $\frac{1}{3} X^2 = X^3$

KUNCI JAWABAN

C. $X^2 < X^3$

PEMBAHASAN

X bilangan positif, misalkan 2, maka:

$$X^2 = 2^2 = 4$$

$$X^3 = 2^3 = 8$$

Sehingga, $X^2 < X^3$

17. Sekolah A mengirimkan delegasi pada pekan olahraga untuk mengikuti 5 kelas cabang futsal 3 kelas cabang tenis, dan 3 kelas cabang badminton. Jika ada 3 siswa dapat bermain di cabang atletik dan tenis dan 2 siswa dapat bermain di cabang futsal dan badminton, manakah pernyataan berikut yang paling tepat?
- Sekolah mengirimkan 6 siswa ke pekan olahraga
 - Ada 11 siswa yang bermain pada semua cabang olahraga
 - Semua siswa yang dikirim merangkap dua cabang olahraga
 - Hanya ada 2 siswa yang dapat bermain pada satu cabang olahraga
 - Setiap siswa hanya bermain satu cabang olahraga

KUNCI JAWABAN

A. Sekolah mengirimkan 6 siswa ke pekan olahraga

PEMBAHASAN

Futsal = 5 siswa

Tenis = 3 siswa

Badminton = 3 siswa

Ada 3 siswa dapat bermain di cabang futsal dan tenis

Ada 2 siswa dapat bermain di cabang futsal dan badminton.

Maka:

Futsal saja = 0 siswa

Badminton saja = 1 siswa

Total siswa yang menjadi delegasi = $5 + 1 = 6$ siswa

Sehingga, pernyataan yang benar adalah: Sekolah mengirimkan 6 siswa ke pekan olahraga

18. Jika $A = 2017^{2017}$; $B = 2017^{-2017}$; $C = (-2017)^{2017}$; $D = (-2017)^{-2017}$

Maka, nilai dari ABCD =

- 2017
- 0
- 1
- $\frac{1}{2017}$
- 1

KUNCI JAWABAN

B. 1

PEMBAHASAN

Misal: $2017 = p$, maka:

$$A = p^p ; B = \frac{1}{p^p} ; C = (-p)^p ; D = \frac{1}{(-p)^p}$$

Sehingga, nilai dari:

$$ABCD = \cancel{p^p} \times \frac{1}{\cancel{p^p}} \times \cancel{(-p)^p} \times \frac{1}{\cancel{(-p)^p}} = 1$$

19. Jika 5 ekor kucing menangkap 5 ekor tikus dalam waktu 5 menit, maka berapa tikus yang dapat ditangkap oleh 20 kucing dalam waktu 1 jam?
- a. 2.000 ekor
 - b. 1.200 ekor
 - c. 480 ekor
 - d. 240 ekor
 - e. 120 ekor

KUNCI JAWABAN

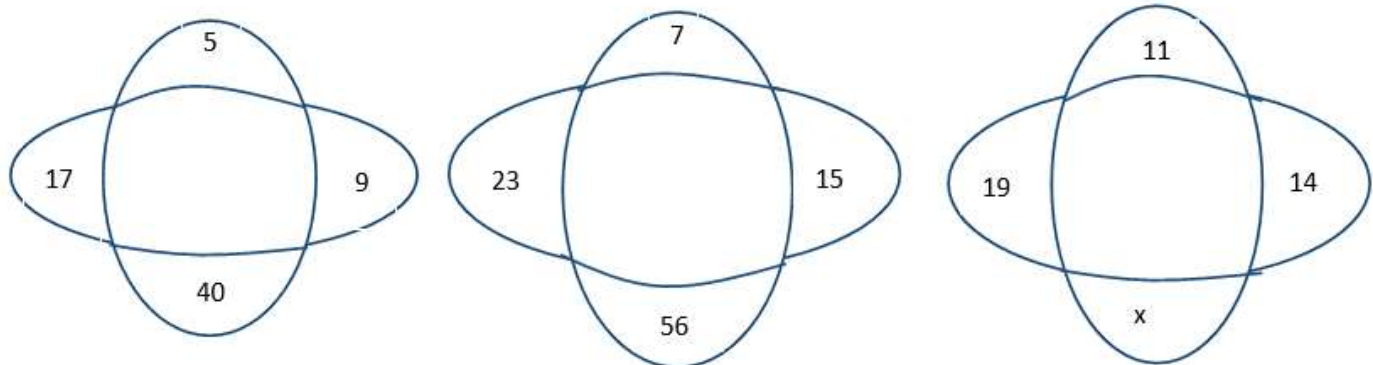
D. 240 ekor

PEMBAHASAN

Dari pengertian bahwa 5 ekor kucing dapat menangkap 5 ekor tikus dalam 5 menit, maka dapat disimpulkan rata-rata penangkapan tikus bahwa dalam 5 menit seekor kucing dapat menangkap seekor tikus (satu penangkapan).

Sehingga, dalam kurun waktu 1 jam atau 60 menit maka seekor kucing dapat dianggap dapat melakukan $\frac{60}{5} = 12$ kali penangkapan, kemudian satu ekor kucing dapat menangkap 12 ekor tikus.

20. Nilai yang melengkapi pola bilangan terdapat pada gambar berikut:



- a. 81
- b. 75
- c. 58
- d. 55
- e. 45

KUNCI JAWABAN

D. 55

PEMBAHASAN

Polanya: $A \times (D-B) = C$

Sehingga, pada gambar ketiganya:

$$11 \times (19-14) = x$$

$$11 \times 5 = x$$

$$55 = x$$



PERINGATAN!

ATURAN PAKAI EBOOK INI

- Ebook ini dilarang dibagikan kepada temanmu atau orang lain.
- Ebook ini harus didownload secara perorangan melalui alamat website:

blog.digidik.id/ebooksnbt

- Haram dan dilarang membaca ebook ini jika belum melakukan syarat yang tertera pada alamat website di atas.
- Haram dan dilarang membajak ebook ini beserta kontennya.
- Mohon patuhi aturan pakai ebook ini agar ilmu yang kamu dapatkan halal dan berkah.

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SUBTEST 5

PENALARAN MATEMATIKA

Penalaran matematika didefinisikan kemampuan individu untuk melakukan penalaran secara matematis yang ditunjukkan dengan kemampuan dalam merumuskan, menggunakan, dan menafsirkan permasalahan atau informasi yang melibatkan aspek kuantitatif. Proses yang melibatkan literasi matematika memiliki beberapa elemen pendukung seperti prosedur, fakta, dan alat.

Jumlah Soal: 20 Soal (Waktu 30 Menit)

Di dalam ebook ini, Digidik.id Bimbel Online Gratis menyediakan paket contoh soal resmi dari Kemendikbud dan 2 paket prediksi soal hasil penyusunan tim kami yang bisa teman-teman gunakan untuk berlatih. Mantap bukan?

Oh ya, sebarkan link di bawah ini agar teman-temanmu juga bisa memiliki ebook gratis ini. Pasti seru kalau bisa sukses bareng bukan?

blog.digidik.id/ebooksnbt

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

 <https://digidik.id>
 [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
 <https://t.me/pelajardigidik>
 [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SOAL SIMULASI PENALARAN

MATEMATIKA DARI KEMENDIKBUD

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Dalam suatu kelas terdapat 12 murid laki-laki dan 16 murid perempuan. Rata-rata nilai ulangan Matematika di kelas tersebut adalah 80. Setelah melihat hasil tersebut, guru Matematika memberikan kesempatan kepada 4 murid, dengan nilai masing-masing 52, 56, 62, dan 66, untuk melakukan remedial. Diketahui bahwa nilai rata-rata peserta remedial naik 7 poin.

Jika sebelum remedial, rata-rata nilai ulangan murid laki-laki di kelas tersebut adalah 78, rata-rata nilai ulangan murid perempuan adalah

- ☐ 80,5
- ☐ 81
- ☐ 81,5
- ☐ 82
- ☐ 82,5

KUNCI JAWABAN

(C)

81,5

PEMBAHASAN

Jumlah total nilai ulangan adalah

$$80 \times 28 = (a_1 + \dots + a_{12}) + (b_1 + \dots + b_{16}) = 12 \times 78 + (b_1 + \dots + b_{16}).$$

Jadi, nilai rata-rata ulangan murid perempuan adalah

$$\frac{(b_1 + \dots + b_{16})}{16} = \frac{(80 \times 28 - 12 \times 78)}{16} = 81.5$$

2

*Bersambung dari keterangan soal nomor 1.

Diberikan pernyataan berikut.

1. Rata-rata nilai kelas tanpa memperhitungkan keempat murid yang mengikuti remedial adalah 83,5.
2. Sebelum remedial, rata-rata nilai ulangan murid yang mengikuti remedial adalah 60.
3. Setelah remedial, rata-rata nilai ulangan seluruh murid menjadi 81.
4. Jangkauan data nilai murid yang mengikuti remedial adalah 15.

Pernyataan di atas yang benar adalah

- ☐ 1,2, dan 3

- ☐ 1 dan 3
- ☐ 2 dan 4
- ☐ 4
- ☐ 1, 2, 3, dan 4

KUNCI JAWABAN

(B)

1 dan 3

PEMBAHASAN

Jumlah nilai ulangan tanpa peserta remedial adalah 80. Jadi, nilai rata-rata ulangan tanpa peserta remedial adalah

$$\frac{80 \times 28 - (52 + 56 + 62 + 66)}{24} = 83.5$$

$$\frac{52+56+62+66}{4} = 59$$

1. Nilai rata-rata nilai ulangan peserta remedial adalah 59. Karena empat peserta remedial nilai rata-ratanya naik, ada tambahan nilai pada total nilai ulangan. Jadi, nilai rata-rata setelah remedial adalah

$$\frac{80 \times 28 + 4 \times 59}{28} = 81$$
2. Jangkauan tidak bisa dihitung karena jangkauan dihitung dari data nilai remedial yang tidak diberikan dalam narasi. Jadi, tidak mungkin dipastikan bahwa jangkauannya adalah 15. Jadi, pernyataan adalah pernyataan 1 dan pernyataan 3.

3

*Bersambung dari keterangan soal nomor 1.

Akan dipilih pengurus inti kelas yang terdiri dari 5 murid. Berilah tanda pada kolom yang sesuai.

Pernyataan

- a. Banyaknya cara memilih sehingga semua pengurus inti merupakan murid perempuan adalah 4.368
- b. Banyaknya cara memilih sehingga semua pengurus inti merupakan murid laki-laki adalah 495
- c. Banyaknya cara memilih sehingga terdapat tepat 2 murid laki-laki sebagai pengurus inti adalah 36.960

KUNCI JAWABAN

A (Benar)

B (Salah)

C (Benar)

PEMBAHASAN

Banyaknya cara memilih 5 murid perempuan dari total 16 siswi adalah $(16)_5 = 4.368$.

Banyaknya cara memilih 5 murid laki-laki dari total 12 murid laki-laki adalah $(12)_5 = 798$.

Banyaknya cara memilih 2 murid laki-laki dari 12 orang dan memilih 3 murid perempuan dari 16 murid perempuan adalah $(12)_2 (16)_3 = 36.960$.

Jadi, jawabannya adalah Benar-Salah-Benar.

4

*Bersambung dari keterangan soal nomor 1.

Akan dipilih pengurus inti kelas yang terdiri dari 5 murid. Peluang kelas memiliki satu atau dua murid laki-laki sebagai anggota pengurus inti adalah

- ☐ $\frac{22}{63}$
- ☐ $\frac{47}{63}$
- ☐ $\frac{70}{117}$
- ☐ $\frac{88}{117}$
- ☐ $\frac{134}{273}$

KUNCI JAWABAN

(C)

$$\frac{70}{117}$$

PEMBAHASAN

Banyak cara memilih satu murid laki-laki dan 4 murid perempuan adalah (121) (164)

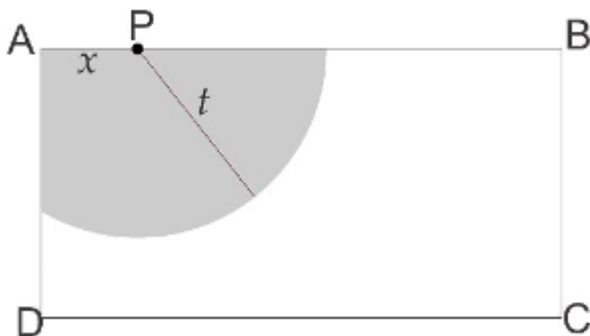
Banyak cara memilih dua murid laki-laki dan 3 murid perempuan adalah (122) (163)

Banyak cara memilih 5 pengurus inti adalah (285) Jadi, peluang terpilih satu atau dua murid laki-laki adalah

$$\frac{(121)(164) + (122)(163)}{(285)} = \frac{70}{117}$$

5

Kambing ditempatkan dalam kandang pada suatu halaman penuh rumput. Kandang berbentuk persegi panjang $ABCD$ dengan panjang $AB=12$ meter dan lebar $AD=9$ meter. Kambing ditambatkan pada dinding AB dengan tali yang panjangnya t meter. Pangkal tali ditambatkan pada dinding AB di titik P berjarak x meter dari titik sudut A .



Jika diketahui bahwa $0 < t < 6$ meter, daerah merumput kambing akan maksimal jika

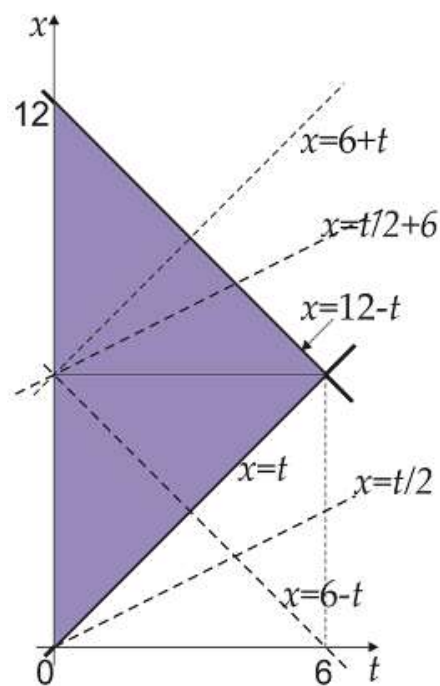
- ☐ $\frac{t}{2} \leq x \leq 6 + \frac{t}{2}$
- ☐ $6 - t \leq x \leq 12 - t$
- ☐ $\frac{t}{2} \leq x \leq 6 + t$
- ☐ $t \leq x \leq 6 + t$
- ☐ $t \leq x \leq 12 - t$

KUNCI JAWABAN

(E)

$$t \leq x \leq 12 - t$$

PEMBAHASAN



Untuk $0 < t < 6$, daerah merumput akan maksimal jika daerah merumput berupa setengah lingkaran. Jadi, jarak pusat lingkaran atau titik P ke titik sudut terdekat tidak boleh kurang dari radius, yaitu t .

Jadi, $t \leq PA = x \leq 12 - t$.

6

*Bersambung dari keterangan soal nomor 5.

Misalkan $AP = x = 3$ dan panjang tali untuk kambing pertama adalah t meter, $t \leq 9$. Kambing kedua ditempatkan dalam kandang diikat dengan tali yang ditambatkan ke titik Q di dinding BC. Peternak kambing perlu meyakinkan bahwa kedua kambing tidak bertemu dan berebut rumput. Jika $BQ = 6$, panjang tali untuk kambing kedua tidak boleh lebih dari ... meter.

- ☐ $\sqrt{72} - t$
- ☐ $\sqrt{117} - t$
- ☐ $\sqrt{131} - t$

- ☐ $\sqrt{145} - t$
- ☐ $\sqrt{180} - t$

KUNCI JAWABAN

(B)

$$\sqrt{117} - t$$

PEMBAHASAN

Jarak dari titik P ke titik Q adalah $PQ = \sqrt{9^2 + 6^2} = \sqrt{117}$. Jumlah panjang kedua tali tidak boleh melebihi PQ. Jadi, tali untuk kambing kedua tidak boleh melebihi $\sqrt{117} - t$

7

*Bersambung dari keterangan soal nomor 5.

Misalkan tali kambing pertama ditambatkan di titik A dan tali kambing kedua di titik C. Panjang tali pertama adalah t meter, dengan $6 \leq t \leq 9$. Jika panjang tali kambing kedua adalah maksimal sehingga kedua kambing tidak bertemu, jumlah luas daerah merumput kedua kambing akan mencapai nilai minimum untuk $t = \dots$

- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 7,5
- ☐ 8,5
- ☐ 9

KUNCI JAWABAN

(C)

7,5

PEMBAHASAN

Karena $AC = 15$, panjang tali kambing kedua adalah $15 - t$ meter. Untuk $6 \leq t \leq 9$, daerah merumput kedua kambing adalah berupa seperempat lingkaran. Jadi, jumlah luas daerah merumput kambing adalah

$$\begin{aligned} M(t) &= \frac{\pi}{4}(t^2 + (15 - t)^2) = \frac{\pi}{4}(2t^2 - 30t + 225) = \frac{\pi}{2}(t^2 - 15t + 112,5) \\ &= \frac{\pi}{2}\left(\left(t - \frac{15}{2}\right)^2 + 112,5 - \left(\frac{15}{2}\right)^2\right) \end{aligned}$$

Jadi, $M(t)$ mencapai nilai minimum ketika $t = \frac{15}{2} = 7,5$. Secara geometri, mencapai nilai minimum ketika kedua kambing bertemu di tengah, yaitu jika $t = 7,5$ meter

8

Liga Seri A Italia

Berikut ini adalah tabel klasemen sementara lima klub teratas di Liga Seri A Italia tahun 2022. Setiap klub melakukan tepat dua pertandingan dengan setiap tim lain di mana terdapat 20 klub yang bermain di Liga Seri A. Poin yang diberikan di bawah ini adalah setelah klub memainkan sekitar tiga puluh pertandingan.

Klub	Pertandingan	Menang	Imbang	Kalah
Napoli	32	29	1	2
Atalanta	32	24	2	6
AC Milan	31	23	5	3
Roma	32	21	3	8
Lazio	32	20	2	10

Untuk setiap kemenangan, klub akan mendapatkan nilai 3 poin, imbang 1 poin, dan kalah 0 poin. Total banyaknya pertandingan di Liga Seri A Italia adalah ... pertandingan.

- ☐ 190
- ☐ 200
- ☐ 380
- ☐ 400
- ☐ 760

KUNCI JAWABAN

(C)
380

PEMBAHASAN

Misalkan tim yang bermain adalah tim 1, 2, ..., 20. Akan ada 19 pertandingan tim 1 dengan 19 tim lainnya, 18 pertandingan tim 2 dengan 18 tim lain selain tim 1, 17 pertandingan tim 3 dengan 17 tim lain selain tim 1 dan 2, dst.

Karena setiap tim melakukan tepat dua pertandingan dengan tim lain, total banyaknya pertandingan adalah $(19 + 18 + \dots + 1) \times 2 = 380$ pertandingan.

9

*Bersambung dari keterangan soal nomor 8.

Poin minimal yang harus diperoleh Napoli di pertandingan tersisa untuk menjamin tim ini sebagai juara Liga Seri A tahun 2022 adalah

- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 8
- ☐ 10
- ☐ 12

KUNCI JAWABAN

(C)
8

PEMBAHASAN

Klub	Pertandingan	Menang	Seri	Kalah	Skor
Napoli	32	28	4	0	88
Atalanta	32	22	8	2	74
AC Milan	31	23	5	3	74
Roma	32	20	6	5	66
Lazio	32	18	8	6	62

Jumlah pertandingan yang harus dilakukan masing-masing tim adalah 38 pertandingan sehingga yang mungkin untuk juara adalah Napoli, Atalanta, atau AC Milan, karena Roma menyisakan 6 pertandingan yang jika menang semua poinnya menjadi $66 + 18 = 84$ poin; artinya, masih kurang dari skor Napoli sekarang. Karena skor akhir Atalanta dan AC Milan sama, dengan jumlah pertandingan sisa AC Milan lebih banyak, maka AC Milan akan memperoleh skor yang lebih tinggi dari Atalanta jika AC Milan memenangkan semua sisa pertandingan, yaitu skor akhirnya adalah $74 + 21 = 95$. Untuk menjamin Napoli menjadi juara liga, setidaknya skor akhir Napoli > 95 , yaitu mendapatkan poin lebih dari 7 dari skor akhir sekarang. Jadi, minimal poin yang harus diperoleh Napoli adalah 8.

10

*Bersambung dari keterangan soal nomor 8.

Jika di pertandingan tersisa Atalanta memenangkan dua pertandingan dan sisanya imbang, kemungkinan komposisi menang – imbang – kalah untuk AC Milan pada pertandingan sisa untuk menjamin bahwa AC Milan menempati posisi kedua pada klasemen akhir adalah

(1) 3 – 3 – 1

(2) 3 – 2 – 2

(3) 3 – 4 – 0

(4) 3 – 0 – 4

☐ 1, 2, 3 benar

☐ 1, 3 benar

☐ 2, 4 benar

☐ 4 saja benar

☐ semua benar

KUNCI JAWABAN

(A)

1, 2, 3 benar

PEMBAHASAN

Klub	Pertandingan	Menang	Seri	Kalah	Skor
Napoli	32	28	4	0	88
Atalanta	32	22	8	2	74
AC Milan	31	23	5	3	74
Roma	32	20	6	5	66
Lazio	32	18	8	6	62

Jika di pertandingan tersisa Atalanta memperoleh dua kemenangan dan 4 hasil imbang, poin akhir Atalanta adalah $74 + 6 + 4 = 84$ poin. Akan tetapi, Roma masih menyisakan 6 pertandingan yang jika menang

semua, skor akhirnya adalah $66 + 18 = 84$; sama dengan Atalanta. Dengan demikian, untuk menjamin AC Milan akan menempati posisi kedua, setidaknya harus memperoleh poin > 84 atau poin tambahan > 10 . Jadi,

- (1) $3 - 3 - 1$ mungkin karena poin tambahannya $9 + 3 = 12$ poin > 10
 - (2) $3 - 2 - 2$ mungkin karena poin tambahannya $9 + 2 = 11$ poin > 10
 - (3) $3 - 4 - 0$ mungkin karena poin tambahannya $9 + 4 = 13$ poin > 10
 - (4) $3 - 0 - 4$ tidak mungkin karena poin tambahannya 9 poin saja < 10
- (1), (2), dan (3) benar.



PAKET 1 PREDIKSI SOAL PENALARAN MATEMATIKA

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1. Sebuah pabrik mainan memproduksi mainan Latto-latto yang dapat diselesaikan dalam x jam dengan biaya $\left(2x - 400 + \frac{150}{x}\right)$ ratus ribu rupiah per jam. Agar biaya minimum, waktu yang dibutuhkan dalam penyelesaiannya adalah ...

- A. 50 jam
- B. 100 jam
- C. 120 jam
- D. 150 jam
- E. 180 jam

Jawaban. B

$$B(x) = \frac{\left(2x - 400 + \frac{150}{x}\right)}{\text{jam}} \times (x \text{ jam})$$
$$B(x) = 2x^2 - 400x + 150$$

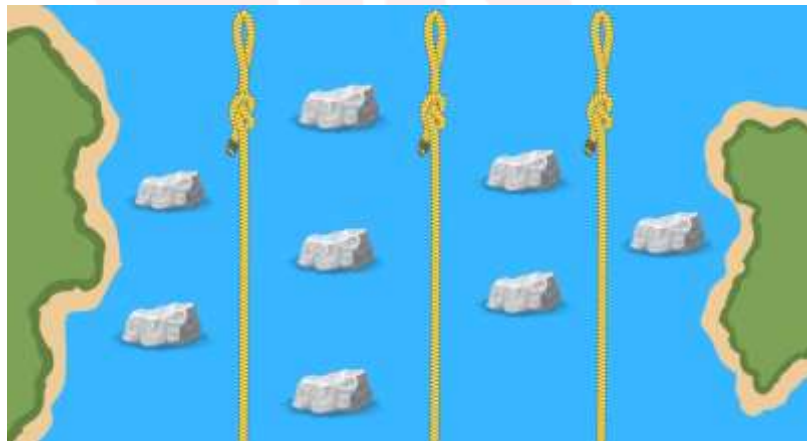
Biaya Minimum $\rightarrow B'(x) = 0$

$$4x - 400 = 0$$

$$4x = 400$$

$$x = 100 \text{ jam}$$

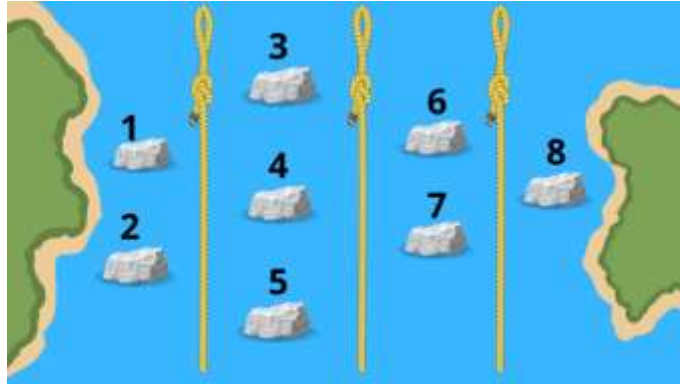
2. Diadakan perlombaan lompat batu di sungai sebuah desa. Peserta harus sampai dari daratan pertama ke daratan seberang dengan melompati batu dan tali. Aturannya adalah peserta harus melompati 4 batu tidak boleh lebih atau kurang dan setiap lompatan harus melewati satu tali. Lintasan perlombaan seperti pada gambar di bawah ini.



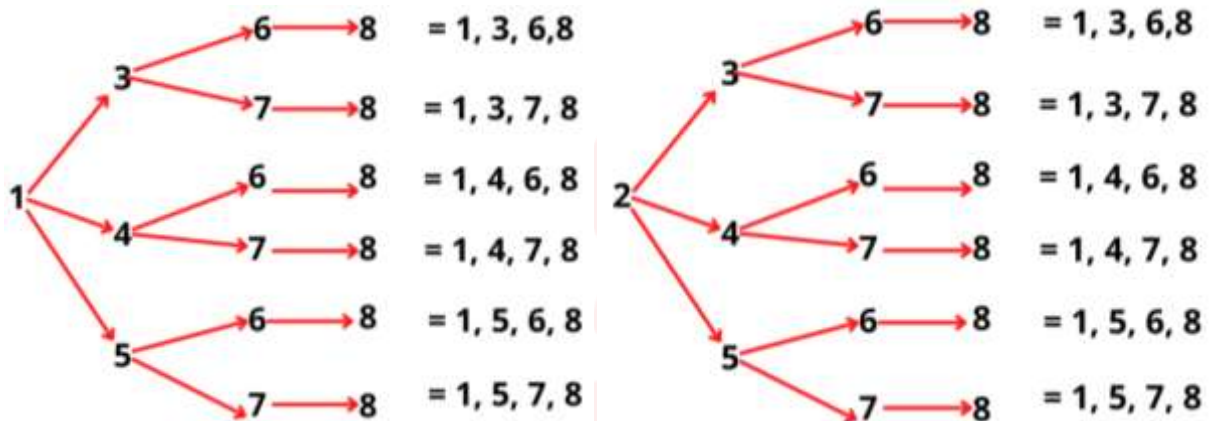
Berdasarkan gambar di atas, berapa banyak cara peserta melompati batuan-batuan tersebut?

- A. 6
- B. 12
- C. 24
- D. 36
- E. 48

Jawaban B



Terdapat 8 batu seperti pada gambar di atas. Aturan pertama adalah tiap lompatan harus melewati satu tali. Artinya ketika peserta lompat di nomor 1, maka peserta tidak boleh lompat di nomor 2 karena tidak ada tali. Begitu juga nomor 3, 4, dan 5. Selain itu, peserta juga tidak boleh lompat dari nomor 1 ke nomor 6 karena melewati 2 tali sedangkan aturannya hanya 1 tali. Sehingga dipastikan bahwa jumlah batu lompatan sebanyak 4 batu. Maka banyaknya cara dapat dijabarkan sebagai berikut



Dari jabaran tersebut maka banyaknya cara dalam melompati batu tersebut ada 12 cara

3. Seorang siswa SD diminta untuk mencari 4 perbedaan dari kedua gambar berikut ini.

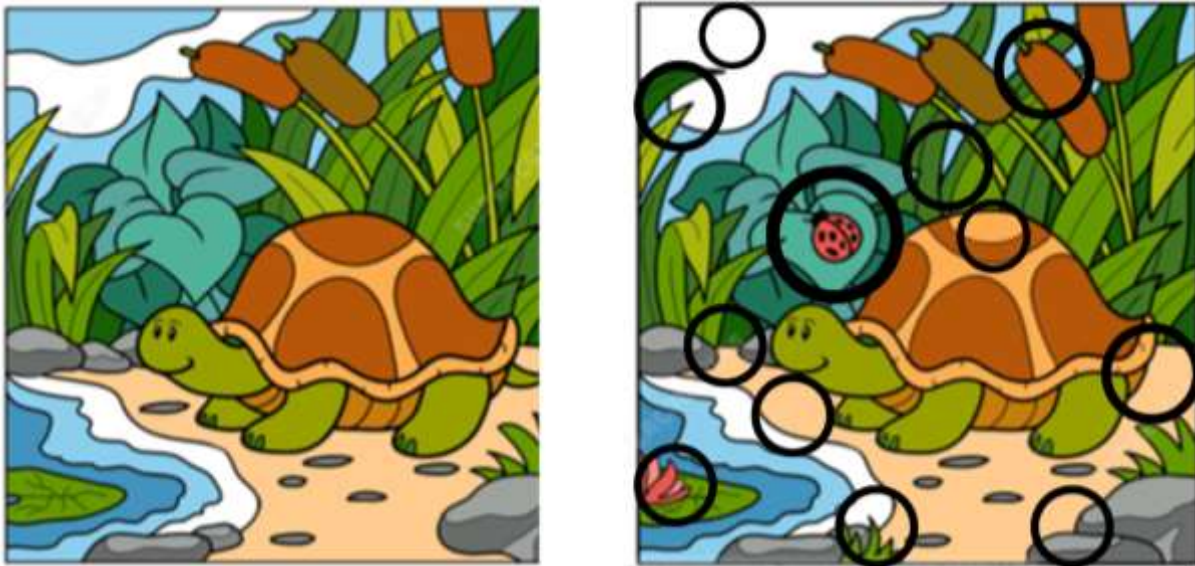


Dari sekian banyaknya perbedaan yang ada, berapakah peluang siswa tersebut dalam menemukan 4 perbedaan?

- A. 1
- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{2}{5}$
- D. $\frac{1}{3}$
- E. $\frac{2}{7}$

Jawaban D

Dari gambar tersebut, didapatkan perbedaan seperti berikut.



Jumlah perbedaan pada kedua gambar tersebut sebanyak 12. Dari 12 perbedaan yang ada, siswa diminta menemukan 4 saja. Maka peluang siswa menemukan perbedaan adalah

$$\begin{aligned} n(s) &= 12 \\ n(A) &= 4 \\ P(A) &= \frac{n(A)}{n(s)} \\ P(A) &= \frac{4}{12} = \frac{1}{3} \end{aligned}$$

4. Sebuah parabola memiliki persamaan $x^2 + 6x - 8y + 1 = 0$

Diberikan empat pernyataan sebagai berikut

1. Panjang latus rektumnya adalah 8
2. Puncak parabola tersebut adalah pada titik $P(-3,2)$
3. Direktriks parabola tersebut adalah $y = -3$
4. Sumbu simetri parabola tersebut adalah $x = -2$

Pernyataan yang benar adalah ...

- a. 1, 2, dan 3 benar
- b. 1 dan 3 benar
- c. 2 dan 4 benar

- d. 4 benar
- e. Semua benar

Jawaban : B

$$x^2 + 6x - 8y + 1 = 0$$

$$(x + 3)^2 = 8(y + 1)$$

$$a = -3$$

$$b = -1$$

$$4p = 8 \rightarrow p = 2$$

Puncak : P(a,b) = P(-3,-1)... pernyataan 2 salah

Direktriiks : $y = b-p \rightarrow y = -1-2 = -3$pernyataan 3 benar

Sumbu simetri : $x = a = -3$pernyataan 4 salah

Panjang Latus rektum :

$$b + p = -1 + 2 = 1 \rightarrow y = 1$$

$$(x + 3)^2 = 8(1 + 1)$$

$$x + 3 = \pm 4$$

$$x = 1 \text{ atau } x = -7$$

Panjang latus rektum = $1 - (-7) = 8$ pernyataan 1 benar

5. Titik (2,1) terletak di dalam elips $\frac{x^2}{36} + \frac{y^2}{9} = 1$ dengan pusat [0,0]. Maka persamaan garis yang melalui titik (2,1) adalah ...
- a. $x - 2y = 0$
 - b. $x + 2y = 0$
 - c. $2x + y = 0$
 - d. $2x - y = 0$
 - e. $-2x + y = 0$

Jawaban : A

$$\text{Gradien : } m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{1 - 0}{2 - 0} = \frac{1}{2}$$

Persamaan garis :

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - 1 = \frac{1}{2}(x - 2)$$

$$2y - 2 = x - 2$$

$$x - 2y = 0$$

6. Persamaan lingkaran yang konsentris dengan lingkaran $x^2 - y^2 - 4x - 8y - 3 = 0$ dan melalui titik (-1,0) adalah ...
- a. $x^2 + y^2 - 4x - 8y + 5 = 0$
 - b. $x^2 + y^2 - 4x - 8y - 5 = 0$
 - c. $x^2 + y^2 - 4x + 8y - 5 = 0$
 - d. $x^2 + y^2 + 4x - 8y - 5 = 0$
 - e. $x^2 + y^2 + 4x + 8y + 5 = 0$

Jawaban : B

$$x^2 - y^2 - 4x - 8y - 3 = 0$$

$$A = -4$$

$$B = -8$$

$$C = -3$$

$$P(-\frac{1}{2}A, -\frac{1}{2}B) = P(2,4), \rightarrow a = 2 \text{ dan } b = 4$$

Melalui titik $(-1,0)$

$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$$

$$(-1 - 2)^2 + (0 - 4)^2 = r^2$$

$$r^2 = 25$$

$$(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 25$$

$$x^2 - 4x + 4 + y^2 - 8y + 16 = 25$$

$$x^2 + y^2 - 4x - 8y - 5 = 0$$

7. Koefisien $x^{2022}y$ dari $(x + y)^{2023}$ adalah ...

- a. 2021
- b. 2022
- c. 2023
- d. 1
- e. 0

Jawaban : C

Koefisien $x^{n-k}y^k$ dalam penjabaran $(x + y)^n$ adalah : ${}_nC_k$

$$x^{2022}y^1 = x^{2023-1}y^1$$

$$\text{Koefisien : } {}_{2023}C_1 = \frac{2023!}{2022! \times 1!} = \frac{2023 \times 2022!}{2022! \times 1!} = 2023$$

8. Disajikan deret geometri sebagai berikut :

$$1 + {}^3\log(x - 3) + {}^3\log^2(x - 3) + \dots$$

Dari deret di atas, diberikan tiga pernyataan sebagai berikut :

- 1. Rasio deret tersebut adalah $\frac{1}{{}^3\log(x-3)}$
- 2. Deret tersebut divergen jika $3\frac{1}{3} < x < 6$
- 3. Deret tersebut konvergen jika $x > 6$ atau $x < 3\frac{1}{3}$

Dari 3 pernyataan di atas, pernyataan yang benar sesuai informasi di atas adalah ...

- a. Semua benar
- b. 1 dan 2 benar
- c. 2 dan 3 benar
- d. 3 benar
- e. Tidak ada pernyataan yang benar

Jawaban : E

$$1 + {}^3\log(x - 3) + {}^3\log^2(x - 3) + \dots$$

$$a = 1$$

$$r = \frac{U_2}{U_1} = \frac{{}^3\log(x-3)}{1} = {}^3\log(x - 3) \text{ ..pernyataan 1 salah}$$

$$\text{Konvergen : } -1 < r < 1$$

$$-1 < {}^3\log(x - 3) < 1$$

$${}^3\log 3^{-1} < {}^3\log(x - 3) < {}^3\log 3^1$$

$$\frac{1}{3^1} < x - 3 < 3$$

$$\frac{1}{3} + 3 < x - 3 + 3 < 3 + 3$$

$$3\frac{1}{3} < x < 6 \text{ .. pernyataan 2 salah}$$

$$\text{Divergen : } r > 1 \text{ atau } r < -1$$

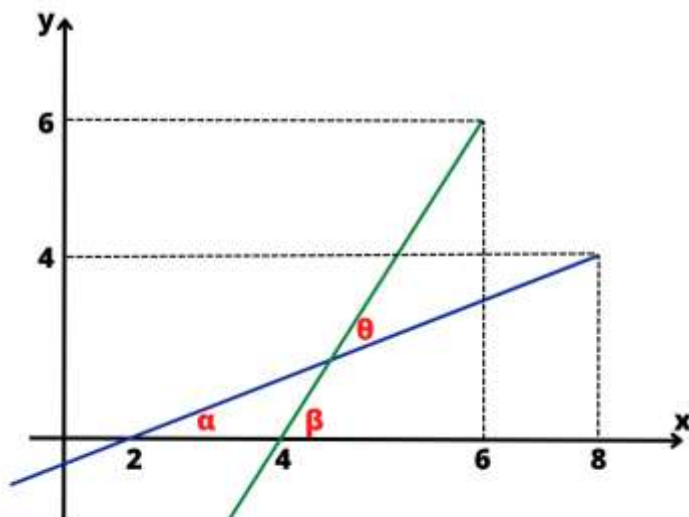
$${}^3\log(x-3) > 1 \text{ atau } {}^3\log(x-3) < -1$$

$${}^3\log(x-3) > {}^3\log 3^1 \text{ atau } {}^3\log(x-3) < {}^3\log 3^{-1}$$

$$x-3 > 3 \text{ atau } x-3 < \frac{1}{3}$$

$$x > 6 \text{ atau } x < 3\frac{1}{3} \dots \text{pernyataan 3 salah}$$

9. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar di atas, disajikan empat pernyataan di bawah ini :

1. Nilai $\tan 2\alpha = \frac{12}{3}$
2. Nilai $\sin 2\beta = \frac{3}{5}$
3. Nilai $\cos^2\left(\frac{\beta}{2}\right) = \frac{1+\sqrt{10}}{\sqrt{10}}$
4. Nilai $\tan \theta = \frac{7}{9}$

Pernyataan yang benar sesuai informasi di atas adalah ...

- a. 1, 2, dan 3 benar
- b. 1 dan 3 benar
- c. 2 dan 4 benar
- d. 4 benar
- e. Semua benar

Jawaban : C

$$\tan \alpha = \frac{4-0}{8-2} = \frac{2}{3}$$

$$\tan \beta = \frac{6-0}{6-4} = 3$$

$$\tan \theta = \tan(\beta - \alpha) = \frac{\tan \beta - \tan \alpha}{1 + \tan \beta \tan \alpha} = \frac{3 - \frac{2}{3}}{1 + \frac{3 \cdot 2}{3}} = \frac{7}{9} \dots \text{Pernyataan 4 benar}$$

$$\tan 2\alpha = \frac{2 \tan \alpha}{1 + \tan^2 \alpha} = \frac{\frac{2 \cdot 2}{3}}{1 + \left(\frac{2}{3}\right)^2} = \frac{12}{5} \dots \text{Pernyataan 1 salah}$$

Dengan menggunakan segitiga siku-siku, didapatkan :

$$\tan \beta = \frac{6-0}{6-4} = \frac{3}{2} \rightarrow \sin \beta = \frac{3}{\sqrt{10}} \rightarrow \cos \beta = \frac{2}{\sqrt{10}}$$

$$\sin 2\beta = 2 \sin \beta \cos \beta = 2 \left(\frac{3}{\sqrt{10}}\right) \left(\frac{2}{\sqrt{10}}\right) = \frac{12}{10} = \frac{6}{5} \dots \text{pernyataan 2 benar}$$

$$\cos^2\left(\frac{\beta}{2}\right) = \frac{1+\cos\beta}{2} = \frac{1+\frac{1}{\sqrt{10}}}{2} = \frac{1+\sqrt{10}}{2\sqrt{10}} \dots \text{pernyataan 3 salah}$$

10. Nilai x mendekati tak hingga.
Berdasarkan informasi di atas, manakah hubungan antara kuantitas P dan Q berikut yang benar?

P	Q
$\lim_{x \rightarrow \infty} x^2 \left(\sec \frac{2}{x} - 1 \right)$	$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\sqrt{x + \sqrt{2x}} - \sqrt{x} \right)$

- $P > Q$
- $P = Q$
- $P < Q$
- Tidak dapat ditentukan hubungan

Jawaban : A

$$P = \lim_{x \rightarrow \infty} x^2 \left(\sec \frac{2}{x} - 1 \right) = \lim_{x \rightarrow \infty} x^2 \left(\frac{1}{\cos \frac{2}{x}} - \frac{\cos \frac{2}{x}}{\cos \frac{2}{x}} \right) = \lim_{x \rightarrow \infty} x^2 \left(\frac{1 - \cos \frac{2}{x}}{\cos \frac{2}{x}} \right) =$$

Misal $x = 1/y$, maka y mendekati 0

$$\lim_{y \rightarrow 0} \frac{1}{y^2} \left(\frac{1 - \cos 2y}{\cos 2y} \right) = \lim_{y \rightarrow 0} \frac{1}{y^2} \left(\frac{2 \sin^2 y}{\cos 2y} \right) = \lim_{y \rightarrow 0} \frac{2 \sin^2 y}{y^2} \lim_{y \rightarrow 0} \frac{1}{\cos 2y} = \frac{2y^2}{y^2} \frac{1}{\cos 0} = \frac{2y^2}{y^2} \frac{1}{\cos 0}$$

Sehingga $P = 2$

$$Q = \lim_{x \rightarrow \infty} \left(\sqrt{x + \sqrt{2x}} - \sqrt{x} \right)$$

Misal $y = \sqrt{x} \rightarrow y^2 = x$

$$Q = \lim_{x \rightarrow \infty} \left(\sqrt{y^2 + \sqrt{2}y} - \sqrt{y^2} \right)$$

$$a = 1, b = \sqrt{2}, c = 0$$

$$p = 1, q = 0, r = 0$$

$$\frac{b - q}{2\sqrt{a}} = \frac{\sqrt{2} - 0}{2\sqrt{1}} = \frac{1}{2}\sqrt{2}$$

$$\text{Sehingga } Q = \frac{1}{2}\sqrt{2}$$

Kesimpulannya adalah $P > Q$

11. Sebuah titik berada pada koordinat A(1,5) dicerminkan terhadap garis $y = x+2$.

- Bayangan tersebut berada pada kuadran I
- Bayangan tersebut pada sumbu x berjarak 3
- Bayangan tersebut pada sumbu y berjarak 2

Pernyataan yang benar adalah ...

- Semua benar
- 1 dan 2 benar
- 2 dan 3 benar
- 3 benar
- Tidak ada pernyataan benar

Jawaban : B

$$y = x + 2$$

$$m = 1 \text{ dan } c = 2$$

$$m = \tan \theta \rightarrow \theta = 45^\circ$$

$$x' = x \cos 2\theta + (y - c) \sin 2\theta$$

$$x' = 1 \cos 90^\circ + (5 - 2) \sin 90^\circ$$

$$x' = 3 \dots \text{pernyataan 2 benar}$$

$$y' = x \sin 2\theta - (y - c) \cos 2\theta + c$$

$$y' = 1 \sin 90^\circ - (5 - 2) \cos 90^\circ + 2$$

$$y' = 3 \dots \text{pernyataan 3 salah}$$

Titik koordinat bayangan adalah (3,3) yaitu pada kuadran 1

Pernyataan 1 benar

12. Hasil penyelesaian dari $\int \ln x \, dx$ adalah ...

a. $\frac{1}{x} + C$

b. $\frac{1}{x}(\ln x - 1) + C$

c. $x + C$

d. $x \ln x + C$

e. $x(\ln x - 1) + C$

Jawaban : E

$$\int \ln x \, dx$$

$$u = \ln x \rightarrow du = \frac{1}{x} dx$$

$$dv = dx \rightarrow v = x$$

$$uv - \int v \, du$$

$$(\ln x)(x) - \int x \frac{1}{x} dx$$

$$x \ln x - \int dx$$

$$x \ln x - x + C$$

$$x(\ln x - 1) + C \dots (E)$$

13. Abi, Bintang, Citra, dan Dicka pergi ke toko alat tulis untuk membeli buku, pulpen, dan pensil dengan merk yang sama. Abi membeli 3 buku, 1 pulpen, dan 2 pensil dengan harga Rp 11.000. Bintang membeli 2 buku, 3 pulpen, dan 1 pensil dengan harga Rp 14.000. Citra membeli 1 buku, 2 pulpen, dan 3 pensil dengan harga Rp 11.000. Dicka membeli 2 buku, 1 pulpen, dan 1 pensil. Maka Dicka harus membayarnya seharga ...

a. Rp 6.000

b. Rp 7.000

c. Rp 8.000

d. Rp 9.000

e. Rp 10.000

Jawaban : C

Misal x = buku, y = pulpen, dan z = pensil.

$$Abi \rightarrow 3x + y + 2z = 11.000$$

$$Bintang \rightarrow 2x + 3y + z = 14.000$$

$$Citra \rightarrow x + 2y + 3z = 11.000$$

$$\begin{cases} 3x + y + 2z = 11.000 & [x2] \\ x + 2y + 3z = 11.000 \end{cases}$$

Menjadi :

$$6x + 2y + 4z = 22.000$$

$$x + 2y + 3z = 11.000$$

Selisihnya menjadi :

$$5x + z = 11.000 \dots (1)$$

$$\begin{cases} 3x + y + 2z = 11.000 & [x3] \\ 2x + 3y + z = 14.000 \end{cases}$$

Menjadi :

$$9x + 3y + 6z = 33.000$$

$$2x + 3y + z = 14.000$$

Selisihnya menjadi :

$$7x + 5z = 19.000 \dots\dots(2)$$

Substitusi persamaan (1) dan (2)

$$5x + z = 11.000 \quad [x5]$$

$$7x + 5z = 19.000$$

Menjadi :

$$25x + 5z = 55.000$$

$$7x + 5z = 19.000$$

Selisihnya didapatkan $x = 2000$

Masukkan nilai x menjadi :

$$5x + z = 11.000$$

$$10.000 + z = 11.000$$

$$z = 1000$$

Masukkan nilai z menjadi :

$$x + 2y + 3z = 11.000$$

$$2000 + 2y + 3000 = 11.000$$

$$y = 3000$$

Maka harga yang dibayar Dicka :

$$2x + y + z = 2(2000) + 3000 + 1000 = 8000$$

14. Sebuah lingkaran memiliki persamaan $\frac{x^2+y^2}{2} + 2x - y = \frac{11}{2}$
1. Titik pusatnya berada di kuadran II
 2. Jari-jari lingkaran tersebut adalah 4 satuan
 3. Persamaan lingkarannya adalah $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 = 16$
- Manakah tiga pernyataan berikut yang benar sesuai informasi di atas?
- f. Semua pernyataan benar
 - g. Pernyataan 1 dan 2 benar
 - h. Pernyataan 2 dan 3 benar
 - i. Pernyataan 3 benar
 - j. Tidak ada pernyataan benar

Jawaban : A

$$\begin{aligned} \frac{x^2 + y^2}{2} + 2x - y &= \frac{11}{2} \\ x^2 + y^2 + 4x - 2y - 11 &= 0 \end{aligned}$$

$P(-2,1) \rightarrow$ Kuadran II (Pernyataan 1 benar)

$$r = \sqrt{\frac{1}{4}4^2 + \frac{1}{4}2^2 - 11}$$

$r = 4$ (Pernyataan 2 benar)

$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$$

$$(x + 2)^2 + (y - 1)^2 = 16 \text{ (Pernyataan 3 benar)}$$

15. Fungsi yang memiliki 2 akar sama dengan fungsi $(\sqrt{3} + \sqrt{5})x^2 - \sqrt{20}x + \sqrt{2} = 0$ adalah ...

- a. $2x^2 + (\sqrt{15} - 5)x + (\sqrt{6} - \sqrt{10}) = 0$
- b. $2x^2 + (\sqrt{15} - 5)x + (2\sqrt{6} - 2\sqrt{10}) = 0$
- c. $2x^2 + (2\sqrt{15} - 10)x + (\sqrt{12} - 2\sqrt{20}) = 0$
- d. $2x^2 + (2\sqrt{15} - 10)x + (2\sqrt{12} - \sqrt{20}) = 0$
- e. $2x^2 + (2\sqrt{15} - 10)x + (\sqrt{12} - \sqrt{20}) = 0$

Jawaban : E

$ax^2 + bx + c = 0$ dan $px^2 + qx + r = 0$

Syarat memiliki dua akar sama : $\frac{b}{a} = \frac{q}{p}$; $\frac{c}{a} = \frac{r}{p}$

Pada fungsi $(\sqrt{3} + \sqrt{5})x^2 - \sqrt{20}x + \sqrt{2} = 0$, didapatkan :

$$\frac{b}{a} = \frac{-\sqrt{20}}{(\sqrt{3} + \sqrt{5})} \cdot \frac{(\sqrt{3} - \sqrt{5})}{(\sqrt{3} - \sqrt{5})} = \frac{-2\sqrt{5}(\sqrt{3} - \sqrt{5})}{-2} = (\sqrt{15} - 5)$$

$$\frac{c}{a} = \frac{\sqrt{2}}{(\sqrt{3} + \sqrt{5})} \cdot \frac{(\sqrt{3} - \sqrt{5})}{(\sqrt{3} - \sqrt{5})} = \frac{-2(\sqrt{3} - \sqrt{5})}{-2} = (\sqrt{3} - \sqrt{5})$$

Opsi A dan B

$$\frac{b}{a} = \frac{(\sqrt{15}-5)}{2}, \text{ salah}$$

Opsi C

$$\frac{b}{a} = \frac{(2\sqrt{15}-10)}{2} = \frac{(2\sqrt{15}-2 \cdot 5)}{2} = \frac{2(\sqrt{15}-5)}{2} = (\sqrt{15} - 5), \text{ benar}$$

$$\frac{c}{a} = \frac{(\sqrt{12}-2\sqrt{20})}{2} = \frac{(2\sqrt{3}-2\sqrt{20})}{2} = (\sqrt{3} - \sqrt{20}), \text{ salah}$$

Opsi D

$$\frac{c}{a} = \frac{(2\sqrt{12}-\sqrt{20})}{2} = \frac{(2\sqrt{12}-2\sqrt{5})}{2} = (\sqrt{12} - \sqrt{5}), \text{ salah}$$

Opsi E

$$\frac{c}{a} = \frac{(2\sqrt{12}-\sqrt{20})}{2} = \frac{2(\sqrt{3}-\sqrt{5})}{2} = (\sqrt{3} - \sqrt{5}), \text{ benar}$$

PAKET 2 PREDIKSI SOAL PENALARAN MATEMATIKA

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1. Diketahui bahwa :

${}^3\log x \cdot {}^6\log x \cdot {}^9\log x = {}^3\log x \cdot {}^6\log x + {}^3\log x \cdot {}^9\log x + {}^6\log x \cdot {}^9\log x$, maka nilai x adalah

- a. $1/3$
- b. 1
- c. 48
- d. 162
- e. 150

KUNCI JAWABAN

B. 1

PEMBAHASAN

INGAT!

$${}^a\log b \cdot {}^b\log c = {}^a\log c$$

Sehingga, ${}^9\log x \cdot {}^x\log 9 = {}^9\log 9 = 1$

2. Jika a dan b adalah akar-akar persamaan kuadrat dari $x^2 + x - 3 = 0$, maka $2a^2 + b^2 + a = \dots$

- a. 10
- b. 9
- c. 7
- d. 6
- e. 4

KUNCI JAWABAN

A. 10

PEMBAHASAN

Diketahui persamaan kuadrat $x^2 + x - 3 = 0$ mempunyai akar-akar a dan b , maka:

$$a + b = -\frac{1}{1} = -1$$

$$a \times b = \frac{-3}{1} = -3$$

a merupakan akar-akar persamaan, maka:

$$a + a - 3 = 0$$

$$a = 3 - a$$

$$2a = 6 - 2a$$

b juga merupakan akar-akar persamaan, maka:

$$b^2 + b - 3 = 0$$

$$b^2 = 3 - b$$

$$\begin{aligned}\text{Sehingga, } 2a^2 + b^2 + a &= (6-2a) + (3-b) + a \\ &= 9 - (a + b)\end{aligned}$$

$$= 9 - (-1)$$

$$= 10$$

3. Jika lingkaran $x^2 + y^2 - ax - ay - a = 0$ mempunyai panjang jari-jari a , maka nilai a adalah....
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

KUNCI JAWABAN

B. 2

PEMBAHASAN

Persamaan lingkaran: $x^2 + y^2 - ax - ay - a = 0$

Pusat lingkaran: $P \left(\frac{1}{2}a, \frac{1}{2}a \right)$

$$\text{Jari-jari} = \sqrt{\left(\frac{1}{2}a\right)^2 + \left(\frac{1}{2}a\right)^2 - (-a)}$$

$$a = \sqrt{\frac{1}{4}a^2 + \frac{1}{4}a^2 + a}$$

$$a^2 = \frac{1}{2}a^2 + a$$

$$2a^2 = a^2 + 2a$$

$$a^2 = 2a \rightarrow a = 2$$

4. Jika U_1, U_2, U_3, \dots adalah barisan geometri yang memenuhi $U_3 - U_6 = x$ dan $U_2 - U_4 = y$, maka $\frac{x}{y} = \dots$
- $\frac{r^3 - r^2 - r}{r - 1}$
 - $\frac{r^3 - r^2 + r}{r - 1}$
 - $\frac{r - 1}{r^3 - r^2 - r}$
 - $\frac{r + 1}{r^3 + r^2 - r}$
 - $\frac{r - 1}{r^3 + r^2 + r}$

KUNCI JAWABAN

E. $\frac{r^3 + r^2 + r}{r + 1}$

PEMBAHASAN

Diketahui: $x = U_3 - U_6 = ar^2 - ar^5$

$y = U_2 - U_4 = ar - ar^3$

Sehingga: $\frac{x}{y} = \frac{ar^2 - ar^5}{ar - ar^3}$

$$= \frac{ar^2(1 - r^3)}{ar(1 - r^2)}$$

$$= \frac{r(1 - r)(1 + r + r^2)}{(1 - r)(1 + r)}$$

$$= \frac{r(1 + r + r^2)}{(1 + r)}$$

$$= \frac{(1+r^2+r^3)}{(1+r)}$$

5. Jumlah tak terhingga dari deret geometri adalah 64 dan suku pertamanya adalah 16. Jumlah semua suku bernomor genap deret tersebut adalah...

a. $\frac{108}{16}$

b. $\frac{192}{9}$

c. $\frac{192}{7}$

d. $\frac{265}{9}$

e. $\frac{256}{7}$

KUNCI JAWABAN

C. $\frac{192}{7}$

PEMBAHASAN

Rasio dari deret tak hingga tersebut dapat ditentukan dari jumlah tak hingganya, yaitu:

$$S = \frac{a}{1-r} \rightarrow 64 = \frac{16}{1-r}$$

$$64 - 64r = 16$$

$$-64r = -48$$

$$r = \frac{68}{64}$$

$$r = \frac{3}{4}$$

Deret geometri dengan suku genap adalah:

ar, ar^3, ar^5, \dots

Sehingga, suku pertamanya menjadi ar dan rasionya menjadi r^2 .

Jumlah semua suku bernomor genap deret tersebut adalah:

$$S = \frac{ar}{1-r^2} = \frac{16\left(\frac{3}{4}\right)}{1-\left(\frac{3}{4}\right)^2} = \frac{12}{\frac{7}{16}} = \frac{192}{7}$$

6. Jika $\sin\left(\frac{2a+\pi}{2}\right) = \frac{3}{5}$, maka nilai dari $\sin(a - \pi) + \cos(-a)$ adalah...

a. $-\frac{1}{2}$

b. $-\frac{3}{5}$

c. $\frac{1}{5}$

d. $\frac{3}{5}$

e. $\frac{4}{5}$

KUNCI JAWABAN

A. $-\frac{1}{2}$

PEMBAHASAN

$$\rightarrow \sin\left(\frac{2a+\pi}{2}\right) = \frac{3}{5}$$

$$\rightarrow \sin(a) \cos\left(\frac{\pi}{2}\right) + \cos(a) \sin\left(\frac{\pi}{2}\right) = \frac{3}{5}$$

$$\rightarrow \sin(a) \cdot 0 + \cos(a) \cdot 1 = \frac{3}{5}$$

$$\rightarrow \cos(a) = \frac{3}{5}$$

$$\rightarrow \cos(a) = \frac{4}{5}$$

Sehingga didapat: $\sin(a - \pi) + \cos(-a)$

$$= \sin(a) \cos(\pi) - \cos(a) \sin(\pi) + \cos(a)$$

$$= \sin(a - \pi) + \cos(-a) = -\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = -\frac{1}{5}$$

7. Transformasi T merupakan pencerminan terhadap garis $y = \frac{x}{3}$ dilanjutkan pencerminan terhadap garis $y = -3x$. Matriks penyajian T adalah ...

a. $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$

b. $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

c. $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$

d. $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$

e. $\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$

KUNCI JAWABAN

A. $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$

PEMBAHASAN

Garis $y = \frac{x}{3}$ (memiliki gradient $(m_1) = \frac{1}{3}$)

Garis $y = -3x$ (memiliki gradient $(m_2) = -3$)

Sehingga kedua garis tegak lurus karena $m_1 \times m_2 = \frac{1}{3} \times (-3) = -1$

NB: (syarat dua garis saling tegak lurus)

Titik perpotongan kedua garis: $\frac{x}{3} = -3x \rightarrow \frac{x}{3} + 3x = 0 \rightarrow 3\frac{1}{3}x = 0 \rightarrow x = 0$

Ketika $x = 0$, maka $y = 0$

Jadi, titik perpotongannya $(0,0)$.

Matrik pencerminan terhadap titik $(0,0)$ adalah $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$

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

a. -8

b. -2

c. 0

d. 2

e. 8

KUNCI JAWABAN

A. -8

PEMBAHASAN

$$v = (x-1)(x+1)(x^2-1)(x^4+1)$$

$$v = (x^2-1)(x^2+1)(x^4+1)$$

$$v = (x^4-1)(x^4+1)$$

$$v = (x^8-1)$$

$$\frac{dv}{dx} = v' = 8x^7$$

$$\text{Untuk } x = -1 \rightarrow v'(-1) = 8(-1)^7 = -8$$

9. Jika $\cos^2 x = \sqrt{3 \sin x}$, maka $\sin x$ adalah...

a. $\frac{1-2\sqrt{3}}{2}$

b. $\frac{1-\sqrt{3}}{2}$

c. $\frac{2-\sqrt{3}}{2}$

d. $\frac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{2}$

e. $\frac{\sqrt{7}-\sqrt{3}}{2}$

KUNCI JAWABAN

E. $\frac{\sqrt{7}-\sqrt{3}}{2}$

PEMBAHASAN

$$\cos^2 x = \sqrt{3 \sin x}$$

$$1 - \sin^2 x = \cos^2 x = \sqrt{3 \sin x}$$

$$0 = \sin^2 x + \sqrt{3 \sin x} - 1$$

$$X_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\sin X_{1,2} = \frac{-\sqrt{3} \pm \sqrt{(\sqrt{3})^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-1)}}{2 \cdot 1}$$

$$\sin X_{1,2} = \frac{-\sqrt{3} \pm \sqrt{7}}{2}$$

$$\sin X = \frac{-\sqrt{3} \pm \sqrt{7}}{2}$$

$$\sin X = \frac{\sqrt{7} - \sqrt{3}}{2}$$

10. Dina dan Doni merupakan anggota dari suatu kelompok yang terdiri dari 9 orang. Banyaknya cara membuat barisan dengan syarat Dina dan Doni tidak berdampingan adalah...

a. $7 \times 8!$

b. $6 \times 8!$

c. $5 \times 8!$

d. $7 \times 7!$

e. $6 \times 7!$

KUNCI JAWABAN

A. $7 \times 8!$

PEMBAHASAN

Banyak barisan dari 9 orang = **9!**

Banyak barisan dengan Dina dan Doni berdampingan = **2 x 8!**

Maka, banyaknya cara membuat barisan dengan syarat Dina dan Doni tidak berdampingan adalah $9! - (2 \times 8!) = (9 \times 8!) - (2 \times 8!) = \mathbf{(7 \times 8!)}$

11. Banyak bilangan ratusan dengan angka pertama dan angka kedua mempunyai selisih 2 adalah...
- 120
 - 130
 - 140
 - 150
 - 160

KUNCI JAWABAN

D. 150

PEMBAHASAN

Bilangan ratusan terdiri dari 3 angka.

Angka ratusan dan puluhan selisih 2 adalah

(1,3), (3,1), (2,4), (4,2), (3,5), (5,3), (4,6), (6,4), (5,7), (7,5), (6,8), (8,6), (7,9), (9,7), (2,0)

Ratusan	Puluhan	Satuan
	15	10

Banyak bilangan = $15 \times 10 = 150$

12. Jika x memenuhi $2\sin^2 x - 7\sin x + 3 = 0$ dan $-\frac{\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2}$ maka $\cos x$ adalah..
- $-\frac{1}{2}\sqrt{3}$
 - $-\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
 - $\frac{1}{2}\sqrt{3}$

KUNCI JAWABAN

E. $\frac{1}{2}\sqrt{3}$

PEMBAHASAN

Misal: $p = \sin x$

Maka: $2\sin^2 x - 7\sin x + 3 = 0$

$$2p^2 - 7p + 3 = 0$$

$$(2p - 1)(2p - 6) = 0$$

$$p = \frac{1}{2} \text{ atau } p = 3$$

Sehingga, $\sin x = \frac{1}{2}$

$$\sin x = \sin \frac{\pi}{6}$$

Maka, $\cos \frac{\pi}{6} = \frac{1}{2}\sqrt{3}$

13. Diketahui salah satu asimtot dari $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ sejajar dengan garis $6x - 3y + 5 = 0$, maka b^2 adalah..
- 4
 - 9
 - 16
 - 25
 - 36

KUNCI JAWABAN

C.16

PEMBAHASAN

PERLU DIINGAT!

Persamaan hiperbola: $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$

Persamaan asimtotnya $y = \frac{b}{a}x$ dan $y = -\frac{b}{a}x$

Hiperbola $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ sama dengan $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{b^2} = 1$, memiliki asimtot:
 $y = \frac{b}{a}x \rightarrow y = \frac{b}{2}x \rightarrow m_1 = \frac{b}{2}$

$y = -\frac{b}{a}x \rightarrow y = -\frac{b}{2}x \rightarrow m_1 = -\frac{b}{2}$

Gradien garis $6x - 3y + 5 = 0$ adalah $m = -\frac{x}{y} = \frac{-6}{-3} = 2$.

Gradien garis positif dan asimtot sama dengan gradien garis, sehingga gradien salah satu asimtot sama dengan gradien garis. Karena gradiennya positif, maka garis naik. Asimtot yang gradiennya positif adalah $y = \frac{b}{2}x \rightarrow m_1 = \frac{b}{2}$

Gradien yang sama: $m_1 = m \rightarrow \frac{b}{2} = 2 \rightarrow b = 4$

Jadi, nilai $b^2 = 4^2 = 16$.

14. Fungsi $f(x) = \frac{12}{1-2\cos 2x}$ dalam selang $0 < x < 2\pi$ mencapai nilai maksimum a pada beberapa titik X_1 . Nilai terbesar a + $\frac{4Xi}{\pi}$ adalah...
- a. 13
 - b. 15
 - c. 16
 - d. 18
 - e. Tidak mempunyai nilai maksimum

KUNCI JAWABAN

E.Tidak mempunyai nilai maksimum

PEMBAHASAN

$$f(x) = \frac{12}{1-2\cos 2x}; 0 < x < 2\pi$$

Grafik tidak mempunyai nilai maksimum/ minimum jika menuju tak hingga/ terdefinisi $\frac{12}{1-2\cos 2x} = \infty$,

jika $1 - 2\cos 2x = 0$

$$\rightarrow -2\cos 2x = -1$$

$$\rightarrow \cos 2x = \frac{-1}{-2} = \frac{1}{2}$$

$$\rightarrow 2x = \frac{\pi}{3} \rightarrow x = \frac{\pi}{6}$$

Jadi, jika $x = \frac{\pi}{6}$ maka grafik akan mendekati tak hingga, sehingga fungsi $f(x)$ tidak mempunyai nilai maksimum.

15. Diberikan suku banyak $p(x) = x^2 + bx + a$. Jika a dan b dipilih secara acak dari selang $[0,4]$, maka peluang persamaan suku banyak tersebut tidak mempunyai akar adalah ...

- a. 0
- b. $\frac{1}{3}$
- c. $\frac{2}{3}$
- d. $\frac{5}{6}$
- e. 1

KUNCI JAWABAN

B. $\frac{1}{3}$

PEMBAHASAN

PERLU DIINGAT!

Suatu persamaan kuadrat $ax^2 + bx + c = 0$, jika:

- $D > 0$ (mempunyai dua akar real yang berbeda)
- $D = 0$ (mempunyai dua akar real yang sama)
- $D < 0$ (tidak mempunyai akar real)

Dari suku banyak $p(x) = x^2 + ax + b$, jika dipilih a dan b secara acak dari selang $[0, 4]$, maka terdapat tiga kemungkinan, yaitu $D > 0$; $D = 0$; dan $D < 0$.

Jadi, peluang suku banyak tidak punya akar adalah $\frac{1}{3}$

PERINGATAN!

ATURAN PAKAI EBOOK INI

- Ebook ini dilarang dibagikan kepada temanmu atau orang lain.
- Ebook ini harus didownload secara perorangan melalui alamat website:

blog.digidik.id/ebooksnbt

- Haram dan dilarang membaca ebook ini jika belum melakukan syarat yang tertera pada alamat website di atas.
- Haram dan dilarang membajak ebook ini beserta kontennya.
- Mohon patuhi aturan pakai ebook ini agar ilmu yang kamu dapatkan halal dan berkah.

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SUBTEST 6

LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA

Tes Literasi dalam Bahasa Indonesia dan Tes Literasi dalam Bahasa Inggris dalam Seleksi Nasional Penerimaan Mahasiswa Baru Tahun 2023 berfokus pada Literasi Membaca (Reading Literacy). Adapun yang dimaksudkan dengan literasi membaca adalah kemampuan seseorang memahami, menggunakan, mengevaluasi, merenungkan, dan berinteraksi secara aktif dan berkelanjutan (engage) dengan teks dengan arah untuk mencapai tujuan, mengembangkan pengetahuan dan potensi, serta untuk berpartisipasi dalam masyarakat.

Jumlah Soal: 30 Soal (Waktu 45 Menit)

Di dalam ebook ini, Digidik.id Bimbel Online Gratis menyediakan paket contoh soal resmi dari Kemendikbud dan 4 paket prediksi soal hasil penyusunan tim kami yang bisa teman-teman gunakan untuk berlatih. Mantap bukan?

Oh ya, sebarkan link di bawah ini agar teman-temanmu juga bisa memiliki ebook gratis ini. Pasti seru kalau bisa sukses bareng bukan?

blog.digidik.id/ebooksnbt

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

 <https://digidik.id>
 [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
 <https://t.me/pelajardigidik>
 [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SOAL SIMULASI LITERASI DALAM BAHASA INDONESIA DARI KEMENDIKBUD

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Devide et impera menjadi salah satu senjata kongsi dagang Belanda (VOC) untuk menguasai Nusantara. Istilah ini berasal dari bahasa Spanyol yang kurang lebih artinya 'belah dan kuasai'. Istilah ini merujuk pada sebuah strategi perang yang dikombinasikan dengan politik, ekonomi, dan sosial untuk menguasai sebuah wilayah atau kelompok. Cara ini bahkan dijadikan kebiasaan oleh VOC dalam hal politik, militer, dan ekonomi untuk melestarikan penjajahannya di Indonesia. Orientasinya adalah mencari keuntungan sebesar-besarnya dengan menaklukkan raja-raja di Nusantara. Misalnya dalam kasus Kerajaan Mataram, posisinya semakin melemah karena terbagi menjadi empat wilayah terpisah.

Dalam konteks lain, *devide et impera* juga berarti mencegah kelompok-kelompok kecil untuk bersatu menjadi sebuah kelompok besar yang lebih kuat. Kondisi ini terasa sekali ketika kita didera pandemi Covid-19. Kita tak sadar bahwa pro kontra terhadap sebuah kebijakan publik misalnya, justru memperoleh panggung daripada upaya bersama untuk keluar dari pandemi ini. Kondisi di masyarakat saat itu seperti terkena "politik belah dan kuasai". Ego "siapa kami" lebih mengemuka dibandingkan "inilah kita!".

Media sosial menjadi ajang untuk mengaduk-aduk jejak digital masa kelam. Lantas, langkah yang sudah mulai ke depan kembali mundur. Upaya untuk membentuk imunitas komunal pun memperoleh hambatan justru di pusat kasus. Misalnya, hasil survei mencatat persentase warga DKI Jakarta yang menolak vaksinasi Covid-19 paling tinggi di Indonesia, yakni 33 persen. Kita patut merenungkan ucapan ahli virus, Faheem Younus, "Orang yang terpecah tidak bisa menang melawan virus yang bersatu."

(Diadaptasi dari <https://www.kompas.com/stori/read/2021/04/10/105529179/devide-et-impera-asal-usul-dan-upaya-upayanya-di-nusantara>; <https://jabar.tribunnews.com/2021/07/22/faheem-younus-singgung-covid-19-di-indonesia-negara-hiterpecah-tidak-menang-lawan-virus-yang-bersatu>; <https://nasional.tempo.co/read/1445189/survei-smrc-warga-dki-jakarta-tertinggi-menolak-vaksinasi-covid-19>; <https://rolipsaptamaji.wordpress.com/2017/08/31/memahami-operasi-strategi-devide-et-impera/>)

Berilah tanda centang (✓) pada kolom **BENAR** atau **SALAH** setiap pernyataan berikut sesuai dengan bacaan.

Pernyataan

- Kongsi dagang Pemerintah Belanda menggunakan siasat *devide et impera* untuk menguasai wilayah di Nusantara.
- Kerajaan Mataram terbagi menjadi empat wilayah yang terpisah-pisah karena adanya perluasan daerah kekuasaan.
- Sikap pro dan kontra terhadap sebuah kebijakan publik mempengaruhi semangat kebersamaan dalam menghadapi pandemi.
- Sikap bersama dalam menyikapi kebijakan publik memperoleh ruang dan ekspose yang luas dalam menghadapi pandemi.
- Persentase tertinggi warga masyarakat yang menolak vaksinasi justru terjadi pada wilayah yang merupakan pusat kasus.

KUNCI JAWABAN

- A (Benar)
- B (Salah)
- C (Benar)
- D (Salah)
- E (Benar)

PEMBAHASAN

Pernyataan ke-2 SALAH karena pembagian wilayah terjadi karena strategi *divide et impera* Pemerintah Belanda, bukan perluasan daerah kekuasaan

Pernyataan ke-4 SALAH karena yang memperoleh ruang atau panggung di tengah masyarakat adalah sikap pro dan kontra, bukan sikap kebersamaan

2

Meskipun mobil listrik tidak dapat dikatakan sebagai penemuan abad ke-21, teknologi ini baru dipopulerkan beberapa tahun terakhir. Mobil listrik adalah mobil dengan mesin pendorong berupa motor listrik yang energinya diambil dari baterai isi ulang. Berita paling menonjol dalam teknologi ini di antaranya adalah usaha pembangunan tempat pengisian daya pengganti pompa bensin. Pada dasarnya, stasiun pengisian daya dapat ditempatkan di mana saja, bahkan di rumah sekalipun. Dibandingkan dengan kendaraan bermesin pembakaran internal, mobil listrik lebih senyap dan tidak memiliki emisi gas buang.

Mobil listrik hemat energi dan tidak menyebabkan banyak polusi udara dan suara. Mobil listrik ini merupakan alternatif yang baik yang dapat mengurangi pencemaran lingkungan, termasuk lingkungan atmosfer yang dapat menyebabkan perubahan iklim. Perubahan iklim adalah masalah nyata dan tantangan terhadap pemanasan global yang merupakan persoalan sangat serius yang harus ditemukan solusinya.

Kendaraan listrik juga hadir dengan beberapa kekurangan. Salah satunya adalah bahwa stasiun pengisian daya tidak tersedia di semua area dan bahkan mungkin sulit ditemukan. Paket baterai di kendaraan listrik lebih mahal untuk diganti daripada yang ada di kendaraan biasa karena kapasitas dayanya harus besar. Akibatnya, waktu pengisian baterai lama dan volume ataupun berat baterai sangat besar sehingga mobil listrik menjadi lebih berat. Daya yang bisa disimpan baterai sampai saat ini masih terbatas yang berakibat baterai seperti tidak berguna untuk berkendara jarak jauh.

Sejumlah pemerintah di dunia telah memperkenalkan kebijakan untuk mendukung adopsi masal kendaraan listrik. Berbagai kebijakan telah ditetapkan untuk memberikan insentif nonmoneter, subsidi untuk penyebaran infrastruktur pengisian daya, dan peraturan jangka panjang dengan target khusus. Inti kebijakan tersebut adalah mendorong pengembangan dan penggunaan mobil listrik. Kebijakan ini perlu didukung mengingat kelebihan-kelebihan mobil listrik yang telah dikemukakan di atas dan bahan bakar fosil yang akan habis dalam waktu yang tidak lama lagi.

(Diadaptasi dari <https://axiomq.com/blog/the-most-important-technological-innovations-of-the-21st-century/> dan <https://www.osvehicle.com/the-different-types-of-electric-car-technology>)

Pernyataan di bawah ini yang merupakan opini penulis sesuai bacaan adalah

- ☐ mendukung kebijakan insentif nonmoneter yang memberi manfaat langsung bagi masyarakat
- ☐ mendukung kebijakan pengembangan mobil listrik untuk mengurangi konsumsi minyak bumi
- ☐ mendukung kebijakan pemerintah yang akan membangun semua stasiun pengisian daya
- ☐ mendukung kebijakan penggantian semua mobil bensin dan diesel dengan mobil listrik
- ☐ mendukung kebijakan insentif tunai kepada pengembang dan pengguna mobil listrik

KUNCI JAWABAN

(B)

mendukung kebijakan pengembangan mobil listrik untuk mengurangi konsumsi minyak bumi

PEMBAHASAN

Insentif nonmoneter/nontunai tidak akan langsung pada masyarakat, namun bermanfaat bagi perusahaan/instansi pengembang (A salah). Kebijakan ditetapkan dalam rangka mendukung pengembangan mobil listrik. Pengembangan ini perlu didukung karena mobil listrik dapat mengurangi konsumsi bahan bakar fosil seperti bensin (B benar). Kebijakan yang ditetapkan di antaranya subsidi penyebaran infrastruktur pengisian daya, bukan janji pemerintah untuk membangun semua stasiun pengisian daya (C salah). Kebijakan mendukung adopsi massal penggunaan kendaraan listrik tidak bermakna mendukung penggantian semua mobil konvensional saat ini dengan mobil listrik (D salah). Tidak ada kebijakan insentif tunai, yang ada insentif nonmoneter/nontunai.

3

Devide et impera menjadi salah satu senjata kongsi dagang Belanda (VOC) untuk menguasai Nusantara. Istilah ini berasal dari bahasa Spanyol yang kurang lebih artinya 'belah dan kuasai'. Istilah ini merujuk pada sebuah strategi perang yang dikombinasikan dengan politik, ekonomi, dan sosial untuk menguasai sebuah wilayah atau kelompok. Cara ini bahkan dijadikan kebiasaan oleh VOC dalam hal politik, militer, dan ekonomi untuk melestarikan penjajahannya di Indonesia. Orientasinya adalah mencari keuntungan sebesar-besarnya dengan menaklukkan raja-raja di Nusantara. Misalnya dalam kasus Kerajaan Mataram, posisinya semakin melemah karena terbagi menjadi empat wilayah terpisah.

Dalam konteks lain, *devide et impera* juga berarti mencegah kelompok-kelompok kecil untuk bersatu menjadi sebuah kelompok besar yang lebih kuat. Kondisi ini terasa sekali ketika kita didera pandemi Covid-19. Kita tak sadar bahwa pro kontra terhadap sebuah kebijakan publik misalnya, justru memperoleh panggung daripada upaya bersama untuk keluar dari pandemi ini. Kondisi di masyarakat saat itu seperti terkena "politik belah dan kuasai". Ego "siapa kami" lebih mengemuka dibandingkan "inilah kita!".

Media sosial menjadi ajang untuk mengaduk-aduk jejak digital masa kelam. Lantas, langkah yang sudah mulai ke depan kembali mundur. Upaya untuk membentuk imunitas komunal pun memperoleh hambatan justru di pusat kasus. Misalnya, hasil survei mencatat persentase warga DKI Jakarta yang menolak vaksinasi Covid-19 paling tinggi di Indonesia, yakni 33 persen. Kita patut merenungkan ucapan ahli virus, Faheem Younus, "Orang yang terpecah tidak bisa menang melawan virus yang bersatu."

(Diadaptasi dari <https://www.kompas.com/stori/read/2021/04/10/105529179/devide-et-impera-asal-usul-dan-upaya-upayanya-di-nusantara>; <https://jabar.tribunnews.com/2021/07/22/faheem-younus-singgung-covid-19-di-indonesia-negara-hterpecah-tidak-menang-lawan-virus-yang-bersatu>; <https://nasional.tempo.co/read/1445189/survei-smrc-warga-dki-jakarta-tertinggi-menolak-vaksinasi-covid-19>; <https://rolipsaptamaji.wordpress.com/2017/08/31/memahami-operasi-strategi-devide-et-impera/>)

Simpulan yang tepat bacaan di atas adalah

- ☐ Pemerintah Belanda dapat menguasai seluruh wilayah Nusantara dalam waktu yang lama karena menerapkan strategi *devide et impera*
- ☐ Kerajaan Mataram terbagi menjadi empat wilayah terpisah karena adanya perebutan wilayah dan perpecahan para pemimpinnya
- ☐ strategi *devide et impera* berupaya mencegah kelompok-kelompok kecil bersatu menjadi sebuah kelompok besar yang lebih kuat
- ☐ kesepahaman dan kebersamaan semua pihak merupakan faktor penting dalam upaya menghadapi dan menyelesaikan permasalahan

- ☐ media sosial dapat menjadi sarana mengekspresikan pro dan kontra dalam menyikapi kebijakan publik untuk menghadapi masalah.

KUNCI JAWABAN

(D)

kesepahaman dan kebersamaan semua pihak merupakan faktor penting dalam upaya menghadapi dan menyelesaikan permasalahan

PEMBAHASAN

Pilihan jawaban benar D karena sikap atau kemampuan memahami masalah secara bersama-sama menjadi salah satu faktor penentu keberhasilan menghadapi pandemi.

4

Galaktosa adalah salah satu jenis gula yang terdapat di dalam susu, baik ASI maupun susu formula. Pada kondisi normal, galaktosa akan dicerna oleh tubuh dan diubah menjadi energi. Akan tetapi, pada penderita galaktosemia, tubuh tidak dapat mencerna galaktosa sehingga zat tersebut menumpuk di dalam darah. Jika menumpuk dalam darah, galaktosa dapat mengalir ke organ-organ tubuh, seperti ginjal dan hati. Galaktosa yang mengalir ke organ tubuh akan diubah menjadi galaktitol, yaitu salah satu zat yang beracun bagi tubuh. Akibatnya, organ tubuh dapat mengalami kerusakan.

Galaktosemia (*galactosemia*) tergolong penyakit langka yang terjadi pada sekitar 1 dari 48.000 bayi di seluruh dunia. Galaktosemia disebabkan oleh perubahan atau mutasi pada gen *GALT*, *GALK1*, dan *GALE*. Gen-gen tersebut berfungsi untuk membentuk enzim galaktokinase yang mengubah galaktosa menjadi energi. Mutasi menyebabkan gen-gen tersebut hanya dapat memproduksi sedikit enzim galaktokinase. Akibatnya, tubuh tidak dapat mencerna galaktosa dengan baik. Galaktosemia diturunkan dari orang tua kepada anak dalam pola penurunan *autosomal recessive*. Jika kedua orang tua memiliki gen galaktosemia, risiko anaknya menderita galaktosemia adalah sebesar 25% pada setiap kehamilan. Meskipun galaktosemia dapat berakibat fatal, bayi yang terlahir dengan kondisi ini dapat hidup normal jika segera diberikan penanganan yang tepat.

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

Makna paling tepat kata galaktosemia dalam bacaan adalah

- ☐ bayi dengan kondisi yang tidak dapat minum baik ASI maupun susu formula.
- ☐ penyakit keturunan yang menyebabkan tubuh tidak dapat mencerna galaktosa
- ☐ galaktosa yang menumpuk dalam darah dan mengalir ke organ-organ tubuh yang vital
- ☐ tubuh tidak dapat mencerna galaktosa sehingga zat tersebut menumpuk di dalam darah
- ☐ galaktosa yang mengalir ke tubuh menjadi galaktitol sebagai zat yang beracun bagi tubuh

KUNCI JAWABAN

(B)

penyakit keturunan yang menyebabkan tubuh tidak dapat mencerna galaktosa

PEMBAHASAN

Dalam kunci jawaban B, terdapat kata kunci makna kata galaktosemia, yakni penyakit keturunan sebagai inti dari makna kata galaktosemia. Adapun pilihan jawaban A, C, D, dan E merupakan pengecoh karena hanya merupakan unsur atau bagian dari ciri penanda makna kata galaktosemia.

5

*Bacaan sama dengan no 4.

Dalam bacaan terdapat pernyataan "Galaktosemia (*galactosemia*) tergolong penyakit langka yang terjadi pada sekitar 1 dari 48.000 bayi di seluruh dunia."

Pernyataan berikut ini yang merupakan penjelasan yang tepat atas pernyataan tersebut adalah

- ☐ galaktosemia disebabkan oleh perubahan atau mutasi pada gen *GALT*, *GALK1*, dan *GALE*.
- ☐ gen-gen yang berfungsi untuk membentuk enzim galaktokinase yang mengubah galaktosa menjadi energi
- ☐ mutasi yang menyebabkan gen-gen tersebut hanya dapat memproduksi sedikit enzim galaktokinase
- ☐ galaktosemia diturunkan dari orang tua kepada anak dalam pola penurunan *autosomal recessive*.
- ☐ bayi dengan galaktosemia dapat hidup normal jika segera diberikan penanganan yang tepat

KUNCI JAWABAN

(D)

galaktosemia diturunkan dari orang tua kepada anak dalam pola penurunan *autosomal recessive*.

PEMBAHASAN

Dalam jawaban D terdapat kata kunci diturunkan dari orang tua kepada anak sebagai penyakit langka dengan perbandingan 1:48.000 dari bayi di seluruh dunia. Adapun pilihan jawaban A, B, dan C merupakan pengecoh yang berisi penjelasan tentang gen yang merupakan salah satu unsur, bagian, atau sifat tentang keturunan, sedangkan pilihan jawaban E sebagai pengecoh yang berupa sifat atau ciri bayi yang menderita galaktosemia.

6

"Kamu sudah bijaksana; tapi kamu bukan anak biasa. Jutaan anak biasa di luar sana *nggak* sebijak kamu, dan mungkin saja membuat pilihan yang salah. Dan, kalau kesalahan dia, atau kesalahan kamu, menyakiti salah satu dari kalian, bisa saja itu membekas dan berdampak parah. Luka dari masa kecil itu lebih sulit disembuhkan daripada yang kamu dapat setelah dewasa."

Aku mengangkat bahu. "Yang kubilang barusan adalah perspektif umum orang dewasa. Tapi, kamu yang menentukan apa yang mau kamu lakukan. Aku *nggak* kenal anak ini. Tapi, sebagai orang yang sayang kamu, aku akan otomatis menganggap kalau *nggak* ada anak yang sepadan untuk kamu."

Suki mengernyit. "Jadi, menurut kamu, aku harus bilang *nggak*?"

"*Nggak* juga. Kalau kamu mau coba, silakan saja. Tapi, kamu harus tahu kalau *nggak* ada orang lain yang bisa menanggung risiko dari perbuatan yang kamu pilih. Jadi, anak kecil *nggak* akan memberikanmu pengecualian."

"Jadi ... kamu *nggak* memberi nasihat apa-apa?" tanya Suki.

Aku tertawa dan menggeleng. "*Nggak*. Menurutku, anak-anak harus dididik untuk belajar mengambil keputusan dan menanggung hasilnya. Tapi, kamu bukan anak biasa. Kamu sudah terbiasa menghadapi keputusan sulit. Tapi kalau nasihat, aku punya satu.

"Sejauh ini, kamu selalu mendasarkannya pada kebutuhan orang—pindah ke sini untuk menemani Abel, pindah ke Jepang untuk keluarga ibumu Aku mau, untuk keputusan yang ini, pikirkan diri sendiri. Ambil keputusan berdasarkan keinginanmu, bukan apa yang diminta anak itu.

"Mungkin ini bukan waktunya lagi kamu belajar mengambil keputusan, tapi untuk membedakan jenis keputusan mana yang harus diambil berdasarkan kebutuhan orang, dan mana yang harus diambil berdasarkan kebutuhan kamu." Aku tersenyum dan mengusap rambutnya lagi.

(Diadaptasi dari Ziggy Zezsya Zeviennazabrizkie. 2014. *Jakarta Sebelum Pagi*. Gramedia Pustaka Utama, hlm. 200–201)

Tema kutipan novel tersebut adalah

- ☐ cara pandang seseorang terhadap orang lain dalam bersikap dan memahami sebuah keputusan
- ☐ pergolakan batin seseorang dalam menghadapi pendapat dan opini orang lain
- ☐ kepastian dan keteguhan prinsip dalam menghadapi beragam peristiwa yang terjadi
- ☐ keputusan akhir tentang cara menjalani hidup menjadi tanggung jawab diri sendiri
- ☐ Anak-anak harus dididik sejak dini untuk terbiasa mengambil keputusan dan menanggung hasilnya

KUNCI JAWABAN

(D)

keputusan akhir tentang cara menjalani hidup menjadi tanggung jawab diri sendiri

PEMBAHASAN

Tema adalah gagasan cerita yang dapat diketahui atau didapatkan dari peristiwa yang mendominasi cerita, baik dari percakapan tokoh, narasi, maupun perilaku tokoh. Dalam kutipan novel tersebut, peristiwa yang mendominasi cerita adalah percakapan tokoh tentang cara mengambil keputusan dalam menjalani hidup dan risiko atau tanggung jawab yang akan dijalannya. Jadi, rumusan yang tepat adalah alternatif jawaban D.

7

*Bacaan sama dengan no 6.

Pernyataan berikut yang mencerminkan ketegasan dalam memegang prinsip hidup yang muncul dalam kutipan novel tersebut adalah

- ☐ "Dan, kalau kesalahan dia, atau kesalahan kamu, menyakiti salah satu dari kalian, bisa saja itu membekas dan be
 - ☐ "Tapi, sebagai orang yang sayang kamu, aku akan otomatis menganggap kalau *nggak* ada anak yang sepadan u
 - ☐ "Tapi, kamu harus tahu kalau *nggak* ada orang lain yang bisa menanggung risiko dari perbuatan yang kamu pilih
 - ☐ "Menurutku, anak-anak harus dididik untuk belajar mengambil keputusan dan menanggung hasilnya"
 - ☐ "Aku mau, untuk keputusan yang ini, pikirkan diri sendiri. Ambil keputusan berdasarkan keinginanmu, bukan ap
- itu"

KUNCI JAWABAN

(C)

"Tapi, kamu harus tahu kalau *nggak* ada orang lain yang bisa menanggung risiko dari perbuatan yang kamu pilih"

PEMBAHASAN

Jawaban benar adalah C karena merupakan kalimat penegasan bahwa diri sendiri harus menanggung risiko perbuatan yang dilakukan. Adapun pilihan jawaban D, E, A, dan B merupakan saran dan pendapat.

8

Meskipun mobil listrik tidak dapat dikatakan sebagai penemuan abad ke-21, teknologi ini baru dipopulerkan beberapa tahun terakhir. Mobil listrik adalah mobil dengan mesin pendorong berupa motor listrik yang energinya diambil dari baterai isi ulang. Berita paling menonjol dalam teknologi ini di antaranya adalah usaha pembangunan tempat pengisian daya pengganti pompa bensin. Pada dasarnya, stasiun pengisian daya dapat ditempatkan di mana saja, bahkan di rumah sekalipun. Dibandingkan dengan kendaraan bermesin pembakaran internal, mobil listrik lebih senyap dan tidak memiliki emisi gas buang.

Mobil listrik hemat energi dan tidak menyebabkan banyak polusi udara dan suara. Mobil listrik ini merupakan alternatif yang baik yang dapat mengurangi pencemaran lingkungan, termasuk lingkungan atmosfer yang dapat menyebabkan perubahan iklim. Perubahan iklim adalah masalah nyata dan tantangan terhadap pemanasan global yang merupakan persoalan sangat serius yang harus ditemukan solusinya.

Kendaraan listrik juga hadir dengan beberapa kekurangan. Salah satunya adalah bahwa stasiun pengisian daya tidak tersedia di semua area dan bahkan mungkin sulit ditemukan. Paket baterai di kendaraan listrik lebih mahal untuk diganti daripada yang ada di kendaraan biasa karena kapasitas dayanya harus besar. Akibatnya, waktu pengisian baterai lama dan volume ataupun berat baterai sangat besar sehingga mobil listrik menjadi lebih berat. Daya yang bisa disimpan baterai sampai saat ini masih terbatas yang berakibat baterai seperti tidak berguna untuk berkendara jarak jauh.

Sejumlah pemerintah di dunia telah memperkenalkan kebijakan untuk mendukung adopsi masal kendaraan listrik. Berbagai kebijakan telah ditetapkan untuk memberikan insentif nonmoneter, subsidi untuk penyebaran infrastruktur pengisian daya, dan peraturan jangka panjang dengan target khusus. Inti kebijakan tersebut adalah mendorong pengembangan dan penggunaan mobil listrik. Kebijakan ini perlu didukung mengingat kelebihan-kelebihan mobil listrik yang telah dikemukakan di atas dan bahan bakar fosil yang akan habis dalam waktu yang tidak lama lagi.

(Diadaptasi dari <https://axiomq.com/blog/the-most-important-technological-innovations-of-the-21st-century/> dan <https://www.osvehicle.com/the-different-types-of-electric-car-technology>)

Berikan tanda centang (✓) pada kolom YA atau TIDAK setiap pernyataan berikut sesuai bacaan.

Pernyataan

- Mobil listrik sudah dikenal di abad 20.
- Mobil listrik dapat menempuh jarak yang jauh dalam sekali pengisian baterai
- Mesin listrik yang menggerakkan mobil mengandung komponen yang membuat mobil listrik lebih berisik dibandingkan dengan mobil bensin.
- Baterai yang digunakan mobil listrik berbeda dengan baterai yang digunakan mobil bensin
- Insentif nontunai merupakan salah satu kebijakan pemerintah sejumlah negara dalam mendukung pengembangan mobil listrik

KUNCI JAWABAN

- A (Benar)
- B (Salah)
- C (Salah)
- D (Benar)
- E (Benar)

PEMBAHASAN

Mobil listrik tidak dikatakan sebagai penemuan abad ke-21 karena sudah dikenal pada abad sebelumnya. Ciri khas mobil listrik terletak pada baterai sebagai sumber penggerak mesin. Teknologi baterai saat ini masih dalam taraf

pengembangan. Hal ini ditunjukkan oleh kenyataan bahwa waktu pengisian tidak sebentar dan tidak berguna untuk mengemudi dalam jarak jauh. Pernyataan terakhir menunjukkan bahwa daya baterai sudah habis ketika mobil belum menempuh jarak yang jauh. Keharusan adanya tempat-tempat pengisian baterai dan mahal nya paket baterai mobil listrik menunjukkan baterai mobil listrik berbeda dengan baterai yang digunakan pada mobil bensin/diesel. Ada sejumlah keuntungan dari mobil listrik, di antaranya adalah tidak menghasilkan polusi suara, yang artinya mobil tidak berisik. Banyaknya keuntungan tersebut mendorong sejumlah pemerintah memberikan insentif kepada pengembang maupun pengguna mobil listrik. Salah satu insentif bagi pengembang berbentuk insentif nonmoneter atau nontunai, insentif tidak dalam bentuk uang.

9

*Bacaan sama dengan no 8.

Menurut bacaan, alasan utama dikembangkannya mobil listrik adalah

- ☐ cadangan minyak bumi akan segera habis
- ☐ gas buang yang dihasilkannya ramah lingkungan
- ☐ rumah dapat dijadikan tempat pengisian baterai mobil
- ☐ mobil listrik semakin populer dalam beberapa tahun terakhir di masyarakat
- ☐ baterai mobil biasa mengandung logam berbahaya yang menyebabkan polusi udara

KUNCI JAWABAN

(A)

cadangan minyak bumi akan segera habis

PEMBAHASAN

Mobil biasa digerakkan oleh mesin bensin/diesel dengan bahan bakar berupa bahan bakar fosil, yaitu minyak bumi seperti bensin dan solar, yang akan habis dalam waktu yang tidak lama lagi (jadi jawabannya A). Ini salah satu alasan pemerintah dari banyak negara yang mendorong dikembangkannya dan digunakannya mobil listrik sebagai pengganti mobil biasa. Dorongannya dalam bentuk kebijakan insentif. Alasan yang lain adalah tidak menghasilkan emisi gas buang (artinya tidak ada gas buang yang dihasilkannya, B salah). Kedua jenis mobil memerlukan baterai. Di dalam baterai terkandung komponen-komponen yang berbahaya bagi lingkungan tanah, bukan udara. (E salah). Bahwa rumah dapat menjadi tempat pengisian baterai memang bagus. Namun, bagi pemilik rumah, hal tersebut memerlukan investasi besar sehingga rumah sebagai tempat pengisian baterai tidak akan menjadi pendorong anggota masyarakat untuk membeli mobil listrik (C salah). Kebijakan yang baik tidak berdasarkan popularitas di dalam masyarakat, tetapi didasarkan atas kebaikan di masa depan (D salah).

10

*Bacaan sama dengan no 8.

Kekurangan dari mobil listrik, sesuai bacaan, adalah

- ☐ teknologi baterai belum berkembang baik dan harganya mahal
- ☐ stasiun pengisian baterai tidak bisa dibangun di sembarang tempat
- ☐ daya baterai mobil listrik tidak sebesar daya baterai mobil biasa
- ☐ menyebabkan perubahan iklim yang harus ditangani secara serius
- ☐ waktu pengisian baterai sangat lama seperti baterai untuk mobil biasa

KUNCI JAWABAN

(A)

teknologi baterai belum berkembang baik dan harganya mahal

PEMBAHASAN

Masalah utama mobil listrik terletak pada baterai. Saat ini teknologi baterai berdaya listrik besar, tidak seperti daya baterai pada mobil biasa (C salah), yang digunakan untuk mobil listrik masih dalam taraf pengembangan. Dengan keharusan daya yang besar harga baterai mobil listrik sangat mahal dibandingkan baterai mobil biasa (A benar). Pada dasarnya stasiun pengisian baterai dapat dibangun di mana pun (B salah), namun saat ini belum banyak dibangun. Waktu pengisian baterai mobil listrik tentunya lebih lama daripada waktu pengisian baterai mobil biasa yang berdaya rendah (E salah). Perubahan iklim terutama disebabkan oleh emisi gas buang oleh kendaraan. Mobil listrik tidak menghasilkan emisi sehingga tidak mendorong terjadinya perubahan iklim (D salah).



PAKET 1 PREDIKSI SOAL LITERASI

DALAM BAHASA INDONESIA

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Manfaat Buah Kurma

Kurma kaya akan nutrisi yang baik untuk tubuh. Kurma kering mengandung lebih banyak kalori yang berasal dari karbohidrat. Kurma juga mengandung sejumlah vitamin, mineral, dan serat. Kurma juga memiliki antioksidan yang dapat menangkal sejumlah penyakit.

Buah kurma tak hanya menawarkan lezatnya. Kurma juga memiliki banyak khasiat. Terdapat sejumlah manfaat kurma yang terbukti secara ilmiah, seperti sumber serat untuk melancarkan pencernaan, mengontrol gula darah, kaya antioksidan untuk mencegah kanker, dan meningkatkan kesehatan otak.

Sumber: CNN Indonesia

1. Berilah tanda centang (✓) pada kolom "BENAR atau "SALAH" yang sesuai dengan gagasan paragraf pertama!

Pernyataan	Benar	Salah
Buah kurma memiliki rasa yang lezat untuk dikonsumsi.		
Buah kurma mengandung sejumlah vitamin, mineral, dan serat.		
Buah kurma bermanfaat untuk melancarkan pencernaan.		
Buah kurma memiliki antioksidan yang dapat menangkal sejumlah penyakit.		

JAWABAN:

Pernyataan	Benar	Salah
Buah kurma memiliki rasa yang lezat untuk dikonsumsi.		✓
Buah kurma mengandung sejumlah vitamin, mineral, dan serat.	✓	
Buah kurma bermanfaat untuk melancarkan pencernaan.		✓
Buah kurma memiliki antioksidan yang dapat menangkal sejumlah penyakit.	✓	

Informasi Tersurat

Pernyataan yang sesuai dengan isi teks. Dapat ditemukan dengan cara membaca keseluruhan isi teks.

2. Inti teks tersebut adalah
- (A) kandungan vitamin dalam buah kurma
 - (B) cara mengolah buah kurma agar bermanfaat bagi tubuh
 - (C) kandungan nutrisi dan manfaat buah kurma.
 - (D) manfaat buah kurma bagi kecantikan kulit
 - (E) cara meningkatkan kesehatan otak dengan mengonsumsi kurma

JAWABAN: C

Inti Teks

Menentukan gagasan tiap paragraf : gagasan paragraf 1 + gagasan paragraf 2

Gagasan pada paragraf terletak pada kalimat utama. Kalimat utama paragraf 1 dan paragraf 2 terdapat di awal.

3. Bacalah cerpen berikut!

Pandangku tertumbuk pada seorang tukang becak yang telah setengah baya. Ia hanya tersenyum, tidak berkata-kata. Aku menuju ke arahnya. "Ke mana, Nak?" katanya. Hatiku seolah-olah disiram air dingin. Aman. "Ke Tebet, Pak. Jalan Berdikari Bisa Bapak mengantar? Berapa?" "Berapa?" "Naiklah dulu, nanti anak kira-kira sendiri. Saya hanya mencari upah hanya sekadar cukup untuk makan anak dan isteri. Jangan takut-takut, Nak, mari naik. Tidak mahal. Dua puluh lima. Anak punya uang sekian? Memang banyak kawan-kawanku yang nakal...." katanya. Aku duduk di becak. Kopor kuletakkan di kakiku.

Sumber cerpen *Tukang Becak*, karya Sukanto, S.A.

Tema kutipan cerpen tersebut adalah

- (A) perantau yang mencari nafkah
- (B) banyak tukang becak yang nakal
- (C) tukang becak yang baik
- (D) ongkos becak yang mahal
- (E) tarif becak yang murah

JAWABAN: C

Tema merupakan inti sebuah cerita. Kutipan tersebut menceritakan tentang tukang becak yang baik hati.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 4 – 5

Kegagalan itu telah berakhir ketika aku diterima di jurusan bahasa Indonesia. Kutekuni masa pendidikan tinggi dengan sepenuh hati. Kendala finansial mendorongku untuk merambah dunia kerja di samping kuliah. Pucuk dicinta ulam tiba. Suatu hari Kak Ulya, saudara sepupuku, datang kepadaku. "Dwiva, di sebelah toko Bunda ada kios yang dijual. Bagaimana kalau kita patungan untuk membeli kios itu?" kata kak Ulya. Ia mengajak berpatungan untuk membeli kios itu. Kami mulai berbisnis pakaian. Tidak kusangka, usaha itu menuai hasil yang gemilang.

4. Nilai yang terkandung dalam kutipan cerpen tersebut adalah

- (A) moral
- (B) agama
- (C) budaya
- (D) estetika
- (E) pendidikan

JAWABAN: A

Nilai kehidupan dalam cerita

- Agama : ke-Tuhanan
- Sosial : hubungan atau interaksi dalam kehidupan masyarakat
- Budaya : kegiatan yang dilakukan secara berulang sehingga menjadi sebuah kebiasaan
- Moral : tingkah laku

Dalam kutipan cerita tersebut terdapat nilai moral yaitu ditandai dengan kalimat "Kutekuni masa pendidikan tinggi dengan sepenuh hati." dan sebuah tindakan membantu saudara dengan membeli kios, hal tersebut dapat meringankan beban tokoh Dwiva.

5. *Pilihlah beberapa jawaban!*

Watak tokoh utama dalam kutipan cerpen tersebut adalah

- ☐ semangat ☐ selalu berusaha
☐ pesimis ☐ menerima nasib
☐ lemah

JAWABAN: Semangat dan selalu berusaha

Terdapat pada kutipan:

"Kutekuni masa pendidikan tinggi dengan sepenuh hati. Kendala finansial mendorongku untuk merambah dunia kerja di samping kuliah."

"Kami mulai berbisnis pakaian. Tidak kusangka, usaha itu menuai hasil yang gemilang."

6. *Bacalah cerpen berikut!*

(1) Agaknya budaya modern yang memusingkan otak seorang guru desa seperti saya sudah demikian berakarnya di hati anak-anak muda kita. (2) Dan yang lebih menakutkan sudah mulai menjalar dan menyentuh anak desa, termasuk anak saya. (3) "Good morning, Pak Marjuki, how are you hari ini?" tanya seorang mengagetkanku. (4) Rasa kagetku bertambah menjadi takjub, bingung, dan takut. (5) Di depanku berdiri sosok makhluk modern, mirip yang ada di sinetron televisi. (6) Aku begitu ketakutan sampai tidak bisa mengatakan sepatah kata pun. (7) Ternyata, sulur-sulur akar modernisasi mulai menjalar ke tempatku mengajar. (8) Damainya hutan pinus di lereng gunung yang memagari dusun kecil ini mulai terusik oleh keganasan budaya "gaul". (9) Bahkan, di depanku korban "gaul" seolah mau.

Pembuktian watak tokoh "aku" yang pencemas dalam kutipan tersebut terdapat pada kalimat nomor

Kutipan kalimat dalam novel	Kategori	
	Benar	Salah
Agaknya budaya modern yang memusingkan otak seorang guru desa seperti saya sudah demikian berakarnya di hati anak-anak muda kita.		
Dan yang lebih menakutkan sudah mulai menjalar dan menyentuh anak desa, termasuk anak saya.		
Rasa kagetku bertambah menjadi takjub, bingung, dan takut.		
Aku begitu ketakutan sampai tidak bisa mengatakan sepatah kata pun.		
Ternyata, sulur-sulur akar modernisasi mulai menjalar ke tempatku mengajar.		
Bahkan, di depanku korban "gaul" seolah mau.		

JAWABAN:

Kutipan kalimat dalam novel	Kategori	
	Benar	Salah
Agaknya budaya modern yang memusingkan otak seorang guru desa seperti saya sudah demikian berakarnya di hati anak-anak muda kita.	√	
Dan yang lebih menakutkan sudah mulai menjalar dan menyentuh anak desa, termasuk anak saya.	√	
Rasa kagetku bertambah menjadi takjub, bingung, dan takut.	√	
Aku begitu ketakutan sampai tidak bisa mengatakan sepatah kata pun.	√	
Ternyata, sulur-sulur akar modernisasi mulai menjalar ke tempatku mengajar.		√
Bahkan, di depanku korban “gaul” seolah mau.		√

R.A. Kartini

Raden Ajeng Kartini lahir pada tahun 1879 di Kota Rembang. Ia adalah anak salah seorang bangsawan yang sangat taat pada adat istiadat. Setelah lulus dari sekolah dasar, ia tidak diperbolehkan melanjutkan sekolah ke tingkat yang lebih tinggi oleh orang tuanya. Ia dipingit sambil menunggu waktu untuk dinikahkan.

Kartini kecil sangat sedih dengan hal tersebut. Ia ingin menentang, tetapi tidak berani karena takut dianggap anak durhaka. Untung menghilangkan kesedihannya, ia mengumpulkan buku-buku pelajaran dan buku ilmu pengetahuan lainnya yang kemudian dibacanya di taman rumah dengan ditemani Simbok (pembantunya). Akhirnya, membaca menjadi kegemarannya. Tiada hari tanpa membaca. Semua buku, termasuk surat kabar, dibacanya. Jika ada kesulitan dalam memahami buku-buku dan surat kabar yang dibacanya, ia selalu menanyakan kepada ayahnya. Melalui buku inilah, Kartini tertarik pada kemajuan berpikir Wanita Eropa (Belanda, yang waktu itu masih menjajah Indonesia). Timbul keinginannya untuk memajukan wanita Indonesia. Wanita tidak hanya di dapur, tetapi juga harus mempunyai ilmu. Ia memulai dengan mengumpulkan teman-teman wanitanya untuk diajarkan tulis-menulis dan ilmu pengetahuan lainnya. Di tengah kesibukannya, ia tidak berhenti membaca dan menulis surat dengan teman-temannya yang berada di Belanda. Tidak berapa lama, ia menulis surat pada Mr. J. H. Abendanon. Ia memohon diberikan beasiswa untuk belajar di Belanda. Beasiswa yang didapatkannya tidak sempat dimanfaatkan oleh Kartini karena ia dinikahkan oleh orang tuanya dengan Raden Adipati Joyodiningrat. Setelah menikah, ia ikut suaminya ke Rembang.

Suaminya sangat memahami dan mendukung Kartini untuk mendirikan sekolah wanita. Berkat kegigihannya, Kartini berhasil mendirikan Sekolah Wanita di Semarang, Surabaya, Yogyakarta, Malang, Madiun, Cirebon, dan daerah lainnya. Nama sekolah tersebut adalah “Sekolah Kartini”. Ketengarannya tidak membuat Kartini menjadi sombong, ia tetap santun, menghormati keluarga dan siapa saja. Ia juga tidak pernah membedakan antara kaya dengan miskin. Pada tanggal 17 September 1904, Kartini meninggal dunia di usianya yang ke-25 setelah melahirkan putra pertamanya.

7. Berilah tanda centang (✓) pada kolom "BENAR atau "SALAH" yang merupakan inspirasi yang dapat diambil dari tokoh R.A. Kartini yang sesuai dengan teks tersebut!

Pernyataan	Benar	Salah
Gemar membaca walaupun tidak diizinkan mengenyam pendidikan lebih tinggi.		
Meratapi nasib buruk yang dihadapi dengan merasa frustrasi.		
Tidak menjadi anak durhaka dengan menuruti nasihat orang tua.		
Memperlakukan sesama tanpa diskriminasi.		
Gigih dan pantang menyerah untuk mewujudkan cita-cita.		

JAWABAN:

Pernyataan	Benar	Salah
Gemar membaca walaupun tidak diizinkan mengenyam pendidikan lebih tinggi.	✓	
Meratapi nasib buruk yang dihadapi dengan merasa frustrasi.		✓
Tidak menjadi anak durhaka dengan menuruti nasihat orang tua.	✓	
Memperlakukan sesama tanpa diskriminasi.		✓
Gigih dan pantang menyerah untuk mewujudkan cita-cita.	✓	

Informasi Tersurat : Pernyataan yang sesuai dengan isi teks. Dapat ditemukan dengan cara membaca keseluruhan isi teks.

8. Dalam teks tersebut terdapat kata *dipingit*. Apakah padanan kata yang tepat untuk kata tersebut?
- (A) dipenjara (D) dikucilkan
(B) dikurung (E) dibebaskan
(C) disembunyikan

JAWABAN: B

Padanan kata merupakan persamaan/arti kata.
dipingit = dikurung

9. Bacalah novel berikut!

Sebelum daun milik nenek gugur, nenek pernah bercerita perihal sebuah pohon yang tumbuh di tengah alun-alun kota. Kata nenek, pohon itu telah ada sejak ratusan atau mungkin ribuan tahun lalu. Tak ada yang tahu persis, kapan dan bagaimana pohon itu tumbuh. Sewaktu nenek kecil, pohon itu sudah menjulang meneduhi alun-alun kota, serupa payung raksasa. Menilik kokohnya, tampaknya akarnya telah menancap jauh ke dalam bumi. Batangnya pun tampak seperti lengan lelaki yang kuat dan penuh urat. Dahan dan ranting berjajar serupa jari-jemari yang lentik. Dedaunnya lebar serupa wajah-wajah yang tengah tersenyum dalam keabadian.

Pohon Hayat, Mashdar Zainal

Pilihlah beberapa jawaban!

Unsur intrinsik yang terdapat pada kutipan tersebut adalah

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> latar | <input type="checkbox"/> tokoh | <input type="checkbox"/> judul |
| <input type="checkbox"/> alur | <input type="checkbox"/> tema | |

Unsur Intrinsik yang terdapat pada kutipan cerpen:

Tokoh (nenek), **Latar** (waktu : ratusan tahun, tempat : alun-alun)

10. *Bacalah novel berikut!*

Kehadiran Abdul Salam membawa suasana baru di desa itu. Ia ingin memajukan desa itu dengan mendirikan surau dan tempat-tempat pengajian untuk anak-anak sehingga kehidupan masyarakatnya lebih baik. Keberhasilan Abdul Salam itu membuat beberapa orang merasa tidak senang. Kebencian mereka disalurkan dengan jalan membakar surau dan meruntuhkan tempat-tempat pengajian. Karena merasa tidak aman, Abdul Salam beserta delapan puluh keluarga pengikutnya terpaksa menyingkir ke tempat lain, lalu mendirikan sebuah desa baru. Di sinilah mereka melaksanakan tradisi baru dalam bidang agama dan bidang sosial.

Pergolakan, Wildan Yatim

Unsur ekstrinsik yang terdapat dalam penggalan novel tersebut adalah

- | | |
|-------------|------------------|
| (A) ekonomi | (D) biografi |
| (B) agama | (E) autobiografi |
| (C) sejarah | |

JAWABAN: B

Unsur ekstrinsik pada kutipan tersebut adalah nilai agama yang ditandai dengan Abdul Salam ingin memajukan desa itu dengan mendirikan surau dan tempat-tempat pengajian untuk anak-anak sehingga kehidupan masyarakatnya lebih baik.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 11 dan 12!

Mata Kana terbelalak kaget melihat tulisan di kertas itu. Siapa yang bikin kertas selebaran kayak gini? Belum hilang rasa kaget Kana, cewek itu kembali dikejutkan oleh empat sosok yang mendadak muncul dari ruang tengah dengan wajah kusut. Keempat orang itu ikut terkejut melihat kedatangan Kana.

Mira, Fira, Keke, dan ... mamanya!

"Kana, lu udah pulang? Oh ya ampun, kertasnya!" Mira gelagapan begitu melihat Kana memegang kertas-kertas yang tadinya berserakan di ruang tamu. Dia langsung memunguti beberapa kertas yang masih berserakan. "Keke, bukannya tadi gue suruh lu ngeberesin kertas-kertas ini? Gimana sih?!"

"Eh, gue lupa. Maaf deh, habis tadi kalian pada sibuk banget di dalam. Jadi gue bantuin kalian aja," cengir Keke dengan perasaan bersalah. Keke akhirnya ikut munguti kertas-kertas itu.

"Ini ada apa?" tanya Kana lagi. "Ada apa sebenarnya?"

Mira dan Keke terdiam, menatap Kana lurus-lurus. Fira langsung berjalan menghampiri Kana dan memeluk cewek itu erat.

"Kejutan buat elu. Kita semua lagi nyiapin butik buat lu," ujar Fira lembut.

Kana membulatkan matanya. "Bu...tik?!"

"Sebenarnya, ini ide mama lu, Tante Mareta," Mira menarik tangan mama Kana dan berjalan mendekati Kana. Mama terlihat kikuk berhadapan langsung dengan Kana, begitu juga dengan Kana.

"Mama?"

Mama mengangguk perlahan.

"Mama tahu kamu suka banget ngedesain baju. Mama sering perhatiin desain kamu, dan semuanya bagus. Apalagi kamu juga sering ngedesain baju kamu buat dipakai sama Mira. Semuanya bagus. Mama

pikir kamu butuh sebuah butik supaya bakat ngedesain baju kamu itu bisa tersalurkan,” jelas sang Mama dengan kaku. Mungkin mama Kana belum terbiasa berbicara banyak dengan Kana.

“Tapi,...kenapa bisa?” Kana masih tak percaya.

“Kita udah ngerencanain ini setengah tahun yang lalu. Kita ngerjain *project*-nya diam-diam. Dan bangunan buat butik kamu udah selesai dibangun beberapa hari yang lalu. Nah, kita ini lagi nyiapin buat acara *grand opening*-nya,” jelas Fira.

(*Diamond Crystal Romance*, Sophie Maya)

11. Hal yang tergambar pada kutipan novel tersebut adalah

- (A) Kana mendapat kejutan sebuah butik.
- (B) Banyak kertas berserakan di butik Kana.
- (C) Fira berjalan menghampiri Mareta.
- (D) Pembangunan sebuah butik baju
- (E) Bakat Kana dalam mendesain baju.

JAWABAN: A

Hal yang tergambar merupakan sebuah inti cerita, yaitu Kana mendapatkan kejutan sebuah butik.

12. Pilihlah beberapa jawaban!

Mana saja yang mungkin dirasakan Kana saat mendapat kejutan sebuah butik?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> marah | <input type="checkbox"/> terharu |
| <input type="checkbox"/> senang | <input type="checkbox"/> prihatin |
| <input type="checkbox"/> kaget | |

Senang : mendapatkan kejutan sebuah butik yang ia inginkan.

Kaget : menemukan selebaran kertas di kamarnya

Terharu : mendapatkan kejutan dari sahabat dan Mama nya.

13. Bacalah kutipan cerpen berikut!

Tatkala aku masuk sekolah Mulo, demikian fasih lidahku dalam bahasa Belanda sehingga orang yang hanya mendengarkanku berbicara dan tidak melihat aku, mengira aku anak Belanda. Aku pun bertambah lama bertambah percaya pula bahwa aku anak Belanda, sungguh hari-hari ini makin ditebalkan pula oleh tingkah laku orang tuaku yang berupaya sepenuh daya menyesuaikan diri dengan langgam lengkok orang Belanda.

Kenang-kenangan oleh Abdul Gani A. K.

Unsur intrinsik yang dominan dalam kutipan cerpen tersebut adalah

- (A) latar
- (B) alur
- (C) tema
- (D) nilai kehidupan
- (E) perwatakan

JAWABAN: E

Karena lebih dominan menjelaskan tokoh.

14. Bacalah kutipan novel berikut!

Pak Balia selalu tampil prima karena ia mencintai profesinya, menyayangi ilmu, dan lebih dari itu, amat menghargai murid-muridnya. Setiap representasi dirinya, ia perhitungkan dengan teliti sebab ia juga paham di depan kelas ia adalah *center of universe* dan karena yang diajarkan adalah sastra, muara segala keindahan.

Amanat penggalan novel tersebut adalah

- (A) Jadilah guru sastra karena selalu menyenangkan.
- (B) Jadilah guru yang profesional dan dapat menghargai orang lain.
- (C) Tampilan dengan prima dan penuh gay ajika akan mengajar.
- (D) Hargai diri sendiri agar dapat menghargai orang lain.
- (E) Mengajarlah dengan sepenuh hati agar disukai murid.

JAWABAN: B

Amanat merupakan pesan yang disampaikan dalam sebuah cerita, biasanya bersifat umum.

15. Bacalah kutipan cerpen berikut!

Waktu bangun pagi-pagi Noerdin merasa badannya kurang enak. Sehari itu ia tidak bekerja dan panasnya amat tinggi. Malamnya makin bertambah panasnya, dan ia pun sudah igau-igauan. Lain tidak yang disebutnya ialah Rukmini juga.

Besoknya, demamnya agak turun sedikit, tetapi bukan main rindunya hendak bertemu Rukmini. Dengan tidak malu lagi disuruhnya jemput Rukmini hari itu juga dengan autonya.

Berilah tanda centang (✓) pada salah satu jawaban!

No.	Kalimat dalam kutipan novel	Kategori	
		Benar	Salah
1.	Menggunakan alur maju		
2.	Latar tempat berada di rumah sakit		
3.	Suasana menegangkan		
4.	Menggunakan sudut pandang orang ketiga		

JAWABAN:

No.	Kalimat dalam kutipan novel	Kategori	
		Benar	Salah
1.	Menggunakan alur maju	✓	
2.	Latar tempat berada di rumah sakit		✓
3.	Suasana menegangkan		✓
4.	Menggunakan sudut pandang orang ketiga	✓	

Cerita tersebut menggunakan alur maju karena menceritakan kondisi Noerdin dari pagi hingga malam hari dan menggunakan sudut pandang orang ketiga karena tokohnya menggunakan nama orang (tidak ada tokoh aku).

Bacalah berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 16 s.d. 18.

Kaktus



Kaktus adalah nama yang diberikan untuk anggota tumbuhan berbunga famili *Cactaceae*. Kaktus dapat tumbuh pada waktu yang lama tanpa air. Kaktus biasa ditemukan di daerah-daerah yang kering (gurun). Kaktus memiliki akar yang panjang untuk mencari air dan memperlebar penyerapan air dalam tanah. Air yang diserap kaktus disimpan dalam ruang di batangnya. Kaktus juga memiliki daun yang berubah bentuk menjadi duri sehingga dapat mengurangi penguapan air lewat daun. Oleh sebab itu, kaktus dapat tumbuh pada waktu yang lama tanpa air.

Berbagai jenis kaktus telah lama dimanfaatkan manusia sebagai sumber pangan, satu di antaranya adalah *Opuntia*. Spesies ini banyak dikultivasi untuk diambil buah dan batang mudanya. Buah *Opuntia* banyak diolah menjadi selai yang disebut *queso de tuna*. Sementara itu, batang muda *Opuntia* yang dikenal sebagai nopalitos akan dikuliti dan digoreng, dikukus, atau diolah menjadi acar dalam cuka asam-manis. Sekarang ini, *Opuntia* juga masih dimanfaatkan sebagai pakan ternak, kosmetik, dan obat-obatan. Dulunya, spesies kaktus *Carnegiea gigantea* dimanfaatkan sebagai bahan dasar tepung untuk pembuatan roti. Namun, tepung ini sudah tidak lagi dimanfaatkan karena masyarakat lebih menyukai tepung dari jagung. Bagian akar dari *Echinocactus platycanthus* juga diolah dalam cairan gula untuk dijadikan permen. Bagian akar berkayu ataupun pembuluh vaskular yang mengandung lignin dari kaktus juga dimanfaatkan sebagai bahan bangunan.

Dewasa ini, berbagai spesies kaktus terancam punah karena adanya perusakan habitat alamnya dan eksplorasi berlebihan yang dilakukan manusia. Dulunya, kaktus diimpor dalam jumlah besar ke Amerika Serikat, Eropa, Australia, dan Jepang karena termasuk komoditas yang menguntungkan. Namun, perdagangan kaktus tersebut mulai dihentikan sebelum Perang Dunia II. Beberapa negara juga melarang dengan keras perdagangan kaktus, terutama ke luar negeri. Beberapa usaha konservasi kaktus pun telah dilakukan, di antaranya, pelestarian *ex-situ* di dalam tanaman botani.

Sumber: Wikipedia

16. Apa yang akan terjadi jika manusia tidak melakukan perusakan habitat alam dan eksplorasi berlebihan?
- (A) kaktus dapat dimanfaatkan sebagai obat-obatan
 - (B) kaktus akan diimpor dalam jumlah besar
 - (C) berbagai spesies kaktus tidak terancam punah
 - (D) semua jenis kaktus tidak akan banyak dikultivasi
 - (E) beberapa usaha konservasi kaktus pun dibatalkan

JAWABAN: C

Informasi Tersurat: Pernyataan yang sesuai dengan isi teks.

17. Apa tujuan utama teks ini?
- (A) untuk menginformasikan publik tentang tata cara merawat kaktus.

- (B) untuk membandingkan jenis kaktus *Opuntia* dan *Echinocactus platycanthus*.
 (C) untuk menginformasikan kepada publik tentang manfaat jenis kaktus tertentu.
 (D) untuk mengedukasi masyarakat agar merawat kaktus di rumah.
 (E) untuk mendukung pemerintah agar menjadikan kaktus sebagai komoditas utama.

JAWABAN: C

Teks tersebut merupakan teks eksposisi yang bertujuan untuk memberikan informasi untuk menambah wawasan pembaca. Dalam teks tersebut disajikan berupa manfaat dari beberapa spesies kaktus.

18. Berilah tanda centang (✓) pada pernyataan yang merupakan alasan tanaman kaktus dapat tumbuh dalam waktu lama tanpa air. (Pilihlah dua jawaban yang tepat!)

Pernyataan	
Kaktus adalah nama yang diberikan untuk anggota tumbuhan berbunga famili Cactaceae.	<input type="checkbox"/>
Kaktus biasa ditemukan di daerah-daerah yang kering (gurun).	<input type="checkbox"/>
Air yang diserap kaktus disimpan dalam ruang di batangnya.	<input type="checkbox"/>
Dewasa ini, berbagai spesies kaktus terancam punah karena adanya perusakan habitat alaminya dan eksplorasi berlebihan yang dilakukan manusia.	<input type="checkbox"/>
Kaktus juga memiliki daun yang berubah bentuk menjadi duri sehingga dapat mengurangi penguapan air lewat daun.	<input type="checkbox"/>

JAWABAN:

Pernyataan	
Kaktus adalah nama yang diberikan untuk anggota tumbuhan berbunga famili Cactaceae.	
Kaktus biasa ditemukan di daerah-daerah yang kering (gurun).	
Air yang diserap kaktus disimpan dalam ruang di batangnya.	✓
Dewasa ini, berbagai spesies kaktus terancam punah karena adanya perusakan habitat alaminya dan eksplorasi berlebihan yang dilakukan manusia.	
Kaktus juga memiliki daun yang berubah bentuk menjadi duri sehingga dapat mengurangi penguapan air lewat daun.	✓

19. Bacalah cerpen berikut!

Sebulan lamanya ia telah pergi. Aku sering datang ke rumahnya untuk bermain-main dengannya. Dan ibu selalu marah bila tahu aku ada di sana. Katanya selalu, "Kepandaian apa yang bisa kau dapat dari rumah Inem?"

Dan selalu aku tak menjawab. Ibu selalu dengan alasan bila memarahiku. Tiap kata-katanya merupakan dinding tebal yang tak bisa dilalui oleh dalih-dalih. Karena itu lebih baik aku berdiam diri. Dan sebagai yang sering diucapkannya. "Bua tapa kau bermain-main dengan dia? Bukankah masih banyak anak-anak yang boleh kau ajak bermain-main? Dan lagi dia perempuan yang sebentar lagi dikawinkan pula".

Tetapi aku datang saja ke rumahnya dengan mencuri-curi. Sungguh mengherankan kadang-kadang mengapa larangan itu ada dan penting hanya untuk dilanggar.

Tokoh ia dalam penggalan cerpen tersebut adalah

- (A) Ibu
- (B) Inem
- (C) kawan baik dari sekolah
- (D) tetangga rumah
- (E) seorang anak-anak

JAWABAN: B

Ia merupakan kata rujukan, kata ia pada soal tersebut merujuk pada tokoh Inem.

Bacalah cerpen berikut!

Subuh-subuh, Mak Onah sudah mempersiapkan perbekalan. Ia membawa nasi bungkus dan jati, berlauk kering tempe, sambal, dan lalap daun singkong. Sebotol plastik air putih matang. Kata Yu Jiah, kecamatan puluhan kilo dari dusun mereka. Pulang pergi naik truk membutuhkan waktu sekitar lima jam. Belum lagi antre di kantor pos. Jadi mereka harus membawa bekal, daripada jajan yang akan mengeluarkan uang tambahan.

"Mak, apa tidak lebih baik kalau Neneng yang berangkat?" Neneng memberi usul. Selain kasihan pada Mak, ia juga sebenarnya ingin pergi ke kecamatan. Terakhir ke kecamatan saat kelas empat SD, lima tahun silam. Kala itu diajak guru melihat karnaval Agustusan. Pasti kecamatan sekarang lebih ramai. Banyak bangunan megah. Jalanan bagus. Punya alun-alun luas yang menggelar tontonan, ombak banyu atau komidi putar.

"Tak perlu. Hari ini Juragan Madun panen singkong. Kamu bisa ikutan buruh." Mak Onah memutuskan.

"Tapi, Mak..." Neneng masih berkeras. Siapa tahu Mak Onah berubah pikiran.

"Kalau tak harus pergi ke kecamatan, Mak juga bisa ikutan buruh panen singkong. Kita dapat dua bagian, lumayan. Singkong bisa kita simpan, kita makan kalau tak punya beras."

"Iya, Mak." Neneng menurut, tak ingin membantah nenek, yang sudah dianggapnya ibu. Bahkan ia memanggilnya dengan Mak.

"Sudah, Mak sebentar lagi pergi. Ingat-ingat pesan Mak. Kau urus adik-adikmu. Kau siapkan buku-buku dan bantu pe-ernya. Adik-adikmu pintar, semoga bisa terus sekolah. Semoga hidupnya lebih baik daripada Mak."

"Iya, Mak, Neneng ngerti."

Pada cermin tua di kamar reotnya, Mak Onah dandan, mengenakan jarit dan kebaya yang paling bagus. Mak Onah tampak semringah. Kemarin ia sudah mengambil jatah beras raskin sepuluh kilo yang bisa untuk jatah makan makan selama sebulan. Kali ini ia akan mendapat sejumlah uang lumayan banyak. Rencana sebagian untuk membayar utang, sisanya disimpan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Untuk beli buku cucu. Untuk jajan sangu cucu. Selama naik mobil bak terbuka, Mak Onah tersenyum bungah seraya melantunkan doa.

Pada sebuah berita televisi lokal tertayang berita tentang kecelakaan kendaraan yang membawa penduduk miskin hendak mengambil uang di kantor pos kecamatan. Colt ditabrak truk fuso pembawa beras. Semua penumpang, termasuk beberapa jompo yang terjepit di antara puluhan orang, tewas tertimbun hujan beras! ***

20. Mengapa Mak Onah sangat antusias untuk pergi ke kantor pos kecamatan?
Kamu dapat memilih lebih dari satu pilihan jawaban.

- ☐ Onah sudah lama tidak keluar rumah sehingga ia kangen melihat keramaian.
- ☐ Ia akan menerima bantuan yang dapat digunakan untuk membayar utang.
- ☐ Onah dan yang lainnya akan mengambil bantuan beras raskin.
- ☐ Ia menganggap bahwa pergi ke kecamatan adalah jalan-jalan.
- ☐ Ia berharap bantuan itu dapat dipakai untuk memenuhi kebutuhan Onah.

JAWABAN:

**Ia akan menerima bantuan yang dapat digunakan untuk membayar utang.
Ia berharap bantuan itu dapat dipakai untuk memenuhi kebutuhan Onah.**

Pada soal tersebut mencari pernyataan yang sesuai dengan isi teks.

21. Mengapa mereka harus membawa bekal?

- (A) Kantor kecamatan jauh dari rumah mereka.
- (B) Mereka tidak perlu keluar uang untuk jajan.
- (C) Mereka akan pergi menggunakan truk.
- (D) Mereka harus antre lama di kantor pos.
- (E) Mereka akan pergi selama lima jam.

JAWABAN: B

Pada soal tersebut mencari pernyataan yang sesuai dengan isi teks.

22. Kalimat manakah yang menunjukkan bahwa Neneng sedikit memaksa untuk menggantikan Mak Onah pergi ke kantor kecamatan?

- (A) "Tapi, Mak..." Neneng masih berkeras. Siapa tahu Mak Onah berubah pikiran.
- (B) Terakhir ke kecamatan saat kelas empat SD, lima tahun silam. Kala itu diajak guru melihat karnaval Agustus.
- (C) Neneng memberi usul.
- (D) "Iya, Mak." Neneng menurut, tak ingin membantah nenek, yang sudah dianggapnya ibu.
- (E) Neneng kasihan kepada Mak Onah.

JAWABAN: A

Pada soal tersebut mencari pernyataan yang sesuai dengan isi teks.

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab pertanyaan nomor 23 s.d. 26!

Budaya adalah suatu cara hidup yang berkembang, dimiliki bersama oleh sebuah kelompok orang, dan diwariskan dari generasi ke generasi. Budaya terbentuk dari banyak yang rumit, termasuk sistem agama dan politik, adat istiadat, bahasa, perkakas, pakaian, bangunan, dan karya seni. Budaya adalah suatu pola hidup menyeluruh. Budaya bersifat kompleks, abstrak, dan luas. Banyak aspek budaya turut

menentukan perilaku komunikatif. Unsur-unsur sosial-budaya ini tersebar dan meliputi banyak kegiatan sosial manusia.

Beberapa alasan mengapa orang mengalami kesulitan ketika berkomunikasi dengan orang dari budaya lain terlihat dalam definisi budaya: budaya adalah suatu perangkat rumit nilai-nilai yang dipolarisasikan oleh suatu citra yang mengandung pandangan atas keistimewaannya sendiri. "Citra yang memaksa" itu mengambil bentuk-bentuk berbeda dalam berbagai budaya, seperti "individualisme kasar" di Amerika, "keselarasan individu dengan alam" di Jepang, dan "kepatuhan kolektif" di Tiongkok.

Citra budaya yang bersifat memaksa tersebut membekali anggota-anggotanya dengan pedoman mengenai perilaku yang layak dan menetapkan dunia makna dan nilai logis yang dapat dipinjam anggota-anggotanya yang paling bersahaja untuk memperoleh rasa bermartabat dan pertalian dengan hidup mereka. Dengan demikian, budayalah yang menyediakan suatu kerangka yang koheren untuk mengorganisasikan aktivitas seseorang dan memungkinkannya meramalkan perilaku orang lain.

Sumber: Wikipedia

23. Di antara arti berikut, manakah yang *bukan* arti dari budaya?

- (A) pikiran atau akal budi.
- (B) lazim atau umum.
- (C) adat istiadat.
- (D) kebiasaan yang sukar diubah.
- (E) hal kebudayaan yang sudah berkembang.

JAWABAN: B

Sesuai dengan KBBI, yang bukan arti dari budaya ialah lazim atau umum.

24. Pilihlah beberapa jawaban yang tepat!

Manakah pernyataan *tidak* benar mengenai budaya?

- ☐ Budaya adalah suatu cara hidup yang berkembang dan hanya dimiliki oleh sebuah kelompok orang.
- ☐ Budaya adalah suatu pola hidup menyeluruh dan bersifat kompleks, abstrak, serta luas.
- ☐ Sebagian kecil aspek budaya turut menentukan perilaku komunikatif.
- ☐ Budaya terbentuk dari banyak unsur yang rumit, termasuk sistem agama, politik, adat istiadat, bahasa, perkakas, pakaian, bangunan, dan karya seni.
- ☐ Budaya menyediakan suatu kerangka yang koheren untuk mengorganisasikan aktivitas seseorang.
- ☐ Tidak ada alasan mengapa orang mengalami kesulitan ketika berkomunikasi dengan orang dari budaya lain.

JAWABAN: E

Informasi Tersurat: Pernyataan yang sesuai dengan isi teks. Dapat ditemukan dengan cara membaca keseluruhan isi teks.

Opsi jawaban E tidak terdapat dalam isi teks.

25. Simpulan yang tepat sesuai dengan isi bacaan tersebut adalah

- (A) Budaya merupakan suatu cara hidup yang berkembang, dimiliki bersama oleh sebuah kelompok orang, dan diwariskan dari generasi ke generasi dengan suatu citra yang mengandung pandangan

- atas keistimewaannya sendiri yang menyediakan suatu kerangka yang koheren untuk mengorganisasikan aktivitas seseorang dan memungkinkannya meramalkan perilaku orang lain.
- (B) Budaya menyebabkan orang mengalami kesulitan ketika berkomunikasi dengan orang dari budaya lain karena citra budaya yang bersifat memaksa dan merupakan suatu perangkat rumit nilai-nilai yang dipolarisasikan oleh suatu citra yang mengandung pandangan atas keistimewaannya sendiri.
- (C) Budaya adalah suatu pola hidup menyeluruh yang bersifat kompleks, abstrak, dan luas dan banyak aspek budaya turut menentukan perilaku komunikatif.
- (D) Budaya merupakan suatu sistem yang memaksa anggotanya untuk memperoleh rasa bermartabat dan pertalian dengan hidup mereka.
- (E) Budaya mengandung banyak kegiatan sosial-budaya manusia yang menjadikannya lebih bersahaja, tetapi orang mengalami kesulitan dalam memahami budaya orang lain karena kekompleksitasan terkandung dalam budaya tersebut.

JAWABAN: A

Menentukan Isi Simpulan

- Tentukan kalimat utama
- Identifikasi hal penting pada kalimat penjelas
- Susunlah menjadi sebuah kalimat. Jika paragraf sebab – akibat, tuliskan penyebabnya lalu akibatnya.

26. Dalam pernyataan berikut "budaya adalah suatu perangkat rumit nilai-nilai yang dipolarisasikan oleh suatu citra yang mengandung pandangan atas keistimewaannya sendiri." terdapat kata *dipolarisasi*. Makna kata tersebut yang tepat adalah
- (A) magnetisasi.
- (B) dikenai perbuatan penyinaran.
- (C) dibagi menjadi dua bagian yang berlawanan.
- (D) memiliki daya tarik yang kuat.
- (E) benda yang memiliki dua sifat yang sejalan.

JAWABAN: A

Dipolarasi – polarisasi : magnetisasi

27. Bacalah kutipan biografi berikut dengan saksama!

Sastrawan Ternama Budi Darma

Kiprah Budi Darma sebagai sastrawan Indonesia tidak diragukan lagi. Ratusan karya berupa esai, novel, dan cerpen beredar luas. Semua karya tersebut dia buat atas dasar niat sederhana: menyukai sastra.

Pagi itu, Budi terlihat gayeng ngobrol dengan salah seorang mahasiswa. Dengan duduk berhadapan, obrolan mereka terlihat santai. Tidak kaku layaknya guru memberikan petuah kepada muridnya. "Sini saja Mas, gabung. Tidak apa-apa," ungkap Budi kepada Jawa Pos. Di ruang K 1.1.3 Pascasarjana Unesa itu, seperti biasa Budi menerima mahasiswa bimbingannya. Di sela-sela obrolan, Budi menunjukkan beberapa karya sastra yang dia tulis. Di antaranya, *Rafilus*, *Ny. Talis*, *Harmonium*, *Hotel Tua*, *Orang-Orang Bloomington*, dan *Olenka*. Sedikitnya, tiga novel, ratusan cerpen, dan puluhan esai telah dia buat. Dari karya-karyanya, Budi Darma mendapatkan banyak penghargaan. Satu di antaranya novel *Olenka* yang meraih penghargaan dari S.E.A. Write Award. Penghargaan itu dipersembahkan kepada penulis sastra di kawasan Asia Tenggara. "Novel itu saya tulis cukup singkat. Tiga minggu," cerita Budi yang telah mengajar di Unesa selama 54 tahun. Meski dalam waktu singkat, novel tersebut dibuat dengan kerja keras. Setiap hari Budi lembur mengerjakannya. *Olenka* ditulisnya di sela-sela pengerjaan disertasi di Indiana University, Bloomington, AS. Lamanya jeda revisi disertasi

membuat dia jenuh menunggu. Sebelum kejenuhan merambat hebat, Budi memutuskan mengurung diri di apartemen. Dia mulai menulis kata menjadi kalimat hingga tersusun beberapa bab.

Proses kreatif pembuatan *Olenka* terbilang unik. Selama berdiam diri di kamar untuk menulis, Budi selalu menyempatkan membaca koran lokal. Dari bacaan koran itu, dia menemukan beberapa plot yang bisa dia tuliskan dalam cerita. Jadilah tampilan *Olenka* tak biasa. Di beberapa halaman novel tersebut, dia sisipkan potongan koran yang menjadi referensi dalam menulis. "Jadi, dalam novel ini, ada dua perpaduan antara fiksi dan fakta," katanya. Dalam novel itu, bapak tiga putra tersebut mengisahkan proses pencarian jati diri pemuda. *Olenka*, tokoh utamanya, digambarkan Budi berusia dua puluhan. *Olenka* merupakan orang Amerika asli.

(sumber: Jawa Pos, 2017)

Mengapa dalam novel *Olenka* ada potongan- potongan koran?

- (A) karena Budi Darma membuat *Olenka* sambil membaca koran.
- (B) karena Budi Darma ingin *Olenka* mendapat penghargaan.
- (C) karena Budi Darma ingin memadukan fakta dan fiksi dalam novelnya.
- (D) karena *Olenka* terinspirasi dari cerpen "The Darling".
- (E) karena tokoh *Olenka* suka membaca koran.

JAWABAN: A

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab pertanyaan 28 s.d. 30.

Steve Jobs merupakan sosok yang berhasil menciptakan beberapa karya di bidang teknologi. Dia dikenal sebagai perintis atau pendiri Apple Computer. Jobs lahir pada 24 Februari di San Francisco, California. Orang tua kandung Jobs bernama Abdulfattah Jandali dan Joanne Simpson. Ketika lahir, Jobs memiliki nama Abdul Lateef Jandali hingga akhirnya berubah ketika diadopsi oleh Reinhold dan Clara Jobs yang kemudian menamainya Steven Paul Jobs.

Jobs melewati masa SMP dan SMA di Curpetino, Califonia. Sifat kerja keras mendasarinya untuk bekerja paruh waktu setelah pulang sekolah. Pada tahun 1972, Jobs lulus dari kelas elektronik SMA Homestead High School dan diterima di Reed College di Portland, Oregon, tetapi dikeluarkan setelah satu semester. Namun, ia segera mendaftar lagi ke perguruan tinggi yang sama, Reed College. Satu di antara hal yang ia pelajari di sini kaligrafi. "Jika saya tak pernah dikeluarkan dari tempat belajar, mungkin Mac saat ini tak akan memiliki *multiple typefaces* atau *font-font* yang proposional," katanya.

Jobs merupakan sosok yang haus akan wawasan. Pada tahun 1974, bersama Wozniak, ia kembali ke California dan menghadiri pertemuan "Homebrew Computer Club". Di tahun yang sama, dia dan Wozniak bekerja di Atari Inc., sebuah perusahaan pembuat permainan komputer yang terkenal dengan jabatan sebagai perancang permainannya. Di tahun 1976, Jobs dan Wozniak mendirikan Apple Computer Co. di garasi milik keluarga Jobs. Komputer pribadi yang diperkenalkan Jobs and Wozniak diberi nama Apple I. Di tahun 1977, Jobs dan Wozniak memperkenalkan Apple II dan Apple III yang meraih kesuksesan dan memberi Apple pengaruh besar di industri komputer pribadi.

(Sumber: <https://gurupendidikan.co.id>)

28. Apa yang dilakukan Steve Jobs pada saat SMP dan SMA selain bersekolah?

- (A) Ia membantu ibunya berjualan kue.
- (B) Ia menjadi guru privat pelajaran Matematika.
- (C) Ia selalu menghabiskan waktu untuk membaca jurnal-jurnal ilmiah.
- (D) Ia bekerja paruh waktu sepulang sekolah.
- (E) Ia menulis banyak karya ilmiah.

JAWABAN: D

29. Apa hikmah yang didapat Jobs setelah pernah merasakan dikeluarkan dari tempat belajarnya?
- (A) Mac saat ini memiliki *multiple typefaces* atau *font-font* yang proposional.
 - (B) Jobs menjadi pribadi yang lebih baik.
 - (C) Jobs semakin rajin belajar.
 - (D) Jobs tak pernah mengulang kesalahan yang sama.
 - (E) Jobs mendapat pelajaran yang berharga dari pengalamannya.

JAWABAN: A

Nomor 27 – 29 merupakan informasi tersurat, yaitu pernyataan yang sesuai dengan isi teks.

30. Berilah tanda centang (✓) pada kolom "BENAR" atau "SALAH" pada pernyataan berikut berdasarkan kutipan teks biografi Steve Jobs tersebut!

Pernyataan	Benar	Salah
Pada tahun 1974 Jobs bersama Wozniak bekerja pada sebuah perusahaan pembuat permainan komputer terkenal, yaitu di Atari Inc.		
Jobs mengundurkan diri dari Reed College di Portland, Oregon karena ingin mendaftar kembali dengan jurusan yang berbeda.		
Tahun 1977 Jobs memperkenalkan komputer pribadi dengan nama Apple I di garasi milik keluarga Jobs.		
Jobs merupakan sosok yang haus akan wawasan.		
Nama Steve Jobs merupakan nama aslinya sejak lahir.		

JAWABAN:

Pernyataan	Benar	Salah
Pada tahun 1974 Jobs bersama Wozniak bekerja pada sebuah perusahaan pembuat permainan komputer terkenal, yaitu di Atari Inc.	✓	
Jobs mengundurkan diri dari Reed College di Portland, Oregon karena ingin mendaftar kembali dengan jurusan yang berbeda.		✓
Tahun 1977 Jobs memperkenalkan komputer pribadi dengan nama Apple I di garasi milik keluarga Jobs.		✓
Jobs merupakan sosok yang haus akan wawasan.	✓	
Nama Steve Jobs merupakan nama aslinya sejak lahir.		✓

PAKET 2 PREDIKSI SOAL LITERASI

DALAM BAHASA INDONESIA

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 1 – 4

Teks 1

Cermati kutipan novel berikut!

Gadis di atas sofa hijau mengangguk samar.

Elijah menghela napas perlahan, memperbaiki posisi duduk.

"Baiklah. Pertanyaan pertama, apa yang ingin kamu hapus dari memori ingatanmu, Lail?"

Ruangan itu lengang

"Lail, kamu mendengarku? Elijah bertanya lembut. Gadis di hadapannya masih menunduk. Gadis itu mengangkat wajahnya, menyeka ujung matanya yang berair – dia sejak tadi menahan sesak.

"Tidak apa kalau kamu ingin menangis." Elijah menatap bersimpati, sambil mengetukkan jarinya di tablet layar sentuh." Ini akan menjadi tangisan terakhirmu. Aku janji."

Persis ketukan jarinya diangkat, lantai di sebelah kursi kembali merekah, kali ini dari tempat yang berbeda dengan belalai robot sebelumnya. Dua jengkal dari sofa hijau, tiang berbentuk bulat seperti pipa stainless muncul. Di ketinggian lima puluh senti, pipa itu berhenti naik. Atasnya yang sekarang bergerak memipih ke samping berubah bentuk menjadi meja bundar kecil dengan satu tiang. Mengesankan, sekarang ada meja di ruangan itu. Meja model itu sedang tren di kota, kapan pun dibutuhkan bisa muncul, untuk kemudian dilipat lagi dan masuk ke dalam lantai jika telah selesai.

Secara bersamaan, sebuah belalai robot juga keluar dari lubang lainnya, menggenggam kotak tisu. Perlahan kotak tisu itu diletakkan di atas meja *stainless*.

"Kamu mau tisu?" Elijah menunjuk kotak, mengetuk layar tabletnya. Belalai robot bergerak mundur, masuk kembali ke dalam lantai pualam.

Gadis di atas sofa hijau mengangguk, perlahan-lahan meraih sehelai tisu, menyeka hidungnya yang berair

Satu menit lengang.

"Apa yang hendak kamu lupakan, Lail?" Elijah kembali bertanya, pertanyaan pertama. Lail, gadis di atas sofa hijau kali ini bisa menjawabnya, meski dengan suara serak.

"Akú ingin melupakan hujan."

(Hujan, Tere Liye)

1. Pilih satu diantara pilihan jawaban!

Pada kutipan novel tersebut terdapat kalimat "menyeka ujung matanya yang berair – dia sejak tadi menahan sesak." Menurut Anda, itu berarti

- (A) mungkin gadis itu sedang dalam keadaan sedih.
- (B) tokoh membersihkan daerah sekitar matanya.
- (C) sang gadis sedang membenahi perasaannya.
- (D) tokoh menyeka air mata karena terdiam.
- (E) sang gadis sedang menahan rasa sesak.

JAWABAN: A

Pada cerita tersebut Gadis itu dalam keadaan sedih. Dapat dilihat pada kutipan "Tidak apa kalau kamu ingin menangis." Elijah menatap bersimpati, sambil mengetukkan jarinya di tablet layar sentuh." Ini akan menjadi tangisan terakhirmu. Aku janji."

Kutipan kalimat dalam novel	Latar yang tergambar		
	waktu	tempat	suasana
Gadis di atas sofa hijau mengangguk samar.		√	

2. Berilah tanda centang (√) pada salah satu jawaban!

Kutipan kalimat dalam novel	Latar yang tergambar		
	waktu	tempat	suasana
Gadis di atas sofa hijau mengangguk samar.			
Gadis itu mengangkat wajahnya, menyeka ujung matanya yang berair.			
Perlahan kotak tisu itu diletakkan di atas meja <i>stainless</i>			
Belalai robot bergerak mundur, masuk kembali ke dalam lantai pualam.			
Dia sejak tadi menahan sesak.			
Secara bersamaan, sebuah belalai robot juga keluar dari lubang lainnya.			

JAWABAN:

Gadis itu mengangkat wajahnya, menyeka ujung matanya yang berair.			√
Perlahan kotak tisu itu diletakkan di atas meja <i>stainless</i>		√	
Belalai robot bergerak mundur,		√	

masuk kembali ke dalam lantai pualam.			
Dia sejak tadi menahan sesak.	√		
Secara bersamaan, sebuah belalai robot juga keluar dari lubang lainnya.		√	

3. *Pilih satu diantara pilihan jawaban!*

Dengan mengacu pada teks, menurut Anda sikap manakah yang tergambar pada diri Elijah?

- (A) antipati (D) acuh
(B) empati (E) tegas
(C) simpati

JAWABAN: C

Elijah menatap **bersimpati**, sambil mengetukkan jarinya di tablet layar sentuh.

4. Dalam cerita tersebut, terdapat kalimat berikut.

Ruangan itu lengang.

Satu menit lengang.

Menurut Anda, hal yang *tidak* menggambarkan kalimat tersebut adalah

- (A) ruangan itu terasa sunyi dan sepi
(B) tidak ada kesibukan di ruangan itu.
(C) tidak banyak orang di ruangan itu.
(D) sepi dan sunyi terasa dalam satu menit.
(E) tidak ada pekerjaan saat di ruangan itu.

JAWABAN: E

Tidak ada pekerjaan bukan berarti tempat itu sunyi

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 5 – 8.

Teks 2

Cermati kutipan novel berikut!

Kami melewati lorong lantai dua. Panel kaca papan pengumuman memantulkan bayangan kami. Aku mematut diri sejenak. Pantas dia mengiraku orang marketing. Dandananku teramat *corporate*. Aku belum bisa meninggalkan *style* sekretarisku, tetapi kurasa mengajar dengan dandanan seperti ini pun tidak masalah.

Kami pun tiba di depan ruang rapat. Pria itu membukanya dan seluruh wajah yang ada di sana menoleh ke arah kami. Mendadak, aku merasa ditelanjangi dengan mata-mata yang menyimpan ribuan tanda tanya di kepala mereka.

"Ah, Miss Seren sudah datang Miss Ema yang berdiri di depan semua guru itu melambaikan tangan ke arahku.

"Bapak, Ibu, kenalkan ini Miss Seren yang akan menggantikan Miss Anggun yang cuti melahirkan terhitung hari ini."

Aku tersenyum kikuk menjemput lambaian itu Pria bermata elang itu duduk di kursi paling belakang, setelah menyandarkan *soficate*-nya di dinding. Tangannya terlipat sempurna di dada. Matanya masih tajam menatapku.

"Selamat pagi, Bapak/Ibu. Nama saya Serenade Senja. Panggil saja saya Seren. Seperti yang tadi sudah diperkenalkan oleh Miss Ema, saya guru Bahasa Inggris sementara di sini dan mulai mengajar hari ini."

Hening menyambutku. Aku berusaha tersenyum menenangkan diri sendiri. Rasanya, seperti sedang disidang. Baru juga berbicara di depan rekan sejawat sendiri, aku sudah gugup seperti ini, apalagi berbicara di depan murid- murid nanti. Kulirik pria itu. Matanya tampak melunak sejenak, menawarkan kehangatan, dan seperti ada kehangatan melingkupiku.

"Miss Seren sudah menikah?" Tanya seorang bapak-bapak tambun di bagian tengah ruangan dan disambut tawa dari yang lain.

Menikah? Seharusnya aku menikah tiga tahun yang lalu, dengan Bara, dan sekarang sedang sibuk memilih playgroup mana yang cocok untuk anak pertama kami. Sial. Hari pertama bekerja di kantor baru dan ditanya pertanyaan seperti itu. Memangnya, kenapa kalau aku sudah menikah? Kalau belum pun, juga bukan masalah, kan? Kinerjaku tidak ditentukan dari status pernikahanku, bukan? Tiba-tiba tanganku terkepal erat karena gemas.

"Belum, Pak."

"Wah, bisa dong, Pak Elang, ya? Sama-sama *single*," lirik si bapak itu ke arah pria bermata elang di belakang sana. Hampir semua guru yang ada di sana ikut melirik dan tertawa jenaka.

Ah, jadi namanya Elang? Aku tersenyum ke arahnya. Jadi dia dinamai Elang karena sorot matanya mirip burung elang atau dia menatapku setajam elang karena namanya Elang?

(After Rain, Anggun Prameswari)

5. Hal yang menunjukkan peristiwa pada cerita tersebut terjadi di sekolah adalah
- (A) Saya guru Bahasa Inggris sementara di sini dan mulai mengajar hari ini.
 - (B) Pria yang bermata elang itu duduk di kursi yang ada paling belakang.
 - (C) Baru juga berbicara di depan rekan sejawat, aku sudah gugup seperti ini.
 - (D) Sekarang sedang sibuk memilih playgroup yang cocok untuk anak kami.
 - (E) Hari pertama bekerja di kantor baru dan ditanya pertanyaan seperti itu.

JAWABAN: A

Terdapat kata guru **bahasa Inggris sementara di sini dan mulai mengajar hari ini.**"

6. Jika batas cuti melahirkan sudah selesai dan Miss Anggun mulai mengajar kembali, kemungkinan yang terjadi adalah
- (A) Seren tidak bisa menenangkan diri sejenak.
 - (B) Miss Seren tidak akan lagi mengajar Bahasa Inggris.
 - (C) Impian Seren untuk menikah akan segera terwujud.
 - (D) Kinerja Miss Seren akan menjadi lebih baik lagi.
 - (E) Seren akan selalu merindukan tatapan mata pria itu.

JAWABAN: B

Karena hanya sebagai guru sementara/guru pengganti saja

7. Dalam cerita tersebut terdapat kalimat "Mendadak, aku merasa ditelanjangi dengan mata-mata yang menyimpan ribuan tanda tanya di kepala mereka". Tunjukkanlah dua hal yang menggambarkan keadaan Miss Seren berdasarkan kalimat tersebut!
- ☐ Miss Seren merasa malu di depan teman-temannya.
 - ☐ Merasa dikritik habis-habisan oleh teman-temannya.
 - ☐ Telah dirampas segala sesuatu yang telah menjadi miliknya.

■ Perbuatan tidak menyenangkan diungkap oleh temannya.

JAWABAN:

"Mendadak, aku merasa ditelanjangi dengan mata-mata yang menyimpan ribuan tanda tanya di kepala mereka".

Kalimat tersebut menandakan situasi malu karena merasa dikritik, maka jawaban yang tepat

- **Miss Seren merasa malu di depan teman-temannya.**
- **Merasa dikritik habis-habisan oleh teman-temannya.**

8. *Cermati kalimat berikut!*

"Miss Seren sudah menikah?" tanya seorang bapak-bapak tambun di bagian tengah ruangan dan disambut tawa dari yang lain.

Saat peristiwa itu terjadi, Seren adalah

- (A) marketing sebuah perusahaan
- (B) *corporate* yang sangat disegani
- (C) seorang guru bahasa Inggris
- (D) sekretaris pada perusahaan
- (E) wanita yang suka berdandan

JAWABAN: C

Karena sedang di ruang rapat untuk memperkenalkan dirinya sebagai guru bahasa Inggris.

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 9 dan 10.

Legenda Danau Lipan

Negeri Muara Kaman diperintah oleh seorang ratu bernama Ratu Aji Bidara Putih. Sudah banyak raja, pangeran, dan bangsawan yang ingin mempersuntingnya, tetapi selalu ditolak. Suatu hari, sebuah kapal besar dari negeri Tiongkok berlabuh di Muara Kaman. Kapal itu milik seorang pangeran kaya di Tiongkok. Tujuan kedatangannya adalah meminang Ratu Aji Bidara Putih. Sang Pangeran membawa banyak cendera mata mewah dari emas. Semua itu untuk Ratu Aji Bidara Putih. Sambil memberikan cendera mata, mereka menyampaikan pinangan kepada Ratu Aji Bidara Putih. Kali ini, sang Ratu tidak langsung menolak. Namun, ia meminta waktu untuk berpikir. Kemudian, para utusan kembali ke kapal. Setelah para utusan pergi, ia memanggil punggawa kepercayaannya.

"Paman, nanti malam selidikilah pangeran itu," perintah sang Ratu.

Malamnya, Si Punggawa melaksanakan perintah Sang Ratu. Ia menaiki kapal. Dengan waspada, ia menghindari para penjaga. Sampai akhirnya, ia berhasil menemukan bilik Sang Pangeran. Bilik itu masih terang, tanda Sang Pangeran belum tidur. Si Punggawa mengintip ke dalam. Saat itu, Sang Pangeran sedang berbincang dengan salah seorang prajuritnya. Rupanya, Sang Pangeran hendak menaklukkan Muara Kaman dengan pura-pura menikahi Sang Ratu. Mendengar berita mengejutkan itu, Si Punggawa bergegas pergi untuk secepatnya memberi tahu junjungannya.

"Kau jangan mengada-ada, Paman," tegur Ratu setelah mendengar laporan Si Punggawa.

"Saya tidak mengada-ada! Pembicaraan mereka sangat jelas," jawab si Punggawa. "Pangeran itu berniat buruk."

Paginya, utusan Sang Pangeran kembali datang untuk meminta jawaban. Sang Ratu segera menolak mentah-mentah lamaran tersebut. Sang Pangeran amat murka, ia segera memerintahkan prajuritnya untuk menyerang Muara Kaman. Para prajurit Muara Kaman terdesak. Para prajurit sang Pangeran pun makin dekat dengan istana. Sang Ratu mencoba untuk tetap tenang. Setelahnya, ia mengucapkan doa sambil mengunyah sirih. Kemudian, kunyahan itu dilemparkan ke arena pertempuran.

Tiba-tiba, sirih itu berubah menjadi lipan-lipan raksasa yang amat banyak. Lipan-lipan itu menyerang para prajurit Sang Pangeran. Para prajurit itu menjadi ketakutan dan berlarian ke kapal. Tetapi lipan-lipan itu tidak berhenti menyerbu. Lipan-lipan itu membalikkan kapal hingga tenggelam. Kini, tempat bekas tenggelamnya kapal itu oleh penduduk Muara Kaman disebut Danau Lipan.

9. Mengapa Ratu Aji menolak pinangan sang Pangeran?

- (A) Pangeran tidak memiliki kapal besar
- (B) Sang Pangeran mempunyai niat terselubung hendak menaklukkan Muara Kaman dengan berpura-pura menikahi Ratu Aji
- (C) Sang Pangeran hendak menyerang Muara Kaman
- (D) Sang Pangeran mencari permaisuri yang dari kalangan bangsawan
- (E) Ratu Aji mempunyai pilihan yang lain

JAWABAN: B

Informasi tersurat: pernyataan yang sesuai dengan isi teks.

10. Mengapa Ratu mengutus punggawanya untuk menyelidiki Sang Pangeran?

- (A) Ratu ingin tahu seberapa kaya Sang Pangeran
- (B) Ratu ingin mengirim pesan kepada Sang Pangeran
- (C) Ratu ingin mengetahui kebiasaan Sang Pangeran
- (D) Ratu ingin tahu niat Pangeran meminangnya
- (E) Ratu ingin tahu jumlah pasukan Pangeran

JAWABAN: D

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 11 – 13.

Merry Riana merupakan seorang pengusaha, penulis, dan motivator dari Indonesia. Wanita kelahiran Jakarta, 29 Mei 1980, ini merupakan anak pertama dari pasangan Ir. Suanto Sastrosaputro dan Lynda Sanian. Pada saat Merry Riana menempuh pendidikan di Nanyang Technological University, ia melewati itu dengan keprihatinan finansial kemudian ia menciptakan perubahan pada pola berpikir dan mulai berusaha dengan konsep serta etos kerja yang luar biasa hingga akhirnya pada usia 26 tahun ia berhasil mendapatkan penghasilan 1 juta dolar.

Merry mulai terjun ke dunia bisnis meski tanpa pengalaman dan pengetahuan bisnis yang memadai. Ia menyadari bahwa untuk memenuhi impiannya, yaitu sukses pada usia 30 tahun, dengan pekerjaan biasa tidak cukup. Ia mencoba peruntungan di berbagai peluang bisnis, mulai dari bisnis pembuatan skripsi, mencoba menanam saham, hingga bisnis MLM. Namun, semua berakhir dengan kegagalan. Bahkan, pada saat ia mencoba terjun ke multilevel marketing, ia mendapat kerugian hingga \$200. Tidak cukup hingga di situ, saat mencoba memutar uangnya di bisnis saham, ia kembali kehilangan uang hingga \$10.000. Merry kehilangan semua investasi dan ia terpuruk. Merry mencoba bangkit dari keterpurukan dan berusaha menjadi seorang entrepreneur. Saat merasa sudah siap, Merry memilih untuk menekuni industri perencanaan keuangan yang dirasanya dapat mewujudkan mimpinya dalam waktu relatif singkat. Setelah menyelesaikan kuliahnya dan mempersiapkan diri dengan matang, Merry bersama dengan Alva Thjenderasa, teman kuliah yang kini menjadi suaminya, mulai menjalankan bisnis bersama. Selanjutnya, Merry memulai karier dari sektor penjualan di bidang jasa keuangan sebagai penasihat keuangan. Saat menjadi penasihat keuangan, ia harus menghadapi berbagai tantangan. Walaupun banyak mengalami kegagalan, tanpa merasa terbebani dengan kemungkinan gagal kembali atau keharusannya berhasil, ia memilih memfokuskan diri pada pengalaman serta pelajaran yang akan ia dapatkan dari awal kariernya. Dengan tekad bulat, Merry bekerja selama 14 jam dalam sehari.

11. Berikut yang *bukan* bidang pekerjaan yang pernah ditekuni oleh Merry Riana adalah
- (A) bisnis *multilevel marketing*
 - (B) bisnis pembuatan skripsi
 - (C) penasihat keuangan
 - (D) pengajar di sebuah universitas
 - (E) investasi saham

JAWABAN: D

12. Berdasarkan isi bacaan tersebut, apakah impian Merry Riana?
- (A) Menjadi penasihat keuangan Bersama dengan suami
 - (B) Memiliki saham di berbagai perusahaan
 - (C) Berkuliah di berbagai universitas di luar negeri
 - (D) Menjadi pebisnis yang andal
 - (E) Sukses pada usia 30 tahun

JAWABAN: E

Soal nomor 11 dan 12 merupakan informasi tersurat

13. Apakah inspirasi yang dapat kita petik dari teks biografi Merry Riana tersebut?
- (A) Kita harus bisa melanjutkan kuliah di luar negeri agar bisa mewujudkan impian.
 - (B) Memiliki tekad yang kuat dan pantang menyerah dalam mewujudkan impian.
 - (C) Berjuang bersama teman yang akrab dan kita kenal akan lebih bersemangat.
 - (D) Mencoba berbagai bidang pekerjaan agar mendapatkan banyak penghasilan.
 - (E) Persiapan finansial merupakan hal utama dalam menjalani kehidupan dan mewujudkan impian.

JAWABAN: B

Pesan moral dalam bacaan biasanya bersifat umum untuk pembaca.

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 14 – 16.

Ebenhaezer Gesit Denandrya atau Eben, 11 tahun, merupakan siswa kelas 5 SD di Jawa Tengah. Saat ini, ia tinggal di Ungaran, sebuah kota kecil yang berjarak sekitar 25 km dari Ibu Kota Provinsi Jawa Tengah, Semarang. Eben menyukai bermain petak umpet bersama teman-temannya di sekitar rumahnya yang dikelilingi ladang dan sawah yang luas. Sebelum pandemi, Eben aktif mengikuti berbagai kegiatan di sekolah, seperti pramuka dan dokter kecil. Eben memanfaatkan waktu luangnya untuk menggambar, ditemani dengan ibu dan kakaknya. Ibu Eben sering mengikutsertakannya dalam lomba menggambar. Selama pandemi ini, lomba menggambar diselenggarakan secara *online*. Terkadang Eben menang, tetapi pernah kalah juga. Dalam menang atau kalah, ibu Eben tidak kenal lelah untuk selalu menyemangatnya.

Eben bercita-cita ingin menjadi seorang arsitek. Ibunya berpesan agar Eben belajar Matematika jika ingin menjadi arsitek. "Kelak, kalau saya sudah menjadi arsitek, saya ingin membangun rumah yang dihiasi banyak bunga untuk ibu saya, membangun sekolah yang asri dan sejuk untuk anak-anak yang kurang mampu, membuat perpustakaan kota," jelas Eben.

Eben menamakan karyanya "Ayo Pakai Masker". Karya ini ia buat dengan tujuan untuk mengingatkan kita semua bahwa memakai masker adalah satu di antara upaya efektif untuk mengurangi

penyebaran virus Covid-19 Eben merasa masih banyak orang yang lalai dalam menggunakan masker. Eben berharap pandemi ini segera berakhir sehingga ia dapat kembali bersekolah dan bermain bersama teman-temannya lagi. Ia juga berharap agar masyarakat Indonesia bisa sehat dan terhindar dari virus-virus berbahaya lainnya. Pesan Eben untuk anak-anak di Indonesia adalah tetaplah rajin belajar. "Banyak teman-teman kita yang tidak bisa belajar selama pandemi ini karena tidak ada sinyal, tidak punya HP, atau harus bekerja membantu orang tua. Oleh karena itu, kita harus bersyukur karena masih bisa belajar."

(sumber: <https://www.unicef.org/indonesia/id/coronavirus/covid-19-diaries/kisah-inspiratif-anak-mud>)

14. Berilah tanda centang (✓) pada beberapa pernyataan berikut yang sesuai dengan isi teks biografi tersebut!

Pernyataan	
Ebenhazer Gesit Denandrya atau Eben adalah siswa kelas 5 SD di Jawa Tengah yang sekarang tinggal di Ungaran.	
Eben kerap mengikuti lomba olimpiade matematika karena sangat menyukai matematika.	
Eben ingin menjadi seorang pelukis karena beranjak dari hobinya menggambar.	
Satu di antara karya Eben adalah "Ayo Pakai Masker".	
Sebelum pandemi, Eben aktif mengikuti kegiatan di sekolah, misalnya, pramuka dan dokter kecil.	

JAWABAN:

Pernyataan	
Ebenhazer Gesit Denandrya atau Eben adalah siswa kelas 5 SD di Jawa Tengah yang sekarang tinggal di Ungaran.	✓
Eben kerap mengikuti lomba olimpiade matematika karena sangat menyukai matematika.	
Eben ingin menjadi seorang pelukis karena beranjak dari hobinya menggambar.	
Satu di antara karya Eben adalah "Ayo Pakai Masker".	✓
Sebelum pandemi, Eben aktif mengikuti kegiatan di sekolah, misalnya, pramuka dan dokter kecil.	✓

15. Berdasarkan teks tersebut, apakah harapan Eben terhadap kondisi pandemi akibat covid-19 ini?
- (A) Ia berharap pandemi segera ditangani oleh pemerintah agar dapat kembali bermain bersama teman-temannya.
 - (B) Ia berharap segera berakhir agar dapat kembali bersekolah dan bermain bersama teman-temannya.
 - (C) Ia berharap masyarakat untuk selalu menggunakan masker dan menerapkan protokol kesehatan.
 - (D) Ia berharap kita tetap bersyukur karena masih dapat belajar menggunakan HP selama di rumah.
 - (E) Ia berharap pemerintah bergerak cepat menanggulangi pandemic covid-19.

JAWABAN: B

Sesuatu yang diharapkan pada kondisi pandemi bukan kondisi masyarakat, maka jawaban yang tepat ialah B sesuai dengan kutipan "Eben berharap pandemi ini segera berakhir sehingga ia dapat kembali bersekolah dan bermain bersama teman-temannya lagi."

16. Dalam teks tersebut terdapat pernyataan "Eben bercita-cita ingin menjadi seorang arsitek". Apakah motivasi atau dukungan sang ibu terhadap Eben agar cita-citanya bisa tercapai?

- (A) Ibu Eben bekerja keras menabung agar bisa menyekolahkan Eben hingga menjadi seorang arsitektur.
- (B) Ibu Eben selalu memberikan semangat dan menasihati Eben agar Eben belajar matematika dengan giat.
- (C) Ibu Eben memberikan semua fasilitas penunjang agar Eben bisa menjadi seorang arsitek andal kelak.
- (D) Eben mulai dimasukkan ke berbagai les yang dapat menguatkan kemampuan matematikanya agar dasar matematika Eben semakin baik.
- (E) Eben selalu diikuti dalam perlombaan-perlombaan, baik daring maupun luring.

JAWABAN: B

Merupakan informasi tersurat, informasi/jawaban terdapat secara langsung pada teks.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 17 s.d 21.

Teks 1

Beli Masker

Dua perempuan sedang berada dalam satu kamar kos. Ira sedang bersiap untuk pergi belanja sayur, sedangkan Widya masih mengerjakan tugas kuliah daring.

- Ira : "Aku mau belanja sayur, kamu kuliah sampai jam berapa?"
- Widya : "Hari ini ada tiga mata kuliah, paling baru selesai sore. Kamu gak ada kelas daring?"
- Ira : "Gak ada, tugas doang. Nanti habis ini aku kerjain. Kamu mau nitip-nitip gak?"
- Widya : "Nitip masker dong. Yang warna putih. Beli satu pak ya. Bentar, ini uangnya. Kembaliannya buat beli cimol aja nanti kita makan berdua."
- Ira membawa tas, memakai jaket dan masker, lalu keluar dari panggung. Sementara Widya tetap di panggung. Lampu mati. Lampu menyala, Ira datang.*
- Ira : "Assalammu'alaikum!"
- Widya : "Walaikumsalam! Kok cepet?"
- Ira : "Ya iya, kan cuma beli sayur di warung gang sebelah."
- Widya : "Lah ke situ doang sampai pakai baju ribet. Pakai jaket, pakai masker."
- Ira : "Widya...ini kan lagi pandemi. Kita harus jaga-jaga dong. Meski cuma keluar rumah deket-deket aja, kita tetep kudu waspada."
- Widya : "Iya... iyaaa... Mana sini cimolnya aku pengen ngemil."
- Ira : "Sepanjang jalan gak nemu tukang cimol. Pedagang-pedagang kaki lima lainnya juga gak ada. Yang buka cuma toko kelontong, tukang sayur, sama supermarket."
- Widya : "Yaaah... aku pengen banget cimol. Ke mana sih tukang cimolnya. Gak pengen duit apa?"
- Ira : "Mungkin dia lagi kesusahan. Sejak Covid-19 kan orang-orang diminta karantina di rumah. Sementara dia kehilangan pelanggan, mencari nafkah tambahan susah."
- Widya : "Duh iya ya. Kasihan Pak Cimol. Semoga dia dan keluarganya baik-baik aja. Kita juga karena Covid-19 jadi terpaksa di kosan terus. Gak bisa pulang kampung karena rawan jadi penyebar virus. Siapa sih yang gak susah karena virus? Gak ada!"
- Ira : "Lah kok jadi ngegas gitu? Haduuuh. Ini maskermu!"

Ira melemparkan kotak masker pada Widya. Widya membolak-balik kotak itu. Kemudian membuka isinya.

Widya : "Ira!!! Ini kan masker bengkoang buat perawatan wajah. Yang aku maksud itu masker yang buat cegah virus. Yang buat nutupin hidung dan mulut! Yang biasa dipakai dokter-dokter gitu, Masa nanti aku keluar rumah pakai ini?"

Ira : "Yah gimana dong?"
 Widya : "Balikin ke toko bisa gak ya?"
 Ira : "Udah kamu buka begitu, ya gak bisa. Lagian kita kan udah punya banyak masker, Wid."
 Widya : "Itu kan masker kain. Bosen aku sama masker modelnya gitu-gitu aja. Pngen coba yang sekali pakai. Kalau yang biasa dipakai dokter pasti lebih nyaman daripada masker yang habis pakai-cuci-pakai-cuci."
 Ira : "Masker medis itu ya buat tenaga medis, atau orang yang sakit. Kita yang di rumah, cukup pakai masker kain. Selain hemat, kita juga bisa membantu tenaga medis dengan tidak menghabiskan ketersediaan masker. Bayangin kalau tenaga medis kekurangan masker, terus ternyata habis dibeli sama orang-orang, pas mau nangani pasien, malah mati duluan kena korona. Ngeri gak tuh?"
 Widya : "Iya juga sih. Tapi masa pemerintah gak ngasih bantuan masker sih ke tenaga medis?"
 Ira : "Ya kali nunggu pemerintah keburu mati duluan satu Indonesia."
 Widya : "Hus! Gak boleh gitu."
 Ira : "Daripada capek debat, mending kita maskeran bareng aja: Lumayan bisa perawatan selama karantina. Nanti kelar pandemi, kita *glowing* gitu."
 Widya : "Dasar! Bisa aja kamu. Pasti ini sengaja belinya salah."
Ira menjulurkan lidahnya. Mereka tertawa bersama. Lampu panggung mati.

Sumber: <https://www.kompas.com/skola/read/2020/11/18/200000369/contoh-teks-drama-tentang-cavid-19>.

diakses 21 Maret 2021 dengan pengubahan seperlunya

17. Berdasarkan cerita drama "Beli Masker", tokoh dalam teks drama tersebut adalah
- (A) Ari dan Widya
 - (B) Ira dan Vidya
 - (C) Ira, Widya, dan pak cimol
 - (D) Ira dan Widya
 - (E) Ira dan Ari

JAWABAN: D

Tokoh dalam naskah drama merupakan orang yang melakukan sebuah dialog.

18. Dalam dialog drama tersebut, Ira pergi ke warung yang berada di gang sebelah untuk membeli barang, yaitu
- (A) sayur dan masker
 - (B) barang kebutuhan bulanan
 - (C) cimol dan sayur
 - (D) sayur dan buah
 - (E) cimol, sayur, dan masker

JAWABAN: A

Ira ingin membeli sayur di warung sebelah lalu Widya nitip masker kepada Ira.

19. *Pilih pada dua pilihan jawaban!*

Pernyataan yang sesuai dengan dialog drama tersebut adalah

- ☐ Ira akan pergi ke warung gang sebelah.
- ☐ Widya akan pergi ke warung gang sebelah.
- ☐ Ira menggunakan masker dan jaket.

☐ Widya meminta tolong untuk dibelikan masker bengkoang.

JAWABAN:

Ira akan pergi ke warung gang sebelah.

Ira menggunakan masker dan jaket.

Informasi tersurat, terdapat pada teks

20. Dalam cerita drama tersebut, yang lebih disarankan untuk menggunakan masker medis adalah
- (A) tenaga medis atau orang yang sakit
 - (B) orang yang berada di kerumunan dan di rumah
 - (C) pemerintah dan tenaga medis
 - (D) orang yang sakit dan mahasiswa
 - (E) pemerintah orang yang berada di kerumunan

JAWABAN: A

21. Berilah tanda centang (✓) pada kolom BENAR atau SALAH setiap pernyataan berikut sesuai dengan bacaan!

Berdasarkan cerita drama tersebut, mengapa Widya bosan menggunakan masker kain?

Pernyataan	Benar	Salah
Bosan dengan model masker yang hanya itu-itu saja		
Agar terlihat seperti tenaga medis		
Yang biasa dipakai dokter pasti lebih nyaman		
Ingin mencoba yang sekali pakai		
Tidak nyaman digunakan		

JAWABAN:

Soal tersebut merupakan informasi tersurat yaitu sebuah pernyataan yang terdapat pada teks. Cara mengetahuinya yaitu dengan membaca keseluruhan isi teks.

Pernyataan	Benar	Salah
Bosan dengan model masker yang hanya itu-itu saja	✓	
Agar terlihat seperti tenaga medis		✓
Yang biasa dipakai dokter pasti lebih nyaman	✓	
Ingin mencoba yang sekali pakai	✓	
Tidak nyaman digunakan		✓

Bacaan berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 22 s.d 26.

Teks 2

Kepedulian Seorang Sahabat

Dialog Drama.

- Dina :Win, besok pagi kan libur sekolah.. kamu ada waktu untuk nemenin aku ke rumah tanteku tidak?
- Winda :Besok? aku belum tahu ya.. emangnya kamu ada perlu apa ke rumah tante kamu?
- Dina :Aku disuruh ibuku mengantarkan barang titipan tanteku.
- Winda :Emangnya barang apa?
- Dina :Aku belum tahu. Entah apa barangnya. Bagaimana, kamu besok bisa apa tidak?

Winda sebenarnya ada acara sendiri, tetapi dia sulit menolak permintaan Dina.

Winda :Ya sudah deh, besok aku anterin kamu. Jam berapa besok? aku ke rumah kamu atau kamu yang ke rumahku?

Dina :Terseher kamu deh, jam 8 atau jam 9 gitu... kalau kamu mau mending kamu aja yang ke rumah aku.

Winda :Ya sudah, besok jam 8.30 aku ke rumah kamu, terus kita langsung ke rumah tante kamu.

Keesokan harinya Winda dan Dina berangkat menuju rumah tante Dina yang jaraknya sekitar 20 km dari rumah Dina. Di tengah perjalanan jalan motor yang dikendarai Dina bannya bocor dan tidak ada tempat penambalan ban di sekitar sana.

Dhussss... bunyi ban motor Dina.

Dina :Aduh. gimana nih, bannya bocor? kayaknya pecah nih ban!

Winda : Gimana ya.. tidak ada bengkel tambal ban di sini.

Mereka berdua pun mendorong motor tersebut sambil keringat membasahi tubuh mereka. Setelah hampir 30 menit mendorong motor, tiba-tiba ada sebuah mobil box yang menghampiri mereka. Pengendara mobil box itu menawarkan jasa pengangkutan motor hingga ke bengkel terdekat kepada Dina.

Sopir mobil box :Kenapa Non? bannya bocor ya?

Dina :Iya. Bisa minta tolong angkut motor saya sampai bengkel tidak?

Sopir mobil box: Bisa saja, tapi kasih ongkos 100 ribu ya.

Dina :Kok mahal amat, Bang? Rp50.000,00 ribu ya?

Sopir mobil box: Murah amat Non... ya sudah kalau nggak mau.

Sopir mobil box itu menolak, alhasil Dina dan Winda harus meneruskan mendorong motor mereka. Setelah mendorong motor selama 45 menit, tiba-tiba ada salah seorang sahabat Winda, yaitu Astrid yang kebetulan lewat di jalan itu. Astrid bersama adiknya bernama Hesti.

Astrid :Stop stop...Hes...

Hesti : Kenapa kak? ada apa?

Astrid :Itu kayaknya Winda... Win... Win...

Winda :Eh itu Astrid...

Astrid :Motor kamu bocor bannya? kasihan sekali... kamu mau ke mana nih?

Winda :Nih aku mau nganterin Dina ke rumah tantenya. Sepertinya bengkel masih jauh... aku udah capek banget dorong motor dari tadi.

Astrid berusaha memberi pertolongan kepada sahabatnya itu, tetapi dia juga tidak bisa berbuat banyak karena di sekitar sana memang cukup sepi.

Astrid :Aduh... gimana ya... okey, gini aja.. kalian kan sudah capek banget nih. Sekarang biar aku yang dorong motor kamu, terus kamu bawa motor aku sambil ngikutin dari belakang.

Winda :Emang kamu tidak kecapekan nanti? Berat lo dorong motor ini.

Astrid :Ya tentu saja capek, makanya kita gantian gitu...

Motor tersebut didorong oleh mereka berempas secara bergantian hingga akhirnya mereka tiba di salah satu bengkel tambal ban.

Pesan sosial dari drama diatas adalah tentang kepedulian seorang sahabat. Jika ada sahabat kita yang sedang dalam masalah atau kesulitan, kita harus menolongnya.

Sumber: <https://www.gurupendidikan.co.id/naskah-drama/> diakses 22 Januari 2021 dengan pengubahan seperlunya"

22. Dalam cerita drama "Kepedulian Seorang Sahabat", tokoh yang mengalami masalah adalah
- (A) Winda dan Dina
 - (B) Hesti dan Astrid
 - (C) Dina dan Hesti
 - (D) Winda dan Hesti
 - (E) Winda dan Astrid

JAWABAN: A

Winda dan Dina mengalami masalah yaitu motornya mogok di tengah jalan terdapat pada kutipan:

Di tengah perjalanan jalan motor yang dikendarai Dina bannya bocor dan tidak ada tempat penambalan ban di sekitar sana.

Dhussss... bunyi ban motor Dina.

Dina :Aduh. gimana nih, bannya bocor? kayaknya pecah nih ban!

Winda : Gimana ya.. tidak ada bengkel tambal ban di sini.

23. Pilih pada dua pilihan jawaban!

Pernyataan yang sesuai dengan dialog drama tersebut adalah

- ☐ Dina diminta ibunya untuk mengantarkan barang ke rumah tantenya.
- ☐ Dina ke rumah Winda untuk menemani Winda ke rumah tantenya.
- ☐ Astrid membantu Winda mendorong motor Dina yang mengalami pecah ban.
- ☐ Hesti adalah adik Winda yang sedang bepergian dengan Astrid.

JAWABAN:

Pernyataan yang sesuai

Dina diminta ibunya untuk mengantarkan barang ke rumah tantenya.

Astrid membantu Winda mendorong motor Dina yang mengalami pecah ban.

24. Pilih pada dua pilihan jawaban!

Berdasarkan cerita drama tersebut, pernyataan yang *tidak sesuai* adalah

- ☐ Cerita drama "Kepedulian Seorang Sahabat" bertemakan persahabatan dan sosial.
- ☐ Terdapat tiga tokoh pada teks drama "Kepedulian Seorang Sahabat".
- ☐ Astrid dan Hesti merupakan kakak adik.
- ☐ Walaupun sudah mendorong jauh, mereka tidak menemukan bengkel.

JAWABAN:

Pernyataan yang tidak sesuai

Terdapat tiga tokoh pada teks drama "Kepedulian Seorang Sahabat".

Walaupun sudah mendorong jauh, mereka tidak menemukan bengkel.

25. Berdasarkan cerita drama "Kepedulian Seorang Sahabat", yang bukan tokoh adalah
- | | |
|------------|-----------|
| (A) Winda | (D) Tante |
| (B) Dina | (E) Hesti |
| (C) Astrid | |

JAWABAN: D

Tante hanya disebut, tetapi tidak ikut berdialog dalam cerita.

26. Cermati penggalan dialog berikut!

Astrid :Aduh... gimana ya... okey, gini aja.. kalian kan sudah capek banget nih. Sekarang biar aku yang dorong motor kamu, terus kamu bawa motor aku sambil ngikutin dari belakang.
Winda :Emang kamu tidak kecapekan nanti? Berat lo dorong motor ini.
Astrid :Ya tentu saja capek, makanya kita gantian gitu.

Menurutmu, apa yang akan dilakukan keempat tokoh berdasarkan penggalan dialog tersebut?

- (A) Astrid mencari bengkel sambil mendorong motor.
(B) Bergantian mendorong motor Dina sampai menemukan bengkel.
(C) Menelepon sopir mobil box agar mengangkut motor Astrid.
(D) Beristirahat sejenak di warung terdekat sambil menaiki motor.
(E) Winda dan Astrid mencari bengkel, sedangkan motor disimpan di pinggir jalan.

JAWABAN: B

Puisi tersebut digunakan untuk menjawab soal nomor 27 s.d 30

Aku Ingin
(Sapardi Djoko Damono)

*Aku ingin mencintaimu
Dengan sederhana
Dengan kata yang tak sempat
Di ucapkan kayu kepada api
Yang menjadikannya abu..
Aku ingin mencintaimu
Dengan sederhana
Dengan isyarat yang tak sempat
Disampaikan awan kepada hujan
Yang menjadikannya tiada*

27. Apa yang berusaha disampaikan penyair pada puisi tersebut?
- (A) Penulis berusaha mengungkapkan perasaan cinta tulusnya pada seseorang.
(B) Penulis membuktikan rasa ingin memiliki seseorang yang dicintainya.
(C) Penulis mengisyaratkan cinta sederhana kepada seseorang.
(D) Penulis mencintai seseorang hingga mampu membuatnya menjadi abu.
(E) Penulis menyampaikan kerinduan memiliki pasangan yang tulus mencintainya.

JAWABAN: A

Puisi tersebut merupakan ungkapan sebuah perasaan cinta penulis terhadap seseorang. Ia mencintai dengan tulus tanpa meminta balasan apa pun. Dapat dibuktikan dengan kata "Aku mencintaimu dengan sederhana."

28. Pilih satu diantara jawaban yang berikut!

Salah satu bentuk apresiasi puisi adalah dengan membuatnya menjadi musikalisasi puisi dan mengubahnya menjadi lagu. Menurutmu, jika puisi tersebut dinyanyikan, bagaimana suasana yang tergambar dalam puisi tersebut?

- (A) semangat (D) khusyuk
(B) sedih (E) riang
(C) syahdu

JAWABAN: E

Suasana yang tergambar pada puisi tersebut yaitu **riang** karena puisi tersebut merupakan ungkapan perasaan cinta kepada seseorang.

29. Setelah membaca puisi tersebut, majas yang terdapat dalam puisi tersebut adalah

- (A) hiperbola (D) personifikasi
(B) eufimisme (E) asosiasi
(C) litotes

JAWABAN: D

Majas personifikasi merupakan seolah menghidupkan benda mati seperti manusia.

Contoh: **Diucapkan** kayu kepada api

30. Beri tanda centang (✓) pada pernyataan benar atau salah!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Puisi tersebut merupakan puisi romansa yang mengungkapkan cinta.		
2.	Setiap baris pada puisi tersebut memiliki jumlah suku kata yang sama.		
3.	Kata "di ucapkan" pada puisi tersebut seharusnya ditulis "diucapkan".		
4.	Isyarat berarti segala sesuatu yang dipakai sebagai tanda.		
5.	Kata "awan" dan "hujan" tidak berima.		

JAWABAN:

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Puisi tersebut merupakan puisi romansa yang mengungkapkan cinta.	✓	
2.	Setiap baris pada puisi tersebut memiliki jumlah suku kata yang sama.		✓
3.	Kata "di ucapkan" pada puisi tersebut seharusnya ditulis "diucapkan".	✓	

4.	Isyarat berarti segala sesuatu yang dipakai sebagai tanda.	√	
5.	Kata “awan” dan “hujan” tidak berima.		√

Catatan:

Disampaikan **an** **awan** kepada **hujan**

Menggunakan rima asonansi yaitu persamaan bunyi vokal pada kata. (an – an – an)



PAKET 3 PREDIKSI SOAL LITERASI

DALAM BAHASA INDONESIA

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1. Bacalah teks berikut!

Taman Nasional Kerinci Seblat terletak di empat wilayah Provinsi, yaitu Sumatra Barat, Jambi, Bengkulu, dan Sumatra Selatan. Sebagian besar kawasan Taman Nasional ini merupakan rangkaian pegunungan Bukit Barisan Selatan di bagian Sumatra bagian tengah. Luas Taman Nasional Kerinci Seblat adalah 1.360.000 ha sesuai dengan penetapan hasil tata batas. Daerah taman Nasional ini merupakan hutan hujan tropis yang telah terdapat sebagai situs warisan dunia UNESCO sejak 2004.

Beri tanda (V) pada kolom Benar untuk setiap pernyataan yang sesuai dan salah pada pernyataan yang tidak sesuai

No.	Pernyataan	Benar	Salah
a.	Taman Nasional Kerinci Seblat merupakan situs warisan dunia UNESCO sejak 2004.		
b.	Luas Taman Nasional Kerinci Seblat adalah 1.380.000 ha		
c.	Sebagian besar kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat merupakan rangkaian pegunungan Bukit Barisan		
d.	Taman Nasional Kerinci Seblat terletak di empat wilayah Provinsi, yaitu Sumatra Barat, Jambi, Bengkulu, dan Sumatra Utara		
e.	Taman Nasional Kerinci Seblat merupakan hutan hujan tropis.		

JAWABAN:

No.	Pernyataan	Benar	Salah
a.	Taman Nasional Kerinci Seblat merupakan situs warisan dunia UNESCO sejak 2004.	V	
b.	Luas Taman Nasional Kerinci Seblat adalah 1.380.000 ha		V
c.	Sebagian besar kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat merupakan rangkaian pegunungan Bukit Barisan	V	
d.	Taman Nasional Kerinci Seblat terletak di empat wilayah Provinsi, yaitu Sumatra Barat, Jambi, Bengkulu, dan Sumatra Utara		V
e.	Taman Nasional Kerinci Seblat merupakan hutan hujan tropis.	V	

Pernyataan A dan C benar sedangkan B dan D salah

Pembahasan: Pernyataan B dan D salah karena tidak sesuai dengan isi bacaan. Yang benar luas Taman Nasional Kerinci Seblat adalah 1.360.000 ha sedangkan seharusnya Taman Nasional Kerinci Seblat terletak di empat wilayah Provinsi, yaitu Sumatra Barat, Jambi, Bengkulu, dan Sumatra Selatan.

Bacaan untuk nomor 2 sampai 6

Bacalah teks di bawah ini dengan cermat!

Samudra Arktik terletak di belahan Bumi bagian utara. Di antara kelima samudra, Arktik menjadi samudra paling kecil di dunia. Mayoritas permukaannya tertutup es laut sepanjang tahun. Dilansir dari WWF, ilmuwan memperhitungkan jika luas Samudra Arktik 1,5 kali lebih besar dibanding Amerika Serikat. Walaupun lebih besar, ukuran samudra ini masih menjadi yang paling kecil diantara kelima samudra.

Karena sebagian besar permukaannya tertutup es, Samudra Arktik banyak ditinggali organisme. Selain itu, suhunya juga tidak pernah naik di atas titik beku dan samudra ini tidak pernah tandus. Es yang mencair akan membentuk kolam di atasnya. Dampaknya proses tersebut membentuk daerah yang menjadi tempat tinggal bagi sejumlah organisme. Beruang kutub dan Walrus bisa ditemui di area permukaan Samudra Arktik yang tertutup es. Sementara itu, di bagian airnya yang dingin banyak organisme kecil seperti plankton, ganggang, serta bakteri yang menjadi dasar rantai makanan Arktik. Organisme kecil tersebut mengubah karbondioksida menjadi bahan organik. (sumber: <https://www.kompas.com>)

2. Gagasan pokok paragraf ke dua teks di atas adalah...
- Suhu permukaan Samudra Arktik
 - Samudra Arktik sebagai tempat tinggal
 - Dasar rantai makanan di Samudra Arktik
 - Seluruh permukaan Samudra Arktik tertutup Es
 - Beruang kutub di permukaan Samudra Arktik.

Jawaban: B

Pembahasan: gagasan pokok pada paragraf kedua yang benar yaitu Samudra Arktik sebagai tempat tinggal ditunjukkan pada paragraf ke dua kalimat baris pertama samudra Arktik banyak ditinggali organisme.

3. Berdasarkan teks di atas, kata yang memiliki persamaan makna dengan kata tandus adalah...
- Panas
 - Subur
 - Hangat
 - Gersang
 - Kemarau

Jawaban: D

Pembahasan: Makna kata 'tandus' menurut KBBI berarti tidak dapat ditumbuhi tanaman atau kekurangan zat hara. Jadi sinonim atau persamaan kata tandus yaitu 'Gersang' yang memiliki arti kering, tidak subur.

4. Berdasarkan teks di atas, penyebab organisme hidup di permukaan Samudra Arktik adalah...
- Adanya kolam yang terbentuk akibat lelehan es di permukaan
 - Adanya beruang kutub yang hidup di atas permukaan yang tertutup es
 - Adanya plankton, ganggang, dan bakteri yang hidup di permukaan
 - Adanya proses transfer energi karbondioksida menjadi bahan organik
 - Samudra Arktik 1,5 kali lebih besar dibanding Amerika Serikat

Jawaban: A

Pembahasan: Penyebab organisme hidup di permukaan Samudra Arktik karena adanya kolam yang terbentuk akibat lelehan es di permukaan, ditunjukkan pada paragraf kedua kalimat karena sebagian besar permukaannya tertutup es, Samudra Arktik banyak ditinggali organisme. Selain itu, suhunya juga tidak pernah naik di atas titik beku dan Samudra ini tidak pernah tandus. Es yang mencair akan membentuk kolam di atasnya. Dampaknya, proses tersebut membentuk daerah yang menjadi tempat tinggal bagi seluruh organisme.

5. Makna kata organik pada teks di atas adalah...
- Berkaitan dengan zat yang berasal dari makhluk hidup
 - Alat yang mempunyai tugas tertentu di dalam tubuh manusia
 - Segala jenis makhluk hidup (tumbuhan, hewan, dan sebagainya)
 - Ditanam atau dipelihara tanpa menggunakan bahan kimia sintetis
 - Bersangkutan dengan pegawai tetap dalam struktur suatu instansi

Jawaban: A

Pembahasan: Kata Organik pada teks tersebut dalam KBBI memiliki arti berkaitan dengan zat yang berasal dari makhluk hidup

6. Perhatikan kalimat berikut!
Samudra Arktik memiliki luas 14, 06 juta kilometer persegi atau sekitar 8 persen dari total luas Samudra Pasifik yang menjadi samudra terbesar di dunia.
Alasan penambahan kalimat di atas pada paragraf pertama adalah...
- Untuk mendeskripsikan samudra samudra-samudra yang ada di dunia.
 - Untuk memberikan penyebab penyempitan wilayah samudra Arktik
 - Untuk menambah informasi mengenai luas wilayah Samudra Arktik
 - Untuk menjelaskan alasan Samudra Pasifik yang mengalami perluasan
 - Untuk menginformasikan cara menghitung perbandingan wilayah kedua Samudra

Jawaban: C

Pembahasan: Alasan penambahan kalimat Samudra Arktik memiliki luas 14,06 juta kilometer persegi atau sekitar 8 persen dari total luas Samudra Pasifik yang menjadi samudra terbesar di dunia karena pada kata kuncinya terletak pada kata luas nah luas itu berarti berguna untuk menambah informasi mengenai luas wilayah Samudra Arktik.

7. Cermati kutipan cerpen berikut!
Namun lazimnya sebuah dakwah tidak mulus begitu saja. Sudah beberapa kali nyawanya terancam oleh yang merasa keberadaan Mahmud sangat membahayakan mereka. Mereka sebuah mafia kecil yang secara diam-diam menanam ganja di tengah-tengah kebun mereka. Mereka adalah bagian dari jaringan pengedar narkoba di kawasan Mesir Selatan. Ulah mereka belum terendus pihak kepolisian. Kehadiran Mahmud hendak dilenyahkan namun gagal. Mafia kecil itu terus mencari cara membinasakan imam muda ini. Akhirnya mereka sepakat untuk menghabisi Mahmud dengan rekayasa dan fitnah. (dikutip dari <https://d220887.wordpress.com/2008/07/08/cerpen-nyanyian-cinta-oleh-habiburahman-el-shirazy/>)

Tema yang sesuai dengan cerita pendek di atas adalah...

- Semangat dalam dakwah
- Tantangan dalam berdakwah
- Cara mudah berdakwah
- Ancaman mafia dan fitnah

e. Kriminal

Jawaban: B

Pembahasan: Tema yang sesuai dengan cuplikan cerpen di atas yaitu tantangan dalam berdakwah. Yang ditunjukkan oleh sikap Mahmud yang tetap berdakwah sekalipun tidak mulus begitu saja karena dekat dengan lokasi penanaman ganja dan gembong narkoba yang mengancam keberadaan dan nyawa Mahmud sang pendakwah tersebut.

8. Cermati penggalan teks novel berikut!

"Walau apa katamu kepadaku, walau kau caci maki aku, kau kutukku aku, aku terima. Tapi, untuk membiarkan Masri dan Arni hidup sebagai suami istri, padahal Tuhan telah melarangnya, o...o...o... itu telah melanggar prinsip hidup setiap orang yang percaya pada-Nya. Kau memang telah berbuat sesuatu yang benar sebagai ibu yang mau memelihara kebahagiaan anaknya. Tapi, ada lagi kebenaran yang lebih mutlak yang tak bisa ditawar-tawar lagi, yakni kebenaran yang dikatakan Tuhan dalam kitab-Nya. Prinsip hidup segala manusialah menjunjung kebenaran Tuhan "Kemarau, A.A. Navis.

Nilai Agama yang terdapat dalam kutipan novel tersebut...

- a. Segala keputusan hendaknya selalu dikembalikan pada ajaran agama.
- b. Kesabaran seorang ayah dalam menghadapi perilaku anak-anaknya
- c. Tuhan melarang perkawinan beda agama
- d. Keikhlasan seorang ibu dalam membahagiakan anaknya.
- e. Melanggar prinsip agama mendatangkan kesengsaraan

Jawaban: A

Pembahasan: Nilai Agama yang terdapat dalam kutipan novel tersebut yaitu Segala keputusan hendaknya selalu dikembalikan pada ajaran agama. Nilai agama tersebut tercermin pada kalimat si tokoh ibu mengatakan " Prinsip hidup segala manusialah menjunjung kebenaran Tuhan". Sehingga tokoh Ibu benar-benar memegang teguh ajaran agama yang dipegangnya mengajarkan bahwa segala keputusan hendaknya selalu dikembalikan pada ajaran agama.

9. Bacalah kutipan cerpen berikut ini dengan seksma!

Satu jam berlalu, kami terdiam dan terhanyut dalam angan masing-masing. Persoalan yang kami hadapi saat ini benar-benar di luar batas kemampuan. Tapi aku yakin bahwa Tuhan tidak akan memberi cobaan melebihi kemampuan hamba-Nya. Namun Ranti istriku, tetap ngotot dan terus –menerus mendesakku. Kami masih tetap terdiam, aku berdiri dan berjalan kesana kemari. "Jangan hanya mondar-mandir Mas, cepat cari jalan keluar, kepalaku rasanya mau copot, lagi pula persoalan ini tidak bisa menunggu, harus segera cari pinjaman karena kalau hujan turun dengan lebat takutnya rumah ini akan rubuh."

Konflik yang tergambar dalam kutipan cerpen tersebut adalah tentang...

- a. Saling ngotot dan tidak mau mengalah
- b. Istri yang tidak sabar
- c. Sulit mencari jalan keluar
- d. Butuh pinjaman
- e. Suami menyerah dengan keadaan

Jawaban: A

Pembahasan: Pada kutipan cerita di atas melibatkan istri dan suami yang berbeda sikap dalam mengambil langkah mengatasi masalah yang dihadapi. Istri menuntut kepada suami agar segera bertindak. Kalimat dalam teks tersebut yang menunjukkan konflik antara suami dan istri. Istriku tetap ngotot terus mendesakku. Kami

masih tetap terdiam, aku berdiri dan berjalan kesana kemari. Jadi jawaban yang tepat saling ngotot dan tidak mau mengalah (antara suami dan istri).

Baca dengan seksama wacana berikut ini untuk menjawab soal nomor 10 sampai 11!

Palang Merah Indonesia (PMI) Kabupaten Batang menurunkan relawan untuk melakukan penyemprotan mengalami kenaikan drastis, untuk itu PMI Kabupaten Batang menerjunkan tim kembali untuk spraying disinfektan dan sosialisasi Perilaku Hidup Sehat dan Bersih (PHBS) pada masa pandemi Covid-19 mulai kemarin 24 Agustus 2020.

"Minggu terakhir ini di Kabupaten Batang kasus positif Covid-19 justru mengalami kenaikan drastis, untuk itu PMI Kabupaten Batang menerjunkan tim kembali untuk spraying disinfektan dan sosialisasi tentang protokol kesehatan yang harus dilakukan." Kata Wali Ketua III Pengurus PMI Kabupaten Batang Sri Mulyono saat ditemui di Kantor PMI Kabupaten Batang, Rabu (26/8/2020) (sumber: corona.batangka.go.id)

10. Berdasarkan bacaan di atas, apa yang dilakukan PMI Kabupaten Batang untuk menangani kasus Covid-19?
- Mengatakan kegiatan yang melibatkan banyak orang.
 - Mengadakan Rapid test massal
 - Memberikan bantuan kepada masyarakat terdampak kasus covid-19
 - Melakukan Spraying disinfektan dan sosialisasi tentang protokol kesehatan
 - Mengadakan gotong royong jika tidak malas

Jawaban: D

Pembahasan : Berdasarkan teks bacaan di atas, Kabupaten Batang mengalami kenaikan kasus positif Covid-19. Kemudian Wakil ketua III Pengurus PMI Kabupaten Batang Sri Mulyatno mengatakan bahwa PMI Kabupaten Batang akan menerjunkan tim kembali untuk Spraying disinfektan dan sosialisasi tentang protokol kesehatan yang harus dilakukan. Jadi jawabannya Melakukan Spraying disinfektan dan sosialisasi tentang protokol kesehatan.

11. Apa yang terjadi jika tidak menerapkan pola hidup sehat di tengah pandemi covid-19?
- Tidak memedulikan covid-19
 - Menjadi malas gerak
 - Percaya bahwa pola hidup tidak berpengaruh terhadap kesehatan seseorang
 - Tidak memiliki kesadaran akan pentingnya menjaga pola hidup sehat di tengah pandemi covid-19
 - Sistem kekebalan tubuh menurun dan dapat terserang virus corona.

Jawaban: E

Pembahasan : Pola hidup sehat adalah kebiasaan hidup yang terbebas dari masalah kesehatan baik fisik maupun psikis. Perubahan cuaca dan angka positif covid -19 yang selalu meningkat disaat pandemi seperti saat ini risiko jatuh sakit lebih tinggi. Pola hidup sehat menjadi hal penting yang harus diterapkan agar fungsi tubuh tetap terjaga dengan baik. Selain itu harus dibarengi dengan rutin berolahraga, konsumsi makanan cukup serat, serta memperbaiki pola waktu tidur. Oleh karena itu jawaban yang tepat adalah yang terjadi bila tidak menerapkan pola hidup sehat akan terjadi sistem kekebalan tubuh menurun dan dapat terserang virus corona.

Teks ini digunakan untuk menjawab soal nomor 12 sampai 14!

Sebuah penelitian dari University of Manchester mengungkapkan bahwa penggunaan media sosial berkontribusi terhadap kesehatan mental yang buruk di Indonesia. (2) Para peneliti menyurvei 22.423 individu berusia 20 tahun ke atas yang menggunakan media sosial daring Facebook, Twitter dan lainnya. (3) Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan media sosial membahayakan kesehatan mental orang dewasa. (4) Peningkatan satu standar deviasi dalam penggunaan media sosial oleh orang dewasa setara dengan peningkatan 9 persen dalam skor CES-D (Center For Epidemiologic Studies Depression Scale) yang merupakan alat ukur untuk gejala depresi. (5) berdasarkan survey Riset Kesehatan Dasar Indonesia terbaru, prevalensi individu dengan gangguan jiwa karena media sosial di tanah air diperkirakan 11,8 juta orang. (6) Hal ini menunjukkan bahwa teknologi dapat memiliki sisi negative. (7) Oleh karena itu pejabat kesehatan masyarakat harus berpikir kreatif untuk menemukan cara agar masyarakat menyadari konsekuensi negative dari media sosial. (8) Pengguna media sosial daring juga harus bijak dalam menggunakan media sosial untuk mencegah peningkatan penyakit mental.

(Jenihansen, R. (2021). Mengapa Media Sosial Berpengaruh Buruk pada Mental Orang Indonesia?. National Geographic Indonesia.)

12. Hubungan apa yang terdapat di antara kalimat (2) dan kalimat (3)?

- Hubungan pemerincian dari penelitian terkait penggunaan media sosial yang membahayakan kesehatan mental individu yang berusia 20 tahun ke atas di Indonesia.
- Hubungan pembuktian terkait hasil survei yang dilakukan University of Manchester tentang media sosial daring Facebook, Twitter, dan lainnya terhadap kesehatan mental.
- Hubungan penambahan informasi yang berkaitan dengan penggunaan media sosial daring Facebook, Twitter, dan lainnya dan dampaknya terhadap kesehatan mental.
- Hubungan penegasan dari informasi yang sudah dijelaskan sebelumnya, yakni mengenai survei dampak penggunaan media sosial terhadap kesehatan mental masyarakat Indonesia.
- Hubungan penjelasan dari informasi yang memuat survei terhadap 22.423 individu berusia 20 tahun ke atas yang menggunakan media sosial daring Facebook, Twitter, dan lainnya.

Jawaban : E

Pembahasan: Hubungan antar kalimat merupakan keterkaitan antara kalimat satu dengan kalimat yang lainnya yang terjalin secara logis. Hubungan antar kalimat dapat berupa pemerincian, simpulan, contoh, pemaparan, penguatan, pertentangan, contoh, penegasan dan lain-lain. Untuk menentukan keterkaitan antara dua atau lebih kalimat kita harus membaca lebih dulu wacananya.

Kalimat (2) Para peneliti menyurvei 22.423 individu berusia 20 tahun ke atas yang menggunakan media sosial daring Facebook, Twitter dan lainnya. (3) Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan media sosial membahayakan kesehatan mental orang dewasa. Dalam kalimat (2) penulis memberikan sebuah data tentang penelitian atau survei individu yang menggunakan media sosial daring. Kemudian kalimat (3) menjelaskan tentang hasil temuan tersebut, yaitu penggunaan media sosial membahayakan kesehatan mental orang dewasa. Berdasarkan isi bacaan kalimat 2 dan 3 dapat disimpulkan bahwa hubungan yang terkandung pada kedua kalimat tersebut adalah hubungan penjelasan dari informasi yang memuat survei terhadap 22.423 individu berusia 20 tahun ke atas yang menggunakan media sosial daring Facebook, Twitter, dan lainnya.

13. Bagaimana sikap penulis dalam bacaan tersebut?

- Prihatin karena penggunaan media sosial yang berlebihan berdampak bagi kesehatan mental.
- Menentang penggunaan media sosial daring Facebook, Twitter, dan lain-lain yang menyebabkan gangguan mental.
- Meyakinkan dampak penggunaan media sosial daring yang berbahaya bagi kesehatan mental.
- Cemas karena penggunaan media sosial yang berlebihan dapat menyebabkan gangguan mental.

- e. Resah terhadap hasil penelitian dari University of Manchester bahwa media sosial berdampak pada kesehatan mental.

Jawaban: D

Pembahasan: Paragraf pertama teks di atas menjelaskan tentang penggunaan media sosial berdampak buruk bagi kesehatan mental. Sementara itu paragraf kedua menjelaskan tentang jumlah individu dengan gangguan jiwa karena media sosial. Kemudian kalimat terakhir paragraf kedua penulis mengharapkan agar pengguna media sosial harus bijak dalam menggunakan media sosial untuk mencegah peningkatan penyakit mental. Penulis memiliki sikap cemas karena penggunaan media sosial yang berlebihan dapat menyebabkan gangguan mental atau gangguan jiwa.

14. Berdasarkan teks tersebut dampak yang sangat mungkin muncul apabila penggunaan media sosial semakin meningkat adalah...
- a. Kesehatan mental seseorang yang berusia kurang dari 20 tahun makin buruk.
 - b. Makin banyaknya individu berusia 20 tahun ke atas dengan gangguan jiwa di dunia.
 - c. Media sosial makin berisiko terhadap peningkatan mental masyarakat.
 - d. Pejabat kesehatan masyarakat melarang penggunaan media sosial.
 - e. Masyarakat makin tidak menyadari konsekuensi negatif media sosial.

Jawaban: C

Pembahasan: teks paragraf pertama menjelaskan bahwa penggunaan media sosial berdampak buruk bagi kesehatan mental. Sementara itu, paragraf kedua menjelaskan jumlah individu dengan gangguan jiwa karena media sosial. Berdasarkan penjelasan tersebut, dampak yang sangat mungkin muncul apabila penggunaan media sosial semakin meningkat adalah media sosial makin berisiko terhadap peningkatan gangguan mental masyarakat

15. (1) Kekeringan yang melanda sejumlah daerah di Indonesia mulai berimbas terhadap proyeksi produksi pangan tahun ini. (2) Pemangku kepentingan di beberapa wilayah menilai penurunan produksi pangan tahun ini pasti terjadi. (3) Akibat kekeringan dan banyak yang gagal panen, produksi gabah akan berkurang. (4) Saat ini terdapat 820 hektare lahan persawahan di Pangandaran, Jawa Barat, yang telah dinyatakan gagal panen. (5) Hal ini akan mengakibatkan banyak petani mengalami kerugian yang tidak sedikit.

Kalimat yang berupa fakta dalam teks tersebut terdapat pada nomor...

- a. (1) dan (2)
- b. (1) dan (4)
- c. (2) dan (4)
- d. (3) dan (5)
- e. (4) dan (5)

Jawaban: B

Pembahasan: fakta (bahasa latin;factus) adalah hal atau peristiwa yang benar-benar ada atau terjadi dan bisa dibuktikan kebenarannya. Informasi yang didengar dapat disebut fakta apabila informasi itu berupa kenyataan yang benar-benar ada dan terjadi. Berdasarkan kamus besar bahasa Indonesia fakta adalah (keadaan atau peristiwa) yang merupakan kenyataan, sesuatu yang benar benar ada atau terjadi. Kalimat yang berisi pelaku, jumlah, waktu, bagaimana kejadian atau peristiwa tersebut terjadi, ada rincian yang jelas, serta tidak bisa dibantah kebenarannya, maka kalimat tersebut berupa kalimat fakta. Dari kelima kalimat dalam paragraf tersebut yang berupa kalimat fakta adalah kalimat (1 dan 4).

16. Bacalah penggalan teks berikut !

(1) kita mengapresiasi langkah cekatan pemerintah dalam mengapresiasi kenaikan harga elpigi nonsubsidi 12 kg itu seraya menggiringnya dengan pertanyaan. (2) bemarkah pemerintah tidak tahu dan tidak tahu mengenai rencana Pertamina menaikkan secara sewenang wenang. (3) Pertamina merupakan perusahaan negara yang diamati Undang-undang sebagai pengelola minyak dan gas bumi untuk sebesar-besarnya kemakmuran dan kesejahteraan rakyat. (4) rasanya mustahil kalau pemerintah dalam hal ini Menteri Ekuin dan Menteri BUMN tidak tahu, tidak diberi tahu serta tidak dimintai pandangan, pendapat, dan pertimbangan.

Kalimat yang berupa opini dalam teks tersebut terdapat pada nomor...

- a. (1) dan (2)
- b. (1) dan (3)
- c. (1) (2) dan (4)
- d. (2) dan (4)
- e. Semua kalimat

Jawaban: C

Pembahasan: opini adalah tanggapan, pendapat, pikiran, pendirian. Ciri kalimat opini biasanya diuraikan dalam bentuk pendapat, saran, atau ramalan penulis terhadap peristiwa atau permasalahan yang sedang dibahas. Pada penggalan teks di atas berisikan tentang kenaikan gas LPG. Dari teks di atas terdapat kalimat opini nomor 1, 2, dan 4.

Yaitu (1) kita mengapresiasi langkah cekatan pemerintah dalam mengapresiasi kenaikan harga elpigi nonsubsidi 12 kg itu seraya menggiringnya dengan pertanyaan. (2) bemarkah pemerintah tidak tahu dan tidak tahu mengenai rencana Pertamina menaikkan secara sewenang wenang. (4) rasanya mustahil kalau pemerintah dalam hal ini Menteri Ekuin dan Menteri BUMN tidak tahu, tidak diberi tahu serta tidak dimintai pandangan, pendapat, dan pertimbangan.

Teks digunakan untuk menjawab soal nomor 17 sampai 21

Teks A

(1) Bioteknologi merupakan teknologi dengan pemanfaatan mikroorganisme, tanaman, atau hewan melalui modifikasi proses seluler untuk menghasilkan produk yang bermanfaat. (2) Banyak negara, khususnya negara-negara maju, menjadikan bioteknologi sebagai pertahanan terdepan ketahanan pangan. (3) Penelitian bioteknologi mencakup berbagai bidang, yaitu pertanian, peternakan, farmakoseutika, kimia, pemrosesan makanan, dan fermentasi. (4) Di Indonesia sumber daya manusia yang berkopetensi di bidang bioteknologi masih sedikit dan terbatas. (5) Padahal perkembangan bioteknologi global dan bisnis yang terkait sangat menjanjikan. (6) Tenaga terampil dan ahli yang kompeten di bidang bioteknologi sangat diperlukan. (7) Pendidikan dan pengembangan SDM di bidang bioteknologi harus mendapat prioritas dan dukungan, baik dari pemerintah, universitas, lembaga penelitian, maupun perusahaan swasta terkait. (8) Semua pihak harus mendukung agar SDM bidang bioteknologi semakin banyak.

Teks B

(9) Dewasa ini perkembangan bioteknologi tidak hanya didasari oleh biologi semata, tetapi juga oleh ilmu-ilmu terapan dan murni lain, seperti biokimia, komputer, biologi molekular, mikrobiologi, genetika, kimia, matematika, dan lain sebagainya. (10) Dengan kata lain, bioteknologi adalah ilmu terapan yang menggabungkan berbagai cabang ilmu dalam proses produksi barang dan jasa. (11) Banyak negara menjadikan bioteknologi sebagai pertahanan terdepan ketahanan pangannya, khususnya di negara-negara maju. (12) Akan tetapi, tidak semua pihak dapat menerima bioteknologi karena dianggap bertentangan dengan kodrat alam. (13) Bioteknologi memunculkan kontroversi, misalnya bayi tabung, pengkloningan

manusia, dan transplantasi organ. (14) Kemajuan di bidang bioteknologi tidak terlepas dari berbagai kontroversi yang melingkupi perkembangan teknologinya. (diadaptasi dari beberapa sumber)

17. Berdasarkan isi Teks A kepada siapa penulis berpihak?

- a. Tenaga terampil bidang bioteknologi
- b. Peneliti bidang bioteknologi
- c. Lembaga penelitian bioteknologi
- d. Pengusaha bidang bioteknologi
- e. Sumber daya alam dan manusia

Jawaban: C

Pembahasan: keberpihakan penulis dalam tulisannya biasanya mengacu kepada pihak/ kelompok yang membutuhkan dukungan. Isi teks A tersebut berpihak kepada Lembaga Penelitian Bioteknologi. Hal ini tampak pada kondisi minimnya sumber daya manusia bidang bioteknologi yang kompeten, padahal sangat dibutuhkan sebab bioteknologi merupakan pertahanan terdepan ketahanan pangan dan perkembangan bioteknologi global dan bisnis yang terkait sangat menjanjikan.

18. Apa makna kata kompeten pada kalimat (6) teks A?

- a. Ahli
- b. Pintar
- c. Pakar
- d. Hebat
- e. Cakap

Jawaban : E

Pembahasan : Makna kata dalam sebuah teks, mengacu pada makna kontekstual. Makna kata kata kompeten dalam KBBI berarti cakap

19. Apa perbedaan tujuan penulisan Teks A dengan Teks B?

- a. Teks A menjelaskan definisi bioteknologi; teks B memaparkan ilmu-ilmu yang mendasari bioteknologi.
- b. Teks A menjelaskan pentingnya pengembangan SDM bioteknologi; teks B menjelaskan penolakan pemanfaatan bioteknologi
- c. Teks A menguraikan peran bioteknologi di bidang kesehatan manusia.
- d. Teks A memaparkan keunggulan bioteknologi; teks B memaparkan kelemahan bioteknologi.
- e. Teks A menjelaskan kendala pengembangan SDM bioteknologi; teks B menjelaskan kemajuan bidang teknologi.

Jawaban : E

Pembahasan : Perbedaan tujuan penulisan teks A dan B tampak jelas dari isi uraiannya. Teks A lebih menjelaskan tentang bioteknologi dan kendala yang ada, khususnya tantangan SDM bidang bioteknologi yang terbatas. Teks B lebih fokus pada pengembangan dan perkembangan kemajuan bioteknologi untuk kepentingan berbagai aspek kehidupan. Jadi jawaban yang benar yaitu Teks A menjelaskan kendala pengembangan SDM bioteknologi; teks B menjelaskan kemajuan bidang teknologi.

20. Informasi apa yang ada di dalam Teks B tetapi tidak dimuat dalam Teks A?

- a. Definisi bioteknologi
- b. Pengembangan SDM bioteknologi
- c. Penolakan terhadap bioteknologi
- d. Cakupan bidang bioteknologi

- e. Contoh bidang ilmu dan bidang

Jawaban: C

Pembahasan : informasi yang tidak terdapat pada teks A adalah adanya penolakan terhadap bioteknologi karena dianggap kontroversial, misalnya bayi tabung, pengkloningan manusia, dan transplantasi organ.

21. Apa kelemahan isi teks tersebut?

- a. Teks A tidak memuat secara terperinci contoh bidang bioteknologi
- b. Teks B tidak memuat manfaat bioteknologi bagi kehidupan
- c. Teks B tidak menjelaskan latar tentang produksi barang dan jasa
- d. Teks A tidak memuat alasan pentingnya pengembangan SDM bioteknologi
- e. Teks B tidak menjelaskan komitmen negara maju mendukung bioteknologi.

Jawaban : E

Pembahasan : kelemahan teks tersebut terdapat pada teks 3B yang tidak menjelaskan komitmen negara maju mendukung bioteknologi. Hal ini penting karena munculnya kontroversi kemajuan bidang bioteknologi yang dianggap menyalahi kodrat alam. Sehingga pembaca terbawa suasana kebingungan menyikapi produk bioteknologi.

Teks digunakan untuk menjawab soal nomor 22 sampai 24

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 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 terjadinya epidemi tipus 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 sporadia 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 munculnya epidemi demam berdarah di Asia pada tahun 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*.

22. Menurut teks di atas ketiadaan sanitasi modern akan memunculkan mana dari berikut ini?

- a. Penyebaran penyakit demam berdarah
- b. Epidermis tipus
- c. Epidemi polio melumpuhkan pada bayi-bayi
- d. Epidemi polio melumpuhkan pada orang dewasa
- e. Berhentinya penyebaran penyakit Lyme

Jawaban: D

Pembahasan: pada kalimat berikut dinyatakan bahwa Penyakit polio misalnya, muncul sebagai suatu epidemi pada awal abad ke 20 karena sanitasi modern mampu memperlambat penyebaran polio sampai usia dewasa

sehingga menyebabkan kelumpuhan. Nah disini kuncinya pada kata usia dewasa dan kelumpuhan. Jadi jawabannya epidemi polio melumpuhkan pada orang dewasa.

23. Manakah dari pernyataan berikut yang dapat disimpulkan tentang nyamuk *Aedes albopictus* berdasarkan informasi dalam teks tersebut?
- Nyamuk tersebut menyebabkan epidemi demam berdarah pada tahun 1950-an
 - Nyamuk ini menggantikan *Aedes aegypti* di Asia ketika faktor-faktor ekologis mengubah habitat *Aedes aegypti*
 - Nyamuk tersebut hanya berkembang di Asia
 - Nyamuk tersebut dapat menyebarkan virus demam berdarah
 - Nyamuk *Anopheles* adalah penyebab penyakit malaria.

Jawaban: D

Pembahasan: Terlihat di barisn kalimat terakhir yaitu Saat ini epidemi demam berdarah setiap saat dapat muncul di Amerika Utara karena penyebaran secara tidak sengaja satu jenis nyamuk lain yaitu *Aedes albopictus*. Jadi jawabannya adalah nyamuk tersebut dapat menyebabkan virus demam berdarah.

24. Manakah dari kalimat berikut ini, bila benar, akan memperkuat pernyataan pengarang tentang penyebab penyebaran penyakit Lyme di Amerika Utara.
- Populasi rusa lebih rendah pada akhir abad ke-19 bila dibandingkan dengan pertengahan abad ke-20?
 - Para peminat rekreasi di alam terbuka telah secara rutin mengambil langkah-langkah untuk melindungi diri mereka terhadap penyakit Lyme.
 - Para ahli belum dapat mengembangkan vaksin yang dapat mencegah penyakit Lyme.
 - Peningkatan rekreasi alam.
 - Kebersihan lingkungan di abad ke-19 lebih baik daripada pertengahan abad ke-20

Jawaban : A

Pembahasan: kalimat yang menunjukkan jawaban dari soal tersebut yaitu Kalimat ke 7 yaitu pada kalimat Contoh lain adalah penyakit Lyme yang disebabkan oleh bakteri yang disebarkan melalui kotoran rusa. Penyakit ini hanya muncul secara sporadia 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.

25. Cermati Penggalan biografi berikut!.

Nama Emil Salim dan lingkungan hidup seolah tak bisa dipisahkan. Kepedulian pada lingkungan membuat Emil Salim pernah dipercaya sebagai menteri yang mengurus lingkungan hidup. Rupanya kepedulian Emil pada lingkungan karena pengaruh ibunya. Sang ibu juga memberikan filosofi tentang hubungan manusia yang mendalam terhadap mantan Menteri Pengawasan Pembangunan dan Lingkungan, membuat Emil mendapat penghargaan dari World Wide Fund (WWF) The Leader of Living Planet Award. Emil salim mendapatkan penghargaan yang sama dengan yang didapatkan mantan Sekjen PBB Kofi Annan karena sumbangannya terhadap lingkungan.

Keteladanan Emil Salim pada penggalan biografi tersebut adalah...

- Mendapat kepercayaan sebagai menteri yang mengurus lingkungan hidup.
- Kepedulian Emil Salim terhadap lingkungan dilakukan sepanjang hidupnya.
- Patuh menjalankan filosofi tentang hubungan manusia yang diberikan ibunya
- Mendapatkan penghargaan dari World Fund (WWF) The Leader Of Living Planet Award
- Mendapatkan penghargaan yang sama dengan yang didapatkan mantan Sekjen PBB Kofi Annan.

Jawaban: B

Pembahasan: Keteladanan yang dapat diambil dan diterapkan dari Emil Salim yaitu dengan peduli terhadap lingkungan sepanjang hidupnya agar kelestarian lingkungan dapat dipertahankan

Teks berikut untuk menjawab soal nomor 26-30

Ilmuwan Universitas California Los Angeles, Amerika Serikat memiliki hasil penelitian yang unik tentang bangsa primata, yaitu primata memiliki wajah yang beragam. Dalam tiap wajah tersimpan rahasia adaptasi dan evolusi setiap jenis primata. Ketika spesies hidup dalam grup besar, wajahnya menjadi lebih sederhana dan polos. Hal ini berkaitan dengan kemampuan komunikasi dengan ekspresi wajah. Wajah yang lebih polos memungkinkan primata menunjukkan ekspresi lebih muda.

Manusia dan orangutan merupakan dua jenis primata yang memiliki wajah polos. Pada manusia misalnya, tidak banyak ornamen dan warna yang dimiliki pada wajah, hanya kumis, rambut, dagu, alis, dan bulu mata. Sementara itu, kenyataan tersebut terdengar biasa. Ilmuwan justru terkejut sebab mengira sebaliknya. Semula mereka mengira dalam grup besar wajah akan sangat bervariasi dan kompleks justru ditemukan pada jenis primata yang hidup dalam grup kecil. Kehidupan mereka cenderung soliter. Wajah yang kompleks memungkinkan setiap monyet dapat membedakan individu satu dengan lainnya. Wajah yang kompleks tersebut terlihat pada pola warna dan ornamen yang dimilikinya.

Jenis monyet laba-laba hitam memiliki wajah berpola warna hitam. Area sekitar mata berevolusi menjadi lebih hitam pada spesies yang hidup di tempat yang tinggi radiasinya. Marmoset emas memiliki wajah yang dipenuhi rambut-rambut panjang berwarna pirang. Hal itu mungkin berkaitan dengan habitatnya yang berada di daerah dingin. Rambut panjang membantu marmoset emas memperthankan suhu tubuh tetap hangat. Variasi wajah tersebut menunjukkan pola adaptasi dan evolusi primata tersebut.

26. Suntingan yang tepat untuk kalimat ke 4 paragraf ke 2?

- Semula mereka mengira dalam grup besar wajah akan sangat bervariasi dan kompleks sehingga memungkinkan individu untuk melakukan identifikasi anggota grupnya.
- Semula mereka mengira bahwa grup besar, wajah akan sangat bervariasi dan kompleks, sehingga memungkinkan individu untuk melakukan identifikasi anggota grupnya.
- Semula mereka mengira dalam grup besar wajah akan sangat bervariasi sekali dan kompleks sehingga memungkinkan individu untuk melakukan identifikasi anggota grupnya.
- Semula, mereka mengira bahwa dalam grup besar, wajah akan sangat bervariasi dan kompleks sehingga memungkinkan individu untuk melakukan identifikasi anggota grupnya.
- Semula mereka mengira dalam grup besar, wajah akan sangat bervariasi dan kompleks sehingga memungkinkan individu melakukan identifikasi anggota grupnya.

Jawaban : E

Pembahasan : kesalahan pada kalimat tersebut yaitu:

-meletakkan tanda koma (,) sebelum kata 'sehingga' karena induk kalimat mendahului anak kalimat maka tidak perlu disisipkan tanda (,).

- menyisipkan kata 'untuk' setelah kata 'individu' karena S dan P tidak disisipi kata. Jadi, suntingan yang tepat adalah Semula mereka mengira dalam grup besar, wajah akan sangat bervariasi dan kompleks sehingga memungkinkan individu melakukan identifikasi anggota grupnya.

27. Apakah gagasan utama paragraf ke 3 di atas?

- Jenis monyet laba-laba hitam memiliki wajah berpola warna hitam yang dihasilkan dari proses evolusi.
- Sekitar mata monyet laba-laba hitam menjadi lebih hitam karena berada di tempat yang beradiasi tinggi.
- Wajah marmoset emas yang hidup di daerah dingin akan memiliki rambut panjang dan pirang.

- d. Monyet laba-laba hidup di tempat beradiasi tinggi dan marmoset hidup di daerah dingin.
- e. Variasi wajah monyet menunjukkan pola adaptasi dan evolusi mereka terhadap lingkungannya.

Jawaban : E

Pembahasan: gagasan utama paragraf ke 3 dituangkan dalam kalimat terakhir (paragraf dengan pola induksi) karena kalimat-kalimat sebelumnya menjelaskan adanya variasi wajah yang menunjukkan pola adaptasi dan evolusi primata terhadap lingkungannya.

28. Apakah kesimpulan isi teks tersebut?

- a. Kompleksitas perilaku primata ditunjukkan melalui berbagai bentuk melalui berbagai bentuk ekspresi wajahnya.
- b. Primata memiliki wajah beragam yang diduga sebagai hasil adaptasi dan evolusi
- c. Keberagaman wajah bangsa primata adalah hasil adaptasi, evolusi, dan perilaku mereka.
- d. Bentuk ekspresi wajah primata menjadi penanda perilaku sosial dan habitat mereka.
- e. Bentuk ekspresi wajah bangsa primata berhubungan dengan perilaku sosialnya.

Jawaban : B

Pembahasan: simpulan yang tepat pada teks tersebut adalah Primata memiliki wajah beragam yang diduga sebagai hasil adaptasi dan evolusi karena teks tersebut hanya memaparkan keragaman wajah, bukan perilaku, seperti yang dipaparkan pada opsi A, C, D, dan E

29. Kelemahan paragraf pertama yaitu...

- a. Gagasan utamanya terletak di tengah.
- b. Kalimat penjelas tidak relevan.
- c. Paragraf mengandung kalimat sumbang.
- d. Jumlah kalimat penjelas kurang.
- e. Gagasan utamanya lebih dari satu.

Jawaban : B

Pembahasan: kelemahan pada paragraf tersebut adalah terdapat pada kalimat penjelas yang tidak relevan yaitu "Hal ini berkaitan dengan kemampuan komunikasi dengan ekspresi wajah". Mengapa? Karena kalimat tersebut menyinggung komunikasi yang tidak dibahas pada kalimat-kalimat lain dalam paragraf tersebut.

30. Arti kata soliter pada kalimat ke 8 paragraf ke dua adalah...

- a. Berkelompok
- b. Sepasang-sepasang
- c. Bersama keluarga inti
- d. Bersama keluarga besar
- e. Bersama dengan jenisnya.

Jawaban: B

Pembahasan: arti kata soliter menurut KBBI adalah sepasang-sepasang atau menyendiri.

PAKET 4 PREDIKSI SOAL LITERASI

DALAM BAHASA INDONESIA

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Bacalah teks berikut!

1. Kesatuan dan kekompakan tim menjadi kunci utama keberhasilan Spanyol, Kesatuan, dan kekompakan itu pula yang membuat Spanyol menjurai Piala Eropa 2008. Kejuaraan itu berlangsung di Stadion Ernest Happel , Vienna, Austria. Mereka bermain dengan semangat kesatuan dan kekompakan. Pernyataan itu ditegaskan oleh Luis Arogones , pelatih Spanyol, saat jumpa pers usai pertandingan.

Beri tanda centang (v) pada kolom Benar untuk pernyataan yang sesuai, sedangkan salah untuk pernyataan yang tidak sesuai.

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Kejuaraan Piala Eropa 2008 berlangsung di Australia		
2.	Kunci utama keberhasilan Spanyol adalah kesatuan dan kekompakan tim		
3.	Pelatih tim Spanyol bernama Luis Gonzales		
4.	Austria menjadi tuan rumah kejuaraan Piala Eropa 2008.		
5.	Spanyol menjadi juara Piala Eropa 2008		

JAWABAN:

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Kejuaraan Piala Eropa 2008 berlangsung di Australia		V
2.	Kunci utama keberhasilan Spanyol adalah kesatuan dan kekompakan tim	V	
3.	Pelatih tim Spanyol bernama Luis Gonzales	V	
4.	Austria menjadi tuan rumah kejuaraan Piala Eropa 2008.	V	
5.	Spanyol menjadi juara Piala Eropa 2008	V	

Jawaban : Dari pernyataan 2, 3, 4, dan 5 benar karena sudah sesuai dengan teks di atas. Pernyataan 1 salah karena tidak sesuai dengan isi bacaan. Pernyataan yang benar kejuaraan piala Eropa berlangsung di Stadion Ernest Happel , Vienna, Austria.

Bacalah teks berikut, untuk menjawab soal nomor 2 sampai 6

(1) Konsumen perlu memahami beberapa kiat agar tidak terjebak oleh penjualan obat palsu. (2) Konsumen hendaknya membeli obat di apotek. (3) Dengan membeli obat di apotek, jika obat yang dibeli palsu maka konsumen terlindungi dan apotek tersebut dapat dituntut secara hukuman lima tahun penjara atau denda sebesar dua miliar rupiah. (4) Konsumen juga harus memperhatikan secara saksama obat yang dibelinya. (5) Hal pertama yang harus diperamati produsen obat tercantum dengan jelas. (6) Begitu pula indikasi aturan

pakai, peringatan, kontra-indikasi, efek samping penyimpangan, serta tanggal kadaluwarsa jangan terlewat untuk diperhatikan konsumen.

2. Ide pokok bacaan di atas adalah...
 - a. Obat palsu
 - b. Pembelian obat di luar apotek
 - c. Perhatian terhadap obat palsu
 - d. Cara menghindari obat palsu
 - e. Produk obat palsu beredar

JAWABAN: D

Ide pokok paragraf adalah hal pokok yang diungkapkan dalam suatu paragraf. Ide pokok menjadi inti keseluruhan paragraf. Ide pokok terdapat pada kalimat topik atau kalimat utama terlebih dahulu. Kalimat utama paragraf dapat kita temukan dengan cara membaca kalimat awal dan membaca kalimat akhir. Setelah itu kita menentukan kalimat yang lebih umum dan kalimat yang lebih khusus (penjelas). Dalam paragraf tersebut kalimat akhir tidak mungkin menjadi kalimat utama karena ada konjungsi begitu pula. Konjungsi begitu pula merupakan salah satu konjungsi antar kalimat yang sudah pasti berfungsi untuk menghubungkan kalimat satu dengan kalimat lainnya. Dapat dikatakan kalimat tersebut merupakan kalimat penjelas. Kalimat ke 1 merupakan kalimat utama paragraf karena bersifat lebih umum dan di dalamnya terdapat ide pokok yaitu cara menghindari obat palsu.

3. Pernyataan berikut yang sesuai dengan isi bacaan di atas adalah...
 - a. Konsumen harus membeli obat di apotek
 - b. Bila dalam obat terdapat nomor registrasi, obat tersebut aman digunakan.
 - c. Obat palsu memiliki banyak kesamaan dengan obat asli.
 - d. Dalam kemasan obat palsu, terdapat indikasi aturan pakai, peringatan, kontraindikasi, efek samping penyimpangan, serta tanggal kadaluwarsa.
 - e. Obat di warung adalah obat palsu

JAWABAN: C

Pernyataan yang sesuai dengan isi bacaan adalah obat palsu memiliki banyak kesamaan dengan obat asli. Pernyataan tersebut sesuai dengan isi kalimat ke 7 yang berbunyi beberapa produk obat palsu hampir mirip dengan aslinya.

4. Makna istilah indikasi yang sesuai dengan konteks kalimat 6 adalah...
 - a. Perkiraan
 - b. Petunjuk
 - c. Ramalan
 - d. Dugaan sementara
 - e. Anjuran

JAWABAN: B

Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) kata indikasi bermakna tanda –tanda yang menarik perhatian;petunjuk. Makna yang paling sesuai dengan konteks kalimat adalah petunjuk.

5. Pemilihan kata yang tidak tepat pada kata...
 - a. Apotek dalam kalimat 2
 - b. Saksama dalam kalimat 4
 - c. Diperamat dalam kalimat 5

- d. Kontra-indikasi dalam kalimat 6
- e. Kedaluwarsa dalam kalimat 6

JAWABAN: E

Pemilihan kata yang tidak tepat terdapat pada kata kedaluwarsa. Kata kedaluwarsa merupakan kata tidak baku. Maka harus diganti dengan kata kedaluwarsa yang berarti tidak model lagi, atau terlewat batas waktunya.

- 6. Ejaan pada kalimat 3 menjadi benar jika diperbaiki dengan cara...
 - a. Menghilangkan kata jika
 - b. Mengganti kata terlindungi dengan kata dilindungi
 - c. Menulis kata dua milyar rupiah menjadi 2 milyar rupiah
 - d. Menghilangkan kata maka
 - e. Menghilangkan kata dengan yang terdapat di awal kalimat

JAWABAN: D

Ejaan mencakup beberapa aspek yaitu pemakaian huruf, penulisan huruf, penulisan kata, penulisan unsur serapan, dan penggunaan tanda baca. Kalimat 3 menggunakan konjungsi secara berlebihan, yaitu jika dan maka. Konjungsi tersebut bukan konjungsi korelatif, melainkan konjungsi subordinatif, jadi ejaan pada kalimat 3 akan menjadi benar jika konjungsi maka dihilangkan.

Bacalah kutipan biografi untuk menjawab soal berikut!

B.J. Habibie adalah salah seorang tokoh panutan dan menjadi kebanggaan bagi banyak orang di Indonesia. Semenjak kanak-kanak, Habibie mempunyai kegemaran menunggang kuda dan membaca. Ia sangat cerdas. Karena kecerdasannya itu, ia mendapat beasiswa ke Jerman. Di Jerman, dia memanfaatkan waktu sebaik-baiknya dan bertekad untuk bersungguh-sungguh belajar dan harus sukses. Ia mendapat gelar Doktor dengan nilai yang memuaskan.

- 7. Hal yang patut diteladani dari tokoh tersebut adalah...
 - a. Gemar berkuda sejak masih kecil
 - b. Cerdas dan mendapatkan beasiswa di Jerman
 - c. Memanfaatkan waktu dan tekad belajar dengan sungguh-sungguh
 - d. Mendapat gelar doktor
 - e. Semua benar

JAWABAN: C

Hal yang patut diteladani adalah hal yang dilakukan oleh pembaca meniru apa yang telah dilakukan oleh tokohnya. Nah, dari kelima opsi di atas, yang tepat adalah memanfaatkan waktu dan bertekad belajar sungguh-sungguh.

Cermati teks cerpen berikut!

Dari jendela pesawat yang menerbangkannya ke Tanzania, Andien menatap puncak Kilimanjaro yang selalu diselimuti salju. Awan putih yang menyelubungi laksana sehelai sutra tipis yang ditebarkan untuk menyembunyikan keagungan gunung tertinggi di Benua Afrika itu. Kilimanjaro menjulang tinggi hampir enam ribu meter di atas permukaan laut, terletak di Timur Laut Tanzania, gunung ini sejak zaman dulu sudah menarik perhatian penduduk asli yang menjulukinya Gunung Bersinar dalam bahasa Swaili.

(Novel Sisi Gelap Cinta, Mira W)

8. Kalimat resensi (penilaian) keunggulan dalam kutipan novel tersebut adalah...
- Pengarang menggunakan bahasa sehari-hari sehingga mudah dipahami
 - Pengarang mendeskripsikan latar sangat indah dalam kutipan novel tersebut.
 - Pengarang menceritakan tempat-tempat indah di luar negeri.
 - Novel Sisi Gelap Cinta ditulis pengarang yang pernah mengunjungi tempat dalam novel tersebut.
 - Novel ini baik untuk dibaca agar dapat melihat keindahan di negara lain.

JAWABAN: B

Resensi adalah pertimbangan atau penilaian pada sebuah karya cipta yang berisi ulasan, tanggapan, penilaian, dan apresiasi seseorang. Pada kutipan cerpen tersebut penulis menggunakan bahasa kias untuk mendeskripsikan latar sangat indah dari puncak Gunung Kilimanjaro

Bacalah kutipan cerita berikut, untuk menjawab soal nomor 9-10!

- "Apa kau bilang? Jodoh? Saya tidak rela kau berjodoh dengan Azrial. Akan saya carikan kau jodoh yang lebih bermartabat!".
- "Apa dia salah kalau ayahnya hanya juru masak?"
- "Jatuh martabat keluarga kita bila laki-laki itu jadi suamimu. Pahami kau?"
- "Derajat keluarga Azrial memang seumpama lurah tak berbatu, seperti sawah tak berpematang, tak ada yang bisa diandalkan."
- Tetapi, tidak patut rasanya, Mengkudun memandang Azrial dengan sebelah mata.
- Maka, dengan berat hati Azrial melupakan Renggoeni.
- Ia hengkang dari kampung, pergi membawa luka hati.

9. Kalimat yang menunjukkan watak tokoh Mangkudun yang sombong terdapat pada nomor...
- 1 dan 2
 - 1 dan 3
 - 2 dan 4
 - 5 dan 6
 - 6 dan 7

JAWABAN: A

Karakter atau watak adalah sifat batin yang memengaruhi segenap pikiran, budi pekerti, dan tabiat yang dimiliki manusia terutama pada tokoh novel atau cerpen. Watak tokoh Mangkudun yang sombong terletak pada kalimat 1 dan 3

10. Nilai budaya yang terdapat dalam kutipan cerpen tersebut adalah,...
- Orang tua mencari jodoh untuk pasangan anaknya yang sesuai
 - Seorang kekasih meninggalkan pasangannya karena miskin.
 - Keturunan harus dipertimbangkan untuk mencari pasangan agar sepadan.
 - Laki-laki harus berhasil dalam hidupnya sebelum mencari pasangan.
 - Orang tua berhak menolak jodoh yang dipilih oleh anaknya.

JAWABAN: C

Nilai-nilai budaya merupakan nilai yang disepakati dan tertanam dalam suatu kebiasaan, kepercayaan, dengan karakteristik tertentu yang dapat dibedakan satu dan lainnya. Sebagai acuan perilaku. Nilai budaya yang terdapat di dalam dialog di atas adalah keturunan harus dipertimbangkan untuk mencari pasangan agar sepadan.

Bacalah kutipan novel berikut!

"Kapten, aku memilih membuktikan di pengadilan bahwa aku tidak bersalah. Aku yakin negara ini punya undang-undang dan hukum. Aku minta disediakan pengacara!.

"Tindakan bodoh!. Di pengadilan kau akan kalah! Kau akan dihukum gantung! Lebih dari itu kau akan masuk surat kabar! Kau akan diteriaki orang-orang dan kita tutup kasus ini diam-diam. Kita buat kesepakatan dengan keluarga Noura sekarang. Kalau mereka memaafkan kau mungkin akan bernasib baik. Kami masih sedikit berbelas kasihan padamu karena kau orang asing. Kalau kau orang Mesir sudah kami binasakan!. Bentak polisi hitam dengan mata melotot.

"Aku bukan pelakunya, Kapten! Aku akan buktikan kalau aku tidak bersalah!" tegasku.

"Baiklah aku akan memberimu waktu berpikir dua hari. J

ika kau tetap bersikeras tidak mau mengaku, terpaksa kau kami seret ke meja hijau."

(Ayat-Ayat Cinta Habiburrahman El Shirazy).

11. Penyebab konflik dalam kutipan novel di atas adalah...

- a. Dituduh pada sesuatu yang tidak dilakukan
- b. Tokoh aku tokoh orang asing yang harus mengakui perbuatannya di pengadilan
- c. Membenci kapten dan polisi
- d. Berniat menggelar sidang perkara di meja hijau
- e. Bertindak bodoh terhadap Noura

JAWABAN: A

Penyebab konflik yang terjadi dalam kutipan novel di atas yaitu dituduh pada sesuatu yang tidak dilakukan.

Bacalah kutipan cerpen di bawah ini!

Aku tak bisa diam, setengah tahun aku ditempatkan di sekolah ini pengelolaan BK aku ubah secara mendasar. Mulai dari administrasi, cara penanganan siswa, termasuk ruang konsultasi siswa. Namun langkahku membuat lukman terusik, terutama dalam kasus Diah telah banyak menerima penderitaan. Anak itu perlu bimbingan dan kasih sayang bukan penghakiman.

12. Tema cerpen tersebut adalah...

- a. Kehidupan seorang guru BK di sekolah
- b. Kesedihan seorang guru BK melihat kondisi siswanya.
- c. Keinginan seorang guru BK untuk melaksanakan tugasnya dengan baik.
- d. Seorang guru BK yang ingin membantu mengatasi masalah siswanya
- e. Memerlukan penanganan khusus

JAWABAN: D

Tema yang sesuai dengan kutipan cerpen di atas adalah usaha guru BK di sekolahnya hingga menangani masalah siswanya yang bernama Diah. Penjelasan tersebut sesuai dengan kalimat "Namun langkahku membuat lukman terusik, terutama dalam kasus Diah telah banyak menerima penderitaan, anak itu perlu bimbingan dn kasih sayang bukan penghakiman.

Bacalah teks berikut!

(1) Pemkot Depok telah menertibkan 700 Pedagang Kaki Lima (PKL) yang menggelar dagangannya di pinggir jalan. (2) Hal ini dinilai sebagai penyebab kemacetan. (3) Di samping itu keberadaan PKL juga dianggap menimbulkan kesemrawutan. (4) Penertiban yang berlangsung tanggal 26 Desember itu disambut dengan senang oleh para pengguna jalan.

13. Dua kalimat fakta pada teks tersebut ditandai dengan nomor...

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 4
- c. 2 dan 3
- d. 3 dan 4
- e. 1 dan 3

JAWABAN: B

Fakta adalah sesuatu yang nyata, tidak dibuat-buat, ada data yang membuktikan berupa angka, jam, bulan, tahun. Jadi fakta dalam kalimat tersebut ditunjukkan pada nomor 1 dan 4.

Bacalah wacana berikut untuk menjawab soal nomor 14-15!

Pengguna jasa penerbangan tentu berharap semua maskapai mencapai standar keselamatan excellent, berbeda dengan bus kota yang boleh mogok di tengah jalan, bagi transportasi udara, kerusakan mesin dan kekacauan sistem pasca lepas landas adalah dosa terbesar. Maskapai penerbangan tidak boleh terjebak dalam perang tarif. Liberalisasi dalam pasar bebas tidak berarti kebebasan dalam mematikan pesaing dalam menerapkan tarif. Serendah-rendahnya. Karena kalau itu yang terjadi dan standar keselamatan dikorbankan, maskapai penerbangan sejatinya tengah mematikan pengguna jasa dalam arti harfiah.

14. Opini penulis yang terungkap dalam kutipan wacana di atas adalah...

- a. Maskapai penerbangan harus memiliki standar keselamatan dan tidak boleh terjebak dalam perang tarif.
- b. Transportasi udara yang mengalami kerusakan mesin merupakan bencana dan dosa terbesar.
- c. Maskapai penerbangan tidak boleh melakukan liberalisasi dalam pasar bebas.
- d. Jika standar keselamatan dikorbankan sejatinya telah menerapkan tarif serendah-rendahnya.
- e. Selama ini maskapai penerbangan terus menerus menyramkan bagi pengguna jasa.

JAWABAN: A

Opini adalah pendapat atau pikiran seseorang mengenai suatu hal. Dapat disimpulkan bahwa opini pada bacaan di atas adalah maskapai penerbangan harus memiliki standar keselamatan dan tidak boleh terjebak dalam perang tarif.

15. Keberpihakan penulis dalam kutipan wacana tersebut adalah...

- a. Maskapai penerbangan
- b. Penguasa penerbangan
- c. Pengguna jasa penerbangan
- d. Pemerintah
- e. Pengelola penerbangan.

JAWABAN: C

Bacaan di atas untuk mengkritisi maskapai penerbangan dalam standar keselamatan. Pada umumnya tajuk rencana ditujukan untuk pihak yang berwenang untuk menyelesaikan hal tersebut. Pada paragraf di atas, penulis menunjukkan keberpihakan kepada pengguna jasa penerbangan dengan mengkritisi maskapai penerbangan.

Bacalah wacana berikut untuk menjawab soal nomor 16-18

Teks 1

(1) Terdapat dua jenis sistem pembicaraan melalui telepon, yaitu sistem pembicaraan lokal dan internasional. (2) Sistem pembicaraan lokal adalah hubungan di dalam kota atau daerah berdekatan. (3) Sistem pembicaraan interlokal adalah sambungan telepon dari kota yang satu ke kota yang lain. (4) Semakin jauh jarak sambungan telepon, semakin besar biaya yang harus dikeluarkan. (5) Oleh karena itu kita harus hemat dalam menggunakan telepon agar tidak terlalu mahal.

Teks 2

(6) Telepon pertama dibuat pada tahun 1876 oleh Alexander Graham Bell di Amerika Serikat. (7) Saat itu ia sedang mengerjakan telegraf ketika ia menemukan gagasan untuk berkomunikasi langsung dengan orang lain di lain tempat. (8) Pertama kali ia mencoba dengan berbicara pada asistennya (10) Selanjutnya, telepon diperkenalkan ke seluruh dunia oleh perusahaannya Bell Telephone Company.

16. Apa makna asisten?

- a. Rekan kerja
- b. Kerabat
- c. Anggota tim peneliti
- d. Pembantu
- e. Atasan

JAWABAN: D

Makna kata asisten menurut KBBI adalah pembantu

17. Informasi apa yang ada di dalam teks 2 tetapi tidak terdapat di dalam teks 1?

- a. Penemu telepon
- b. Mahalnya interlokal
- c. Sistem pembicaraan telepon
- d. Manfaat telepon
- e. Biaya telepon

JAWABAN: A

Untuk mengetahui informasi yang ada dalam teks 1 dan 2, amati tabel berikut

Teks 1	Teks 2
Jenis sistem pembicaraan via telepon	Penemu telepon
Sistem pembicaraan lokal dan interlokal	Peristiwa lahirnya gagasan membuat telepon
Biaya telepon	Bereksperimen atau mencoba
Menghemat dalam penggunaan telepon	Memperkenalkan telepon

18. Apa perbedaan tujuan penulisan teks 1 dan 2?

- a. Teks 1 menjelaskan telepon sebagai alat komunikasi, teks 2 menjelaskan proses penemuan telepon oleh Graham Bell.
- b. Teks 1 memaparkan jenis sambungan telepon, teks 2 mendeskripsikan sejarah penemuan telepon
- c. Teks 1 menjelaskan macam kegiatan telepon, teks 2 menjelaskan pengembangan alat komunikasi dari telegraf ke telepon.
- d. Teks 1 menginformasikan biaya dan jenis, teks 2 menginformasikan masa awal penemuan telepon
- e. Teks 1 menjelaskan sistem pembayaran telepon, teks 2 menjelaskan jasa Alexander Graham Bell sebagai penemu telepon.

JAWABAN: D

Untuk mengetahui perbedaan tujuan teks 1 dan 2 amati tabel yang tadi nomor 17 berdasarkan teks 1 bertujuan menginformasikan biaya dan jenis teks 2 menginformasikan masa awal penemuan telepon.

Bacalah teks berikut untuk menjawab nomor 19-22!

(1) Masyarakat suku Wayuu, di Kolombia, Amerika Serikat dikenal dengan hasil keterampilan tangan yang sangat menakjubkan. (2) Para perempuan suku Wayuu dikenal mahir menenun dan merajut dengan menggunakan benang berwarna cerah. (3) Rajutan mereka berwarna-warni dan sangat menarik, seperti yang terlibat pada pakaian tradisional perempuan Wayuu yang berupa *long dres* berwarna-warni dan keindahannya disebut Manta (4) Karena keunikan dan keindahannya, hasil kerajinan tersebut sangat dikenal wartawan. (5) Ketika merajut, mereka memerlukan waktu 20 hari sampai hasil karyanya yang berupa tas, baju, atau ayunan selesai. (6) Sehingga desain rajutannya sangat khas, karena mencerminkan dan mengekspresikan kebudayaan sukunya. (7) Melalui representatif simbol-simbol geometris yang terdapat dalam setiap rajutan, mereka menambahkan simbol-simbol alam berupa bintang, tumbuhan, dan binatang. (8) Hasilnya adalah kreasi rajutan yang sangat indah. (9) Kreasi rajutan ini mencerminkan keterampilan merajut yang sangat pawai dan kearifan pandangan hidup mereka. (10) Bagi masyarakat suku Wayuu, merajut bukan sekadar aktivitas kebudayaan, melainkan juga bagian dan kebijaksanaan.

19. Apa gagasan utama paragraf kedua pada paragraf di atas?
- Desain rajutan perempuan Wayuu sangat khas.
 - Merajut menjadi aktivitas kebudayaan Wayuu
 - Waktu yang diperlukan untuk merajut cukup lama.
 - Merajut sebagai keterampilan dan ekspresi kearifan budaya
 - Desain rajutan perempuan Wayuu mengekspresikan kebudayaan sukunya.

JAWABAN: D

Gagasan utama paragraf tersebut dapat ditemukan secara tersurat yaitu merajut sebagai keterampilan dan ekspresi kearifan budaya. Pernyataan tersebut terdapat pada dua kalimat terakhir (kalimat ke 9 dan ke 10). Kalimat ke 5 dan ke 8 merupakan penjelas.

20. Pada kalimat nomor berapa terdapat kesalahan penggunaan tanda koma?
- 2
 - 2
 - 3
 - 4
 - 6

JAWABAN: E

Kesalahan terdapat pada nomor 6 yaitu meletakkan tanda koma sebelum karena. Induk kalimat tidak perlu disisipi tanda koma.

21. Apa yang dirujuk oleh kata tersebut pada kalimat 4?
- Manta
 - Pakaian tradisional perempuan
 - Rajutan
 - Tas, baju, dan ayunan
 - Suku Wayuu

JAWABAN: A

Kata tersebut pada kalimat 4 merujuk pada kata manta. Mengapa tidak merujuk pada kata pakaian tradisional perempuan? Karena masih dalam satu kalimat. Dijelaskan bahwa pakaian tersebut adalah manta. Jadi nomor 4 merujuk pada kata manta.

22. Apakah kelemahan yang ada dalam paragraf kedua?

- a. Penggunaan kata "seperti" pada kalimat 3
- b. Penggunaan kata "atau" pada kalimat 5
- c. Penggunaan kata "melalui" pada kalimat 7
- d. Penggunaan kata "sehingga" pada kalimat 6
- e. Penggunaan kata "melainkan" pada kalimat 9

JAWABAN: D

Kelemahan paragraf 2 karena penggunaan kata sehingga pada awal kalimat 6. kata sehingga merupakan konjungsi intrakalimat yang tidak dapat diletakkan pada awal kalimat.

23. Bacalah paragraf berikut dengan saksama!

Gaya hidup sehat sangatlah mudah, salah satunya memanjakan diri dengan terapi ikan. Terapi ikan sangat berguna untuk menghambat pertumbuhan kulit yang terlalu cepat, meningkatkan kelembaban kulit, dan mempercepat penyembuhan luka pada kulit.

Tanggapan logis terhadap paragraf tersebut adalah...

- a. Terapi ikan adalah salah satu cara gaya hidup manja.
- b. Gaya hidup sehat ditunjukkan dengan kondisi kulit yang sehat
- c. Kesehatan kulit dapat diperoleh dengan melakukan terapi ikan
- d. Tidak ada pengaruh gaya hidup sehat dengan terapi ikan.
- e. Terapi ikan menyebabkan berbau penyakit kulit

JAWABAN: C

Sesuai isi teks di atas, tanggapan logis yang tepat untuk teks di atas yaitu kesehatan kulit dapat diperoleh dengan melakukan terapi ikan. Yang ditunjukkan pada kalimat terakhir.

24. [...] salah satu penyakit kulit adalah acne vulgaris. Tidak ada seorang pun di dunia ini yang tidak pernah menderita penyakit ini. Acne vulgaris adalah penyakit peradangan folikel sebasa yang umumnya terjadi pada masa remaja dan dapat sembuh sendiri. Dalam masyarakat umum acne vulgaris biasa dikenal dengan istilah jerawat.

Kalimat untuk melengkapi titik –titik di atas adalah...

- a. Acne vulgaris adalah penyakit kulit biasa
- b. Acne vulgaris pernah dialami semua manusia
- c. Penyakit kulit banyak jenis dan macamnya
- d. Jerawat banyak jenis dan macamnya
- e. Penyakit yang diderita remaja bermacam-macam

JAWABAN: C

Kalimat yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas yaitu penyakit kulit banyak jenis dan macamnya.

Bacalah bacaan berikut ini

(1) Arang merupakan pewarna alami yang memberikan warna abu-abu atau hitam. (2) warna hitam dapat diperoleh dari arang merang. (3) merang merupakan batang padi yang telah kering. (4) arang merang dibuat dengan membakar merang hingga menjadi arang. (5) arang kemudian direndam di dalam air menjadi hitam (6) campuran kemudian disaring dan air warna hitam digunakan sebagai pewarna.

25. Topik bacaan di atas adalah...

- a. Arang sebagai pewarna alami
- b. Arang merang terbuat dari merang
- c. Arang dapat memberikan warna abu –abu
- d. Merang merupakan batang padi yang telah kering.
- e. Merang dibakar untuk menjadi arang

JAWABAN: A

Inti dari teks tersebut adalah arang sebagai pewarna alami maka topik bacaan tersebut adalah arang sebagai pewarna alami.

26. Berdasarkan ide pokoknya, paragraf di atas tergolong sebagai paragraf...

- a. Deduktif
- b. Induktif
- c. Deskriptif
- d. Campuran
- e. Naratif

JAWABAN: A

Ide pokok paragraf tersebut terletak di awal sehingga disebut deduktif

27. Padanan kata “mengendap” yang berhubungan dengan kalimat nomor 5 adalah...

- a. Menyembunyikan diri
- b. Mengintai
- c. Menyelundup
- d. Tertimbun di dasar
- e. Campuran zat padat

JAWABAN: D

Padanan kata mengendap berdasarkan konteks kalimat 5 adalah tertimbun di dasar.

28. Informasi yang tidak tepat pada paragraf di atas adalah...

- a. Merang adalah batang padi yang kering
- b. Arang dapat menghasilkan warna abu-abu
- c. Arang banyak digunakan sebagai pewarna alami
- d. Arang sangat bermanfaat bagi kesehatan
- e. Warna hitam pada arang terbuat dari merang

JAWABAN: D

Informasi yang tidak tepat adalah arang sangat bermanfaat bagi kesehatan (tidak dijelaskan di dalam paragraf)

29. Berdasarkan kalimat 5 manakah yang perlu diperbaiki...

- a. Kata direndam
- b. Kata di dalam
- c. Kata padatan
- d. Kata mengendap
- e. Kata menjadi

JAWABAN: B

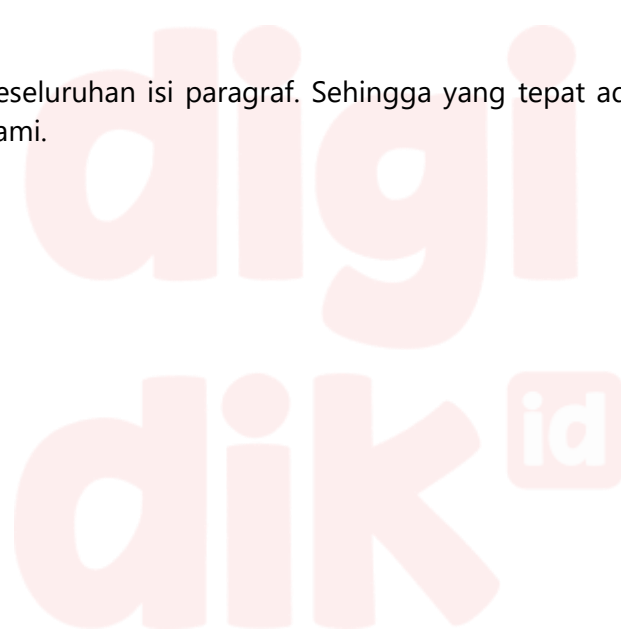
Kata didalam seharusnya di dalam karena menunjukkan arah.

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

- a. Warna hitam pada arang dijadikan sebagai pewarna alami
- b. Arang merang dibuat dari batang padi yang telah kering
- c. Batang padi yang telah kering dijadikan merang
- d. Arang direndam dalam air untuk menjadi hitam
- e. Arang adalah pewarna alami

JAWABAN: A

Simpulan harus mencakup keseluruhan isi paragraf. Sehingga yang tepat adalah warna hitam pada arang dijadikan sebagai pewarna alami.



PERINGATAN!

ATURAN PAKAI EBOOK INI

- Ebook ini dilarang dibagikan kepada temanmu atau orang lain.
- Ebook ini harus didownload secara perorangan melalui alamat website:

blog.digidik.id/ebooksnbt

- Haram dan dilarang membaca ebook ini jika belum melakukan syarat yang tertera pada alamat website di atas.
- Haram dan dilarang membajak ebook ini beserta kontennya.
- Mohon patuhi aturan pakai ebook ini agar ilmu yang kamu dapatkan halal dan berkah.

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

 <https://digidik.id>
 [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
 <https://t.me/pelajardigidik>
 [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SUBTEST 7

LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS

Tes Literasi dalam Bahasa Indonesia dan Tes Literasi dalam Bahasa Inggris dalam Seleksi Nasional Penerimaan Mahasiswa Baru Tahun 2023 berfokus pada Literasi Membaca (Reading Literacy). Adapun yang dimaksudkan dengan literasi membaca adalah kemampuan seseorang memahami, menggunakan, mengevaluasi, merenungkan, dan berinteraksi secara aktif dan berkelanjutan (engage) dengan teks dengan arah untuk mencapai tujuan, mengembangkan pengetahuan dan potensi, serta untuk berpartisipasi dalam masyarakat.

Jumlah Soal: 20 Soal (Waktu 30 Menit)

Di dalam ebook ini, Digidik.id Bimbel Online Gratis menyediakan paket contoh soal resmi dari Kemendikbud dan 4 paket prediksi soal hasil penyusunan tim kami yang bisa teman-teman gunakan untuk berlatih. Mantap bukan?

Oh ya, sebarkan link di bawah ini agar teman-temanmu juga bisa memiliki ebook gratis ini. Pasti seru kalau bisa sukses bareng bukan?

blog.digidik.id/ebooksnbt

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

 <https://digidik.id>
 [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
 <https://t.me/pelajardigidik>
 [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**

SOAL SIMULASI LITERASI DALAM BAHASA INGGRIS DARI KEMENDIKBUD

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

1

Sunny Posted: 04 September 2022, 06:15 PM	School is the place where children start their journey towards a competitive life. However, it seems like it is high time that school authorities should take some steps to control the competition. So, should competition be moderated in schools?
Ardillo_87 Posted: 05 September 2022, 07:45 AM	A fish and a bird cannot compete as they have different strengths, and it is the same case with the students.
Mohades_002 Posted: 07 September 2022, 06:49 AM	Competition is a part of life, and whether the school or children want it or not, it will always exist. No one can moderate or control competition.
Harish Kumar Posted: 07 September 2022, 09:54 AM	Competition plays a major role in shaping up students' personality. However, too much of it is bad. It often leads to students getting involved in all kinds of wrong things just for the sake of winning. Competition in schools must be moderated so that healthy competition <i>persists</i> among the students.
Lexi_122 Posted: 10 September 2022, 05:32 PM	Schools can keep children away from competition for some time but sooner or later children have to face it. Schools and teachers take the responsibility to explain to children the meaning of healthy competition.
Deepa Kaushik Posted: 11 September 2022, 05:32 PM	Competition is one good way to track performance. Only a serious competition can make children understand the value of hard work that leads to success.

(Adapted from <https://www.careerride.com/view/competition-in-schools-should-be-moderated-16658.aspx>)

Who suggested moderating the school competition in order to create a healthy one?

- ☐ Mohades_002
- ☐ Lexi_122
- ☐ Ardillo_87
- ☐ Deepa Kaushik
- ☐ Harish Kumar

KUNCI JAWABAN

(E)

Harish Kumar

PEMBAHASAN

Mohades_002 says that no one can moderate or control competition. B, C and D do not say anything about moderating the school competition.

2

The word "persists" in Harish Kumar's post is closest in meaning to

- ☐ occurs
- ☐ remains
- ☐ continues
- ☐ prevails
- ☐ stays

KUNCI JAWABAN

(C)

continues

PEMBAHASAN

The meaning of persists is "continues to exist." Therefore, the best answer is C.

3

What is the tone of the thread regarding the school competition?

- ☐ encouraging
- ☐ passionate
- ☐ objective
- ☐ biased
- ☐ humorous

KUNCI JAWABAN

(C)

objective

PEMBAHASAN

The text presents the topic of school competition objectively. There is no bias in the text and it is obvious that the text does not encourage people to do a particular action and it is far from being passionate or humorous. Therefore, the best answer is C.

4

TEXT 1

In 2010, researchers estimated that 8 billion kg of plastic entered the ocean in a single year, and that number would sharply increase by 2025. When it enters the ocean, plastic waste disrupts marine ecosystems, travels to central locations, and forms a trash island which can cover an area of more than 1.6 million square km. These plastics never degrade, but rather break up into smaller sizes. They eventually become microplastics that stay in the environment for hundreds of years.

Scientists at the University of California San Diego have invented a new biodegradable material that is designed to replace the commonly used plastics. The material started to biodegrade in seawater within four weeks. The team found that various marine organisms colonize the material and break it into nutrients for *their* consumption.

The research of this new plastic is joined by experts in biology, chemistry, and marine science. They have shown that it is possible to make durable plastics that also can degrade in the ocean. Plastics should not be going into the ocean in the first place. But now, if they do, this new plastic can become food for microorganisms and not harmful trash.

Adapted from: <https://www.sciencedaily.com/releases/2022/09/220922103215.htm>

TEXT 2

Plastic is everywhere and important to the growth of many industries, such as packaging, building, and automotive. About 83.5% of consumer products rely on plastic in some ways. Food without plastic packaging would spoil long before it reaches consumers' fridges. PVC pipes made of plastic are an essential building part that reduce leakage and corrosion to conserve water and energy. Plastics make cars dramatically lighter, which increases fuel efficiency.

Researchers have been working to improve the plastic recycling process since it was realized that plastic was harming the environment. Recycling plastic not only helps the environment and reduces trash, but it also creates more jobs. The recycling sector generates up to 30 times more jobs than the common disposal sector. In fact, Tellus Institute reports that over 1.5 million new jobs would be created if the national recycling rate could be increased to 75%.

Modern recycling techniques can transform plastic into more useful products. Some experts have seen the opportunity to make jet fuel from plastic. However, even a simple recycling strategy has commercial benefits. Over 3 million plastic bottles have already been converted into pillow fillers by IHG Hotels & Resorts. Customers are happy to sleep well and use a product that benefits the environment, according to IHG. And it is all thanks to plastic.

(Adapted from: <https://thisisplastics.com/economics/a-web-of-wealth-the-economic-benefits-of-plastics/>)

Which of the following statements is an opinion from Text 1?

- ☐ A These plastics never degrade, but rather break up into smaller sizes.
- ☐ B Recycling plastic not only helps the environment and reduces trash, but it also creates more jobs.
- ☐ C Plastics should not be going into the ocean in the first place.
- ☐ D They eventually become microplastics that stay in the environment for hundreds of years.
- ☐ E Customers are happy to sleep well and use a product that benefits the environment.

KUNCI JAWABAN

(C)

Plastics should not be going into the ocean in the first place.

PEMBAHASAN

A, B, D and E are facts.

5

What is the relationship between Texts 1 and 2?

- ☐ Text 1 discusses the biodegradable material used in many useful products explained in Text 2.
- ☐ Text 1 explains how biodegradable material can help improve the plastic recycling process discussed in Text 2.
- ☐ Both texts explain what scientists have done to provide plastics which do not harm the environment.
- ☐ Text 2 explains how new plastic material mentioned in Text 1 is recycled to create more jobs.
- ☐ Text 2 discusses the plastic recycling process that has been improved by the research findings explained in Text 1.

KUNCI JAWABAN

(C)
Both texts explain what scientists have done to provide plastics which do not harm the environment.

PEMBAHASAN

A, B, D and E do not contain correct information.

6

Based on information from the two texts, which of the following will most likely happen in the future?

- ☐ Plastic waste in the ocean is unavoidable.
- ☐ It is impossible to preserve customer food without biodegradable plastics.
- ☐ Disposing plastic waste into seawater will create more job opportunities.
- ☐ Marine organisms can be used to recycle plastics into pillows.
- ☐ There is no need to completely ban plastic usage from this world.

KUNCI JAWABAN

There is no need to completely ban plastic usage from this world.

PEMBAHASAN

A, B, C and D do not contain correct information.

7

Text 1

You've been working and saving for decades for just this moment: retirement. Even though you may be ready to stop working full-time, now comes the hard part: letting yourself use your savings, since you no longer will be bringing in that paycheck, which until now has covered your monthly expenses. Making the psychological shift from saver to spender is no small effort for most people.

"Now you have this lump sum and have to draw it down. For some it's almost physically painful," said David John, a senior strategic policy advisor. Unpredictable factors like market performance, life expectancy and health issues make spending your money easier said than done. That's why people may be hesitant to tap their savings because they think, "I have X dollars and it has to last me my whole life, but I have a very uncertain future. So, if I touch that I'm *putting myself at risk*."

Research shows that among retirees with savings, many do not draw down very much, choosing instead to live off fixed sources of funds, such as Social Security or pensions or income from part-time work they take up. A study found that the vast majority of retirees in America still have at least 80% of their savings after two decades in retirement. No doubt this is partly because they are among the last generation of workers to benefit from corporate pensions.

The psychological reluctance to tap one's savings is a factor for most people regardless of their financial condition. It may become more acute for soon-to-be retirees as they face inflation, unstable markets and a lack of pensions, John said. They're trying to figure out who they are now that their primary career is over and figuring out what they can and can't do financially

Adapted from <https://edition.cnn.com/2022/10/03/business/money/spending-savings-in-retirement-psychological-adjustment/index.html>

Text 2

It's hard to manage your money well in retirement unless you're realistic about what you have. The first thing to do is to make a budget and sketch out a plan to cover your expenses.

Before retiring, keep track of your spending and regular expenses, like housing, food, health care, etc. Then assess how those expenses might change in retirement (e.g., if you plan to move to a less expensive home or area; and if your insurance costs will be subsidized by your old employer).

You should also consider paying for a child's wedding, buying a car, or taking a major vacation. Then assess what fixed income you will have come in (e.g., Social Security or pension payments). The difference between your expected spending and your fixed income is the amount you will need to draw from your savings.

It would also help to consult with a professional. A financial advisor can help you strategize how to manage and use your money in the years ahead. The one common feeling is that people say they are overwhelmed with all the choices they need to make to live off their savings in retirement. With the different types of accounts many have, the potential for penalties and higher taxes if withdrawals are taken incorrectly and sorting out how their investments may need to shift for retirement income, it can be a lot for a new retiree to get their head around.

Adapted from <https://edition.cnn.com/2022/10/03/business/money/spending-savings-in-retirement-psychological-adjustment/index.html>

What is the main idea of Text 1?

- ☐ Life uncertainty is happening among newly retired people in America.
- ☐ There are some reasons why retirees use their savings.
- ☐ The retirees' financial condition affects how much they are willing to spend their savings.
- ☐ Most retirees in America do not use their savings a lot in retirement.
- ☐ How the newly retired people spend their savings is quite similar.

KUNCI JAWABAN

(D)

Most retirees in America do not use their savings a lot in retirement.

PEMBAHASAN

A is wrong because this is only specific information.

B is wrong because there is no information about this in the text.

C is wrong because the information is contrary to the statement in the text.

D is correct because this is what the author wants to say to the readers.
E is wrong because there is no information about this in the text.

8

Which of the following best restates the second sentence in Paragraph 1 in Text 2?

- ☐ Covering all costs is the first thing to plan in relation to budget expenses.
- ☐ Preparing a budget and drafting a plan of your costs is the first thing you should carry out.
- ☐ Planning and calculating the budget expenses is the first thing to be carried out.
- ☐ Drafting your plan that includes your costs should be done first to prepare a good budget.
- ☐ Budgeting and planning should be prepared first to be able to pay your costs.

KUNCI JAWABAN

(B)

Preparing a budget and drafting a plan of your costs is the first thing you should carry out.

PEMBAHASAN

A, C, D and E have a different meaning from the sentence in the text.

9

The purpose of Text 2 is to

- ☐ provide advice for newly retired people on how to manage their money in retirement.
- ☐ explain the process of managing your expenses during retirement
- ☐ explain how to get a professional financial advisor to manage your savings after you retire
- ☐ discuss what newly retired people should do to monitor their expenses
- ☐ argue which investment is the best for retirement income.

KUNCI JAWABAN

(A)

provide advice for newly retired people on how to manage their money in retirement.

PEMBAHASAN

B, C, D and E are not explained in the text.

10

Which of the following statements shows the author's positive attitude toward an investment analyst?

- ☐ For some it's almost physically painful," said David John, a senior strategic policy advisor.
- ☐ No doubt this is partly because they are among the last generation of workers to benefit from corporate pensions
- ☐ They're trying to figure out who they are now that their primary career is over and figuring out what they can and can't do financially
- ☐ It's hard to manage your money well in retirement unless you're realistic about what you have.

- ⦿ A financial advisor can help you strategize how to manage and use your money in the years ahead.

KUNCI JAWABAN

(E)
A financial advisor can help you strategize how to manage and use your money in the years ahead.

PEMBAHASAN

A only mentions who David is, i.e. a senior strategic policy advisor. B, C and D do not talk about an investment analyst.



PAKET 1 PREDIKSI SOAL LITERASI

DALAM BAHASA INGGRIS

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Read the following text to answer question number 1 to 6!

In Japan, engineers made a giant humanoid robot looks like something out of a sci-fi movie. It is fixing railway wires that humans cannot reach.

JR West and two other companies developed the robot to perform tasks that are considered too high risk for humans. West Japan Railway Company (JR West) has devised a prototype that will hopefully make dangerous electrical line work a thing of the past, with the [help of virtual reality and giant mechs](#). They designed the robot to lower the risk of **electrocution** and falling, and the company says that the robot reduces human labor by a third.

They **mounted** the robot on a **crane**, and an engineer controls it through a VR headset and remote controls. The robot can lift up special equipment of up to 40 kilograms in weight to a height of almost ten meters. The massive maintenance device is, essentially, a crane arm with a robot torso attached, all connected to a flatbed train car. The robot has articulated arms, claw-like hands, and "eyes" in the form of wide-view cameras

Currently, maintenance workers use it on out-of-reach railway contact lines in Japan. JR West expects to put it into full service by early 2024. The form factor is undeniably cool, and a humanoid design makes perfect sense here. Humans are most dextrous with their own bodies; replicating that form on a massive scale and allowing someone to control it as their own limbs is truly the most straightforward solution. Hopefully, with more peaceful applications

1. The best title for text above is
 - a. humanoid robot
 - b. the Inventor of robot
 - c. the definition of robot
 - d. all innovation in early 2024
 - e. usage of mounted crane

JAWABAN: A

Soal diatas menanyakan tentang judul yang tepat untuk teks diatas. Perlu diketahui bahwa untuk mencari jawaban dengan tipe soal tersebut, maka kita harus mengetahui *main idea* atau gagasan pokoknya terlebih dahulu.

Pertama, baca pilihan jawaban yang tersedia.

- a. *humanoid robot*
robot yang menyerupai manusia.
- b. *the Inventor of robot*
jika ini jawabannya maka teks harus berbicara tentang penemu robot.
- c. *the definition of robot*
Jika ini jawabannya maka teks tersebut tidak membicarakan sejarah robot
- d. *all innovation in early 2024*
Jika ini jawabannya maka teks harus berbicara tentang semua inovasi di awal tahun 2024.

e. *usage of mounted crane*

Jika ini jawabannya maka teks harus berbicara penggunaan crane yang terpasang

Kemudian kita cari ide pokok masing-masing paragraph dengan membaca kalimat pertama dari masing-masing paragraph.

- **Paragraf 1 :** Pada kalimat *"In Japan, engineers made a giant humanoid robot looks like something out of a sci-fi movie"*, dapat kita ketahui bahwa para insinyur di Jepang telah membuat robot yang berbentuk seperti manusia.
- **Paragraf 2 :** Pada kalimat *"JR West and two other companies developed the robot to perform tasks that are considered too high risk for humans"*, kita dapatkan bahwa perusahaan di Jepang telah mengembangkan robot untuk membantu manusia melaksanakan tugas dengan resiko tinggi. Dari dua paragraph ini, kita masih mendapatkan ide bahwa keduanya membahas tentang robot dan fungsinya.
- **Paragraf 3:** kita bisa lihat di kalimat pertama yaitu *"They **mounted** the robot on a **crane**, and an engineer controls it through a VR headset and remote controls"* dimana di kalimat ini menjelaskan tentang cara kerja robot tersebut. Dan di paragraph terakhir, dijelaskan bahwa robot tersebut saat ini difungsikan untuk memperbaiki rel kereta api.

Bisa kita simpulkan bahwa semuanya membicarakan tentang robot beserta fungsi, dan cara kerjanya. Setelah kita tahu ide secara umum dari teks di atas, maka kita cek satu persatu pilihan jawabannya. Ingat, judul harus bersifat umum, dan bisa mewadahi ide dari semua paragraph.

Jawaban *humanoid robot (a)* adalah jawaban yang tepat, karena jawaban ini mencakup ide semua paragraph.

2. What is the main idea of paragraph 2?
- a. Electrocution caused by robot
 - b. The decreased of human labor
 - c. Japanese engineers in JR West
 - d. Robot made by Japanese companies
 - e. Robot can produce railway lines

JAWABAN: D

Soal diatas menanyakan tentang maka kita harus mengetahui *main idea* atau gagasan pokok dari paragraph kedua. Untuk mengetahui *main idea* dari paragraph kedua, maka kita baca kalimat pertama dari paragraph tersebut, karena biasanya *main idea* terletak di awal paragraph, dan di akhir.

Baca baris pertama di paragraph kedua. Pada kalimat *"JR West and two other companies developed the robot to perform tasks that are considered too high risk for humans"*, kita dapatkan bahwa perusahaan di Jepang telah mengembangkan robot untuk membantu manusia melaksanakan tugas dengan resiko tinggi.

Maka bisa kita simpulkan jawaban dari pertanyaan di atas adalah jawaban *Robot made by Japanese companies (d)* yang artinya robot-robot yang dibuat oleh perusahaan Jepang.

3. What is the function of VR headset and remote control based on the text above?
- a. To mount robot to the crane
 - b. To lower risk of electrocution
 - c. To allow engineers in handling robot
 - d. To reduce human labor by third
 - e. To increase railway productions

JAWABAN: E

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu. Kata kunci dari soal tersebut ialah VR headset and remote control.

Kata kunci tersebut dapat kita temui pada paragraph kedua, pada kalimat *"an engineer controls it through a VR headset and remote controls"*. Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa seorang engineer mengontrol robot menggunakan VR headset and remote control. Kata control memiliki arti yang sama dengan handling.

Sehingga jawaban yang sesuai dari soal tersebut adalah pilihan jawaban *to allow engineers in handling robot (e)*.

4. "They designed the robot to lower the risk of **electrocution** and falling"

The word "they" in the sentence above refers to

- a. robots
- b. companies
- c. workers
- d. labors
- e. cranes

JAWABAN: B

Soal di atas merupakan soal dengan tipe reference atau soal yang menanyakan rujukan dari suatu kata. Soal tersebut menanyakan kata "They" dalam "They designed the robot to lower the risk of **electrocution** and falling" merujuk pada subjek yang mana.

Untuk menjawab soal seperti ini maka kita lihat satu kalimat sebelumnya, yaitu *JR West and two other companies developed the robot to perform tasks that are considered too high risk for humans*. Dari kalimat ini bisa kita dapati bahwa JR West dan dua perusahaan lainnya mengembangkan robot. Kata develop memiliki arti yang serupa dengan design, sehingga kata they merujuk pada pilihan jawaban *Companies (b)*.

5. "They **mounted** the robot on a **crane**, and an engineer controls it through a VR headset and remote controls"

The underlined word on the sentence above has similar meaning with ...

- a. create
- b. produce
- c. set up
- d. design
- e. control

JAWABAN: C

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan vocabulary. Vocabulary yang ditanyakan adalah mounted dalam kalimat *"They **mounted** the robot on a **crane**, and an engineer controls it through a VR headset and remote controls"*. *Mounted* dalam kalimat tersebut memiliki arti memasang. Sehingga pilihan jawaban yang sesuai adalah *set up (c)*. Pilihan jawaban A tidak tepat karena *create* berarti membuat. Begitupun pilihan jawaban B dan C, *produce* memiliki arti memproduksi dan *design* berarti mendesain.

6. Based on the text above, the **true** statement is ...

- a. The robot has ability to elevate an object with maximum weigh of 40 kgs.
- b. The details of the robot equipment are almost ten meters in height.
- c. The companies employ maintenance workers on out-of-reach railway lines.

- d. The maintenance workers mounted VR headset to lift up special equipment.
- e. Out-of-reach railway lines can cause heavy damage to the humanoid robots

JAWABAN: A

Soal di atas menanyakan pernyataan mana yang sesuai dengan informasi yang ada pada teks. Untuk mengetahui jawabannya, kita harus memahami masing-masing pilihan jawaban. Pilihan jawaban B, "The details of the robot equipment are almost ten meters in height" menyatakan bahwa detail peralatan pada robot tersebut memiliki berat hampir 10 meter. Pernyataan ini tidak jelas karena dalam kalimat "The robot can lift up special equipment of up to 40 kilograms in weight to a height of almost ten meters" disebutkan bahwa yang memiliki tinggi 10 meter adalah peralatan yang mampu diangkat oleh robot, jadi bukan peralatan yang dimiliki oleh robot itu sendiri.

Pada pilihan jawaban C "The companies employ maintenance workers on out-of-reach railway lines" kita bisa mendapatkan informasi bahwa pihak perusahaan mempekerjakan pekerja untuk melakukan perawatan pada rel kereta api yang berada di luar jangkauan. Pernyataan ini bertentangan dengan kalimat "maintenance workers use it on out-of-reach railway contact lines in Japan" yang menyatakan bahwa para pekerja menggunakan **robot** untuk melakukan perawatan pada jalur kontak rel kereta api.

Sedangkan pilihan jawaban D "The maintenance workers mounted VR headset to lift up special equipment" menyatakan bahwa para pekerja memasang VR headset untuk mengangkat alat-alat khusus. Pada kalimat "They **mounted** the robot on a **crane**, and an engineer controls it through a VR headset and remote controls" hanya dijelaskan bahwa VR headset dan remote control adalah bagian yang digunakan untuk mengendalikan robot tersebut, tidak disebutkan apakah VR headset digunakan untuk mengangkat alat tertentu.

Sehingga pilihan jawaban "A The robot has ability to elevate an object with maximum weigh of 40 kgs" adalah pilihan yang tepat, karena pernyataan ini menyatakan bahwa robot memiliki kemampuan untuk mengangkat objek dengan berat maksimal 40 kilo. Hal ini sesuai dengan kalimat "The robot can lift up special equipment of up to 40 kilograms in weight to a height of almost ten meters".

Read the following text to answer question number 7 to 13!

Jessii Vee makes videos of herself and puts them on YouTube, then in a day, millions of people watch them. That's what life is like for YouTube star, Jessii Vee. More than 150 million people watch her videos of funny stories about herself, and subscribers to her channel grow every day.

Twenty-three-year-old Jessii from Ontario, Canada, turns her life into her work, six days a week. "I spend all of Sunday having ideas for videos to film that week," says Jessii. "Then, on Monday, I wake up early to start making the videos. Usually, a video takes just over an hour to make. I try to make around five, so it takes most of my day. Then, from Tuesday to Friday, I edit them."

Jessii also spends a few hours a week writing to her fans. Sometimes she meets fans because people recognise her when she goes out. "The other day I went to buy coffee and the girl serving me almost dropped my coffee when she saw it was me. She left the coffee shop to meet me outside to take pictures. It always makes me happy to see my fans are happy," says Jessii.

In the past, Jessii felt bad when people said negative things about her. "Some people online are so quick to write hate comments," she says. Some people said that she has really big cheeks and a really thin mouth. It made her feel bad until she found a different way to think. "People were negative about things that I can't change. So, I decided to love those things and I became more confident in myself. Only people who don't feel good about themselves make hate comments."

Jessii has some advice about what kind of videos to make. 'Be yourself. Don't change to try to make people like you. They will love YOU! When I first started YouTube, I wanted to look good and do things in

ways that people would like. In my old videos, I don't look comfortable because I'm not being myself. But in my videos now, you can see that I'm 100 per cent myself. I'm crazy and strange, and I don't care what people think." Jessii also says you should make your channel about something you really care about because that will inspire people. People know when you're not being the real you because you just want to be popular. Make videos about something you love and your channel will grow much.

(Adapted from <https://learnenglishteens.britishcouncil.org/study-break/reading-zone/a2-graded-reading/life-as-a-youtuber-a2>)

7. What is the main idea of the text above?

- a. Life of a famous youtuber
- b. Jessi Vee's video contents
- c. Type of comments on Youtube
- d. How to be a Youtube star
- e. The impact of Youtube to teens

JAWABAN: A

Soal diatas menanyakan tentang *main idea* atau gagasan pokok dari teks diatas. Perlu diketahui bahwa untuk mencari jawaban dengan tipe soal tersebut, maka kita harus mengetahui *main idea* atau gagasan pokok dari masing-masing paragraf terlebih dahulu.

Pertama, baca baris pertama dari paragraph pertama. Pada kalimat "*Jessii Vee makes videos of herself and puts them on YouTube, then in a day, millions of people watch them*" dapat kita ketahui bahwa seorang Youtuber Bernama Jessii Vee membuat video kemudian mengunggahnya ke Youtube, lalu dalam waktu satu hari jutaan orang menontonnya.

Kemudian, baca baris pertama di paragraph kedua. Pada kalimat "*Twenty-three-year-old Jessii from Ontario, Canada, turns her life into her work, six days a week*" kita dapatkan informasi bahwa Jessii memiliki 6 hari kerja sebagai seorang Youtuber.

Lalu dari paragraph ketiga, kita bisa lihat di kalimat pertama yaitu "*Jessii also spends a few hours a week writing to her fans*" dimana di kalimat ini menjelaskan bahwa Jessi juga menulis untuk para fansnya.

Kemudian dari paragraph keempat, kita bisa lihat di kalimat pertama yaitu "*In the past, Jessii felt bad when people said negative things about her*" dimana kalimat ini menyatakan bahwa dulu Jessii merasa sedih karena komentar negative dari orang-orang.

Terakhir, di paragraph kelima, kita bisa lihat, kalimat pertama menyatakan "*Jessii has some advice about what kind of videos to make*". Dari kalimat ini kita bisa simpulkan bahwa paragraph ini akan memberikan tips dalam membuat video.

Dari kelima paragraf di atas, bisa kita simpulkan bahwa semuanya membicarakan tentang kehidupan Jessii sebagai seorang Youtube. Setelah kita tahu ide secara umum dari teks di atas, maka kita cek satu persatu pilihan jawabannya. Ingat, *main idea* harus bersifat umum, dan bisa mewakili ide dari semua paragraph. Jawaban A "*Life of a famous youtuber*" adalah jawaban yang tepat, karena jawaban ini mencakup ide semua paragraph. Jawaban B "*Jessi Vee's video contents*", karena jika ini jawabannya maka teks seharusnya hanya berbicara tentang konten-konten video Jessii. Sedangkan jawaban C "*Type of comments on Youtube*" juga kurang tepat karena, teks tersebut tidak membicarakan jenis-jenis komentar di Youtube. Jawaban D "*How to be a Youtube star*" juga tidak tepat, karena jika ini jawabannya maka seharusnya teks menjelaskan tentang cara menjadi seorang Youtuber terkenal.

8. What does Jessii do on Sunday?

- a. She edits the videos taken in a week before.
- b. She browses idea for editing sessions.
- c. She brainstorms plan of her videos for a week.
- d. She wakes up early to prepare video taking.

- e. She meets her fans at her favourites coffee shop.

JAWABAN: C

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu. Kata kunci dari soal tersebut ialah *on Sunday*. Kata kunci tersebut dapat kita temui pada paragraph kedua, pada kalimat "*I spend all of Sunday having ideas for videos to film that week,*" Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa pada hari Minggu Jessi mencari ide untuk video-video yang akan dibuat selama seminggu kedepan. Kata *having ideas* memiliki arti yang serupa dengan *brainstorm*. Sehingga jawaban yang sesuai dari soal tersebut adalah pilihan jawaban C *She brainstorms plan of her videos for a week.*

9. What does Jessii say about people who makes negative comments?
- They don't feel positive about themselves
 - They feel bad of Jessi Videos on Youtube
 - They find comfort in writing hate comments
 - They want to make other Youtuber more famous
 - They don't want Jessii take their jobs as Youtuber

JAWABAN: A

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu. Kata kunci dari soal tersebut ialah *people who make negative comments*. Kata *negative comments* memiliki arti yang sama dengan *hate comments*. Kata kunci *hate comments* tersebut dapat kita temui pada paragraph kedua, pada kalimat "*Only people who don't feel good about themselves make hate comments.*" Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa hanya orang-orang yang tidak merasa Bahagia dengan diri mereka sendirilah yang membuat komentar-komentar kebencian. Kata *don't feel good* memiliki arti yang serupa dengan *don't feel positive*. Sehingga jawaban yang sesuai dari soal tersebut adalah pilihan jawaban A "*They don't feel positive about themselves*"

10. Why did Jessi feel uncomfortable when she started her videos?
- Because she always asked what people would love before she filmed videos.
 - Because she had no experience in acting up, taking, and editing on Youtube.
 - Because many people requested what they would love to watch on Youtube.
 - Because she felt that she was not being herself when creating Youtube videos.
 - Because her haters made her followers didn't want to watch her videos anymore.

JAWABAN: D

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu. Kata kunci dari soal tersebut ialah *uncomfortable* dan *started her videos*. Kata *uncomfortable* memiliki arti yang sama dengan *don't feel comfortable*. Kata kunci tersebut dapat kita temui pada paragraph terakhir, pada kalimat . "*In my old videos, I don't look comfortable because I'm not being myself*". Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa Jessi tidak terlihat nyaman di video-video lamanya karena dia tidak menjadi dirinya sendiri. Sehingga jawaban yang sesuai dari soal tersebut adalah pilihan jawaban D "*Because she felt that she was not being herself when creating Youtube videos.*"

11. It made her feel bad until she found a different way to think. (Paragraph 4).
- The word "it" in the sentence above refers to
- Her really thin mouth
 - Her really big cheek

- c. People's comment
- d. The way she thinks
- e. Her videos on Youtube

JAWABAN: C

Soal di atas merupakan soal dengan tipe reference atau soal yang menanyakan rujukan dari suatu kata. Soal tersebut menanyakan kata "it" dalam "**It** made her feel bad until she found a different way to think." merujuk pada subjek yang mana. Perlu diketahui bahwa kata ganti *it* hanya bisa digunakan untuk sesuatu selain manusia dan jumlahnya hanya satu. Untuk menjawab soal seperti ini maka kita lihat satu kalimat sebelumnya, yaitu "*Some people said that she has really big cheeks and a really thin mouth.*" Dari kalimat ini bisa kita dapati bahwa Beberapa orang mengatakan bahwa dia memiliki pipi yang sangat besar dan mulut yang sangat tipis. Kemudian pada kalimat selanjutnya, dijelaskan bahwa itulah yang membuatnya sedih. Sehingga bisa kita simpulkan bahwa "it" yang dimaksud adalah pernyataan orang-orang tentang fisiknya. Maka pilihan jawaban yang benar adalah (C) *People's comment*.

12. I'm crazy and **strange**, and I don't care what people think.

The word **strange** in the sentences above has similar meaning with

- a. famous
- b. unusual
- c. enthusiastic
- d. joyful
- e. excited

JAWABAN: B

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan vocabulary. Vocabulary yang ditanyakan adalah "*strange*" dalam kalimat "*I'm crazy and **strange**, and I don't care what people think.*" "*strange*" dalam kalimat tersebut memiliki arti sesuatu yang tidak biasa. Sehingga pilihan jawaban yang sesuai adalah (B) *unusual*. Pilihan jawaban A tidak tepat karena *famous* berarti terkenal. Begitupun pilihan jawaban C dan D, *enthusiastic* memiliki arti bersemangat atau antusias dan *joyful* berarti senang atau gembira.

13. Based on the text above, the statements below are true, **except**...

- a. Jessii produces videos that make many people happy.
- b. Jessii creates schedule for her video production in a week.
- c. Many negative comments talk about physical matters.
- d. There is no difference between Jessii's old videos and the new ones.
- e. Hate comments don't stop her in making more creative videos.

JAWABAN: D

Soal di atas menanyakan pernyataan mana yang tidak sesuai dengan informasi yang ada pada teks, ditandai dengan kata **except**. Untuk mengetahui jawabannya, kita harus memahami masing-masing pilihan jawaban.

Pilihan jawaban D "*There is no difference between Jessii's old videos and the new ones*" merupakan jawaban yang tepat karena tidak sesuai dengan pernyataan pada paragraph terakhir, yaitu "*In my old videos, I don't look comfortable because I'm not being myself. But in my videos now, you can see that I'm 100 per cent myself*". Pada kalimat tersebut, kita dapatkan informasi bahwa dalam video-video lamanya, Jessii Nampak tidak nyaman, sedangkan pada video barunya, Jessii menjadi dirinya sendirinya.

Pilihan jawaban A *"Jessii produces videos that make many people happy"* sesuai dengan informasi pada paragraph pertama yaitu, *"More than 150 million people watch her videos of funny stories about herself"*. Dalam teks tersebut disebutkan lebih dari 150 juta orang menonton video tentang cerita lucu yang dibuat oleh Jessii.

Pilihan jawaban C *"Many negative comments talk about physical matters"* menyatakan bahwa para banyak komentar negative yang membicarakan fisik dari Jessii. Hal ini sesuai dengan kalimat *"Some people said that she has really big cheeks and a really thin mouth"* yang menyebutkan bahwa banyak orang mengatakan dirinya memiliki pipi yang besar dan mulut tipis.

Pilihan jawaban B *"Jessii creates schedule for her video production in a week"* yang menyatakan bahwa Jessie membuat jadwal untuk produksi video dalam seminggu juga sesuai dengan kalimat yang ada di paragraph 2. Kalimat *"I spend all of Sunday having ideas for videos to film that week," says Jessii. "Then, on Monday, I wake up early to start making the videos. Usually, a video takes just over an hour to make. I try to make around five, so it takes most of my day. Then, from Tuesday to Friday, I edit them"* memberi kita informasi bahwa Jessii mencari ide pada hari Minggu, kemudian melakukan perekaman video pada hari Senin, dan hari Selasa hingga Jumat, dia gunakan untuk mengedit video.

Read the following text to answer question number 14 to 17!

For hundreds of years, people thought dreams were messages from gods or spirits, and now many people can remember a time when they saw a place or person in their dream, then the dream happened in real life. Maybe that's not surprising because we dream a lot but we probably only remember the times when something happens in a dream and then happens for real. Most people have four to six dreams every night after the age of ten. That's as many as 2,000 dreams per year. So, an 80-year-old person has probably had 140,000 dreams. Maybe we forget 95–99 per cent of our dreams, but that's still thousands of dreams that might 'come true'.

Around the 18th and 19th centuries, there were two popular ideas about dreams. One said that the things we see in our dreams are things we keep in our subconscious because we don't want or need to think about them when we're awake. The opposite idea said that while we're sleeping, the brain organises memories and thoughts from the day. Dreams are just random thoughts from our day but we try to make a story from them when we wake up.

But perhaps both ideas are a little bit right. Maybe dreams are made from the thoughts we have during the day, but we see them as symbols. For example, a dream of flying might be a symbol for an exciting new job. When we're awake, we think in words most of the time. But when we're sleeping, the part of our brain that helps us with language sleeps, and the part that makes us happy or sad or angry is awake and busy. So, maybe our thoughts come to us in dreams as feelings and symbols instead of words. If you can understand these symbols, you have a window into your subconscious. If you want to understand the messages, you have to match them to what's happening in your life.

14. How many does most teenager and adult have dreams every night?

- a. 2
- b. 5-9
- c. 8
- d. 4-6
- e. 82

JAWABAN: D

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu. Kata kunci dari soal

tersebut ialah *have dreams every night*. Kata *have dreams every night* dapat kita temui pada paragraph pertama, pada kalimat "*Most people have four to six dreams every night after the age of ten*". Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa hanya orang yang berusia di atas 10 tahun (*teenager and adult*) memiliki 4 sampai 6 mimpi dalam semalam. Sehingga jawaban yang sesuai dari soal tersebut adalah pilihan jawaban D 4-6.

15. What are part of our brain that don't sleep when we are sleeping?

- a. part that manages our emotion
- b. part that manages language
- c. part that keeps us awake
- d. part that produces thoughts
- e. part that make us sleepy

JAWABAN: A

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu. Kata kunci dari soal tersebut ialah *parts of our brain* dan *don't sleep*.

Kata *don't sleep* memiliki kesamaan arti dengan *awake*. Kata *parts of our brain* dan *awake* dapat kita temui pada paragraph pertama, pada kalimat "*But when we're sleeping, the part of our brain that helps us with language sleeps, and the part that makes us happy or sad or angry is awake and busy*".

Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa ketika kita tidur bagian dari otak kita yang membantu kita terkait dengan Bahasa tertidur, sedangkan bagian yang membuat kita Bahagia, sedih atau marah tetap terjaga dan sibuk. Dengan kata lain bagian yang mengatur emosi kita tidak ikut tertidur. Sehingga jawaban yang sesuai dari soal tersebut adalah pilihan jawaban A *part that manages our emotion*.

16. *Dreams are just random thoughts from our day but we try to make a story from **them** when we wake up.*
(Paragraph 2)

The word "*them*" in the sentence above refers to

- a. People
- b. Dreams
- c. Thoughts
- d. Parts of brain
- e. stories

JAWABAN: C

Soal di atas merupakan soal dengan tipe reference atau soal yang menanyakan rujukan dari suatu kata. Soal tersebut menanyakan kata "*them*" dalam "*Dreams are just random thoughts from our day but we try to make a story from **them** when we wake up*" merujuk pada subjek yang mana.

Perlu diketahui bahwa kata ganti *them* bisa digunakan untuk manusia dan benda dengan jumlah lebih dari satu. Kalimat tersebut merupakan compound sentence yang sebenarnya terdiri dari 2 kalimat yaitu *Dreams are just random thoughts from our* dan *but we try to make a story from **them** when we wake up*.

Dari kalimat ini bisa kita dapatkan informasi bahwa mimpi hanyalah pikiran-pikiran acak dan kita mencoba membuat jalan cerita dari pikiran tersebut ketika kita bangun. Sehingga bisa kita simpulkan bahwa "*them*" yang dimaksud adalah pikiran-pikiran yang acak tadi. Maka pilihan jawaban yang benar adalah (C) *thoughts*.

17. Based on the text above, the statements below are true, **except**...

- a. Normally, people can't remember most of their dreams, when they wake up.
- b. If we keep many things in our subconscious, we'll see them in our dream.
- c. We intentionally create story from scenes in our dream when we wake up.
- d. Dreams are random thoughts in our minds that can be controlled by a part of brain.

- e. Dream is, in fact, something that can be intentionally planned and controlled.

JAWABAN: D

Soal di atas menanyakan pernyataan mana yang tidak sesuai dengan informasi yang ada pada teks, ditandai dengan kata **except**. Untuk mengetahui jawabannya, kita harus memahami masing-masing pilihan jawaban.

Pilihan jawaban D *"Dreams are random thoughts in our minds that can be controlled by a part of brain"* merupakan jawaban yang tepat karena tidak sesuai dengan pernyataan pada paragraph terakhir, yaitu *"Dreams are just random thoughts from our day but we try to make a story from them when we wake up."* Pada kalimat tersebut, kita dapatkan informasi bahwa dalam mimpi adalah pikiran-pikiran acak dan kita membuat jalan cerita ketika kita bangun. Sedangkan dalam pernyataan pilihan jawaban D, disebutkan bahwa pikiran acak tersebut bisa dikendalikan oleh sebuah bagian dari otak.

Pilihan jawaban A *"Normally, people can't remember most of their dreams, when they wake up"* sesuai dengan informasi pada paragraph pertama yaitu, *"Maybe we forget 95–99 per cent of our dreams"*. Dalam teks tersebut disebutkan bahwa kita mungkin lupa 95-99 persen dari mimpi kita.

Pilihan jawaban B *"If we keep many things in our subconscious, we'll see them in our dream"*

Jika kita menyimpan banyak hal dalam alam bawah sadar kita, maka kita akan melihatnya dalam mimpi kita. Hal ini sesuai dengan kalimat *"One said that the things we see in our dreams are things we keep in our subconscious"* yang menyebutkan bahwa menurut salah satu pendapat hal-hal yang kita lihat dalam mimpi adalah apa yang kita simpan dalam alam bawah sadar kita.

Pilihan jawaban C *"We intentionally create story from scenes in our dream when we wake up"* menyatakan bahwa kita secara sengaja membuat cerita dari adegan-adegan dalam mimpi kita ketika kita bangun. Hal ini sesuai dengan kalimat *"Dreams are just random thoughts from our day but we try to make a story from them when we wake up."*

Read the following text to answer question number 18 to 22!

Critics of zoos would argue that animals often suffer physically and mentally by being enclosed. Even the best artificial environments can't come close to matching the space, diversity, and freedom that animals have in their natural habitats. This deprivation causes many zoo animals to become stressed or mentally ill. Capturing animals in the wild also causes much suffering by splitting up families. Some zoos make animals behave unnaturally: for example, marine parks often force dolphins and whales to perform tricks. These mammals may die decades earlier than their wild relatives, and some even try to commit suicide.

On the other hand, by bringing people and animals together, zoos have the potential to educate the public about conservation issues and inspire people to protect animals and their habitats. Some zoos provide a safe environment for animals which have been mistreated in circuses, or pets which have been abandoned. Zoos also carry out important research into subjects like animal behaviour and how to treat illnesses.

One of the most important modern functions of zoos is supporting international breeding programmes, particularly for endangered species. In the wild, some of the rarest species have difficulty in finding mates and breeding, and they might also be threatened by poachers, loss of their habitat and predators. A good zoo will enable these species to live and breed in a secure environment. In addition, as numbers of some wild species drop, there is an increased danger of populations becoming too genetically similar. Breeding programmes provide a safeguard: zoo-bred animals can be released into the wild to increase genetic diversity.

However, opponents of zoos say that the vast majority of captive breeding programmes do not release animals back into the wild. According to them, surplus animals are sold not only to other zoos but also to

circuses or hunting ranches in the US or South Africa, where some people are willing to pay a lot of money for the chance to kill an animal in a fenced enclosure. Often, these animals are familiar with humans and have very little chance of escaping.

So, are zoos good for animals or not? Perhaps it all depends on how well individual zoos are managed, and the benefits of zoos can surely outweigh their harmful effects. However, it is understandable that many people believe imprisoning animals for any reason is simply wrong.

18. What doesn't the best artificial zoo environment provide to animals?

- a. The animal natural surroundings
- b. The animal enclosure
- c. The animal mentality
- d. The animal performance
- e. The animal feedings.

JAWABAN: A

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu. Kata kunci dari soal tersebut ialah *artificial zoo environment*. Kata *artificial zoo environment* memiliki arti lingkungan kebun binatang buatan.

Kata kunci tersebut dapat kita temui pada paragraph pertama, pada kalimat . *"Even the best artificial environments can't come close to matching the space, diversity, and freedom that animals have in their natural habitats"*.

Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa lingkungan buatan terbaik pun tidak bisa mendekati kecocokan dengan ruang, keberagaman, dan kebebasan hewan di habitat alami mereka. Sehingga jawaban yang sesuai dari soal tersebut adalah pilihan jawaban A *"The animal natural surroundings"*.

19. One of the reason animals become stressed and mentally ill is

- a. Because their relatives in wild life have longer life
- b. Because the animals commit to suicide in the zoo
- c. Because they feel comfortable in performing trick
- d. Because they don't get what they need as in nature
- e. Because the researchers can't find the best enclosure.

JAWABAN: A

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu. Kata kunci dari soal tersebut ialah *become stressed and mentally ill*. Kata *tersebut* memiliki arti menjadi stress dan tidak sehat secara mental.

Kata kunci tersebut dapat kita temui pada paragraph pertama, pada kalimat . *"This deprivation causes many zoo animals to become stressed or mentally ill"*. Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa Kekurangan (yang ada dalam kebun binatang) tersebut menyebabkan banyak binatang di kebun binatang menjadi stress dan tidak sehat mentalnya.

Sehingga jawaban yang sesuai dari soal tersebut adalah pilihan jawaban A *"Because they don't get what they need as in nature"*.

20. Based on the text above, the statements below are true, **except**...

- a. Some zoos keep animals for educational reasons and researches.
- b. Zoos protect animal from the bad treatment given in some circuses.
- c. It is hard for some endangered animal to find mate and breed in the zoos.

- d. Zoo bred - animal will be released to the wild through breeding programs.
- e. Endangered animal keeps being hunted even there is law to protect them

JAWABAN: C

Soal di atas menanyakan pernyataan mana yang tidak sesuai dengan informasi yang ada pada teks, ditandai dengan kata **except**. Untuk mengetahui jawabannya, kita harus memahami masing-masing pilihan jawaban.

Pilihan jawaban C *"It is hard for some endangered animal to find mate and breed in the zoos."* merupakan jawaban yang tepat karena tidak sesuai dengan pernyataan pada paragraph terakhir, yaitu *"In the wild, some of the rarest species have difficulty in finding mates and breeding"*. Pada kalimat tersebut, kita dapatkan informasi bahwa dalam di alam liar, beberapa spesies terlangka kesulitan dalam menemukan pasangan dan kawin. Sedangkan dalam pernyataan pilihan jawaban C, disebutkan bahwa sulit bagi beberapa hewan langka untuk menemukan pasangan dan kawin di kebun binatang.

Pilihan jawaban A *"Some zoos keep animals for educational reasons and researches"*, sesuai dengan informasi pada paragraph pertama yaitu, *"zoos have the potential to educate the public about conservation issues and inspire people to protect animals and their habitats"*. Dalam teks tersebut disebutkan bahwa kebun binatang memiliki potensi untuk mengedukasi masyarakat tentang masalah konservasi dan menginspirasi orang untuk melindungi binatang dan habitatnya. Terkait dengan riset, disebutkan juga pada kalimat *"Zoos also carry out important research into subjects like animal behaviour and how to treat illnesses."*

Pilihan jawaban B *"Zoos protect animal from the bad treatment given in some circuses"* mengatakan bahwa kebun binatang melindungi binatang dari perlakuan buruk yang diberikan oleh beberapa sirkus. Hal ini sesuai dengan kalimat *"Some zoos provide a safe environment for animals which have been mistreated in circuses"* yang menyebutkan bahwa beberapa kebun binatang menyediakan lingkungan yang aman untuk hewan yang diperlakukan tidak baik dalam sirkus.

Pilihan jawaban D *"Zoo bred - animal will be released to the wild through breeding programs"* menyatakan bahwa binatang yang dikembang biakkan di kebun binatang akan dilepaskan kea lam liar melalui program pengembang biakan. Hal ini sesuai dengan kalimat *"Zoo bred - animal will be released to the wild through breeding programs."*

PAKET 2 PREDIKSI SOAL LITERASI

DALAM BAHASA INGGRIS

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Read the following text to answer question number 1 and 2!

Critics of zoos would argue that animals often suffer physically and mentally by being enclosed. Even the best artificial environments can't come close to matching the space, diversity, and freedom that animals have in their natural habitats. This deprivation causes many zoo animals to become stressed or mentally ill. Capturing animals in the wild also causes much suffering by splitting up families. Some zoos make animals behave unnaturally: for example, marine parks often force dolphins and whales to perform tricks. These mammals may die decades earlier than their wild relatives, and some even try to commit suicide.

On the other hand, by bringing people and animals together, zoos have the potential to educate the public about conservation issues and inspire people to protect animals and their habitats. Some zoos provide a safe environment for animals which have been mistreated in circuses, or pets which have been abandoned. Zoos also carry out important research into subjects like animal behaviour and how to treat illnesses.

One of the most important modern functions of zoos is supporting international breeding programmes, particularly for endangered species. In the wild, some of the rarest species have difficulty in finding mates and breeding, and they might also be threatened by poachers, loss of their habitat and predators. A good zoo will enable these species to live and breed in a secure environment. In addition, as numbers of some wild species drop, there is an increased danger of populations becoming too genetically similar. Breeding programmes provide a safeguard: zoo-bred animals can be released into the wild to increase genetic diversity.

However, opponents of zoos say that the vast majority of captive breeding programmes do not release animals back into the wild. According to them, surplus animals are sold not only to other zoos but also to circuses or hunting ranches in the US or South Africa, where some people are willing to pay a lot of money for the chance to kill an animal in a fenced enclosure. Often, these animals are familiar with humans and have very little chance of escaping.

So, are zoos good for animals or not? Perhaps it all depends on how well individual zoos are managed, and the benefits of zoos can surely outweigh their harmful effects. However, it is understandable that many people believe imprisoning animals for any reason is simply wrong.

1. According to **them**, surplus animals are sold not only to other zoos but also to circuses or hunting ranches in the US or South Africa, where some people are willing to pay a lot of money for the chance to kill an animal in a fenced enclosure.

The word "them" in the sentence above refers to

- a. people in the zoo
- b. zoo researchers
- c. opponents of zoos
- d. supporters of zoos
- e. the zoo animals

JAWABAN: C

Soal di atas merupakan soal dengan tipe reference atau soal yang menanyakan rujukan dari suatu kata. Soal tersebut menanyakan kata "them" dalam "According to **them**, surplus animals are sold not only to other zoos but also to circuses or hunting ranches in the US or South Africa, where some people are willing to pay a lot of money for the chance to kill an animal in a fenced enclosure" merujuk pada orang yang mana. Perlu diketahui bahwa kata ganti *them* bisa digunakan untuk manusia dan benda dengan jumlah lebih dari satu. Kata tersebut bermakna "menurut mereka". Untuk mengetahui siapakah "mereka" maka kita lihat satu kalimat sebelumnya yaitu "However, opponents of zoos say that the vast majority of captive breeding programmes do not release animals back into the wild." Dari kalimat ini bisa kita dapatkan informasi bahwa orang-orang yang kontra terhadap kebun binatang mengatakan bahwa kebanyakan program pengembangbiakan tidak melepas binatang ke alam liar. Sehingga bisa kita simpulkan bahwa "them" yang dimaksud

adalah orang-orang yang kontra terhadap kebun binatang. Maka pilihan jawaban yang benar adalah (C) *opponents of zoos*.

2. *Perhaps it all depends on how well individual zoos are managed, and the benefits of zoos can surely outweigh their **harmful** effects.*

The opposite of the underlined word on the sentence above is

- a. dangerous
- b. unfavourable
- c. disadvantageous
- d. beneficial
- e. random

JAWABAN: D

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan vocabulary. Vocabulary yang ditanyakan adalah lawan kata dari "harmful" dalam kalimat "*Perhaps it all depends on how well individual zoos are managed, and the benefits of zoos can surely outweigh their **harmful** effects.*"

Dalam kalimat tersebut, "harmful" memiliki arti berbahaya. Sehingga pilihan jawaban yang sesuai adalah pilihan jawaban D *beneficial*. Pilihan jawaban A tidak tepat karena *dangerous* memiliki arti yang sama dengan *harmful* yang berarti berbahaya. Begitupun pilihan jawaban B dan C, *unfavourable* memiliki arti tidak pantas dan *disadvantageous* berarti merugikan.

Read the following text to answer question number 3 to 8 !

Hundreds of angry people took to the streets in London. It happened also in ten other English cities in 2011. Petrol bombs were thrown, buildings and vehicles destroyed and shops looted.

Gary Collins, an off-duty policeman, was watching the London riots on TV. He immediately recognised several people and cut his holiday short to help with identification. He ended up spending six months going through the CCTV film and managed to identify 190 people, many from their eyes alone. His help was of decisive importance in the investigation. Even with 200,000 hours of footage, facial recognition software managed to identify just one person.

Collins is no ordinary police officer. Soon after joining the police force, he realised he had a special gift: after seeing a face briefly, he could remember it in detail years later. He is what is known as a super-recogniser. This term was first used in 2009 when a study estimated that 1–2 per cent of the population have severe problems recognising faces – called prosopagnosia or 'face-blindness' – and another 1–2 per cent are exceptionally good at it. They can recall up to 95 per cent of faces they see, whereas an average person remembers about 20 per cent.

London's Metropolitan Police set up a unit of super-recognisers in 2015 after Collins' success proved it could be useful. It is the first of its kind in the world. Detective Chief Inspector Mick Neville of Scotland Yard, one of its founders, had realised that there was a problem with CCTV back in 2008. CCTV film was not used efficiently in the courts and did not seem to work as an effective deterrent. If criminals were captured on film, they knew they were unlikely to be recognised.

Neville's unit has changed all that. Since it started, the tiny team of six officers has made nearly a quarter of all identifications in London, mainly by spending hours scanning film and photos. This is impressive, considering that there are 32,000 police officers in the city. The team's success relies on the ubiquity of CCTV; there are thought to be more than four million cameras throughout Britain.

This winning combination of human skill and technology has helped convict criminals from shoplifters and pickpockets to sex offenders and murderers. Offenders are very seldom convicted solely on the evidence of a super-recogniser, but it is used to direct investigations. Many defendants plead guilty when they realise they have been caught red-handed.

3. The best title for text above is
- a. A special ability to help convicting crimes
 - b. A riot of London happened in 2011
 - c. Garry Collins, a special police officer
 - d. How CCTV recognizes suspect's face
 - e. Super recognizer in London riot

JAWABAN: A

Soal diatas menanyakan tentang judul yang tepat untuk teks diatas. Perlu diketahui bahwa untuk mencari jawaban dengan tipe soal tersebut, maka kita harus mengetahui *main idea* atau gagasan pokoknya terlebih dahulu. Sebuah judul harus bersifat umum dan mencakup ide dari semua paragraph.

Pertama, baca dan pahami satu persatu pilihan jawaban.

a. *A special ability to help convicting crimes*

Jika pilihan jawaban A adalah jawaban yang benar maka semua ide teks harus berbicara keahlian khusus polisi untuk membantu mengungkap kriminalitas.

b. *A riot of London happened in 2011*

Jika pilihan jawaban B adalah jawaban yang benar maka semua ide teks harus berbicara tentang kerusuhan yang terjadi di London pada tahun 2011.

c. *Garry Collins, a special police officer*

Jika pilihan jawaban C adalah jawaban yang benar maka semua ide teks harus berbicara tentang seorang petugas kepolisian bernama Garry Collins.

d. *How CCTV recognizes suspect's face*

Jika pilihan jawaban D adalah jawaban yang benar maka semua ide teks harus berbicara tentang cara kerja CCTV dalam mengenali wajah tersangka.

e. *Super recognizer in London riot*

Jika pilihan jawaban E adalah jawaban yang benar maka semua ide teks harus berbicara tentang orang yang memiliki kemampuan mengenali wajah di kerusuhan London.

Kedua, baca kalimat pertama dari masing-masing paragraph untuk mendapatkan *main idea*.

Paragraf 1 : Dari kalimat *Hundreds of angry people took to the streets in London* bisa kita ketahui bahwa banyak orang-orang yang marah memenuhi jalanan London.

Paragraf 2 : kalimat *Gary Collins, an off-duty policeman, was watching the London riots on TV* mengatakan bahwa seorang polisi yang sedang tidak bertugas bernama Garry Collins sedang menyaksikan kerusuhan London di TV.

Paragraf 3 : *Collins is no ordinary police officer.* Kalimat ini menjelaskan bahwa Collins bukanlah seorang polisi biasa. Sehingga bisa kita simpulkan bahwa Collins memiliki sebuah keahlian khusus.

Paragraf 4 : *London's Metropolitan Police set up a unit of super-recognisers in 2015 after Collins' success proved it could be useful.* Kalimat ini menunjukan bahwa Kepolisian Metro London membentuk sebuah unit yang memiliki kemampuan pengenalan super pada tahun 2015 setelah Collins sukses membuktikan bahwa keahlian tersebut berguna.

Paragraf 5 : *Neville's unit has changed all that.* Kaliamt ini menjelaskan tentang unit yang dimiliki Neville yang telah melakukan sebuah perubahan.

Paragraf 6 : *This winning combination of human skill and technology has helped convict criminals from shoplifters and pickpockets to sex offenders and murderers.* Dari kaliamt ini kita dapatkan informasi bahwa kombinasi yang menguntungkan antara kemampuan manusia dan teknologi telah membantu mengungkap pelaku kejahatan dari pencurian, pencopeta hingga pelaku pelecehan seksual dan pembunuhan.

Kemudian, setelah kita tahu ide dari masing-masing paragaf, simpulkan ide besar dengan memadukan semua ide tersebut. Awalnya diceritakan kejadian kerusuhan di London yang disaksikan oleh seorang polisi Garry Collins. Disebutkan bahwa Collins memiliki keahlian khusus, sehingga dibentuklah satuan khusus yang dipimpin oleh Neville. Satuan tersebut terbukti telah melakukan perubahan. Banyak kejahatan terungkap dengan kombinasi antara teknologi dan kemampuan manusia tersebut.

Semua ide tersebut menunjuk pada keahlian khusus yang dimiliki oleh polisi untuk mengungkap kejahatan. Sehingga jawaban yang tepat untuk soal di atas adalah *a special ability to help convicting crimes*.

4. Main idea of the last paragraph is
- They way of many offenders that caught red-handed
 - The way of two different things in convicting crimes
 - The way of a super recogniser in investigating CCTV
 - They way of human skill in using advanced technology
 - They way of shoplifters in committing their crimes

JAWABAN: B

Soal diatas menanyakan tentang *main idea* atau gagasan pokok dari paragaf terakhir. Sebuah *main idea* harus bersifat umum dan mencakup ide dari paragraph tersebut.

Pertama, baca dan pahami satu persatu pilihan jawaban.

- They way of many offenders that caught red-handed*
Jika pilihan jawaban A adalah jawaban yang benar maka semua paragraph tersebut harus berbicara tentang cara pelanggar hukum bisa tertangkap saat melakukan aksinya.
- The way of two different things in convicting crimes*
Jika pilihan jawaban B adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph harus menjelaskan tentang dua hal yang berbeda dalam melakukan pengungkapan kejadian criminal.
- The way of a super recogniser in investigating CCTV*
Jika pilihan jawaban C adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph harus berbicara tentang seorang yang memiliki kemampuan mengenali wajah dalam melakukan investagasi terhadap CCTV.
- They way of human skill in using advanced technology*
Jika pilihan jawaban D adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph harus berbicara tentang bagaimana kemampuan manusia dalam menggunakan teknologi canggih.
- They way of shoplifters in committing their crimes*
Jika pilihan jawaban E adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph harus berbicara tentang bagaimana para pencuri di toko melakukan aksinya.

Kedua, baca kalimat pertama dari paragraph terakhir untuk mendapatkan *main idea*.

Paragraf 6 : *This winning combination of human skill and technology has helped convict criminals from shoplifters and pickpockets to sex offenders and murderers.* Dari kalamt ini kita dapatkan informasi bahwa kombinasi yang menguntungkan antara kemampuan manusia dan teknologi telah membantu mengungkap pelaku kejahatan dari pencurian, pencopeta hingga pelaku pelecehan seksual dan pembunuhan
Paragraf itersebut menunjuk pada dua aspek yang berbeda yaitu keahlian manusia dan teknologi dalam mengungkap kejahatan. Sehingga jawaban yang tepat untuk soal di atas adalah *The way of two different things in convicting crimes (b).*

5. A research conducted in 2009 found that
- average people in the world have 20 percent ability to recognise faces
 - a few populations have difficulties in recognizing other people's faces
 - term prosopagnosia was used to call face blindness in recognizing faces
 - 1-2 percent of populations in the world can solve face blindness problem
 - Super recogniser was modified to overcome people with prosopagnosia

JAWABAN: B

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *a research* dan *in 2009*. Kata *research* memiliki kesamaan arti dengan *study* yang berarti penelitian. Kata kunci tersebut dapat kita temui pada paragraph ketiga, pada kalimat *"This term was first used in 2009 when a study estimated that 1–2 per cent of the population have severe problems recognising faces – called prosopagnosia or 'face-blindness' –"*. Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa sebuah penelitian pada tahun 2009 memperkirakan 1-2 persen manusia memiliki masalah dalam mengenali wajah, dimana hal itu disebut prosopagnosia atau kebutaan terhadap wajah.

Kemudian baca pilihan jawaban yang tersedia.

- a. *average people in the world have 20 percent ability to recognise faces*
 - Rata-rata orang di dunia memiliki 20 persen kemampuan untuk mengenali wajah.
- b. *a few populations have major difficulties in memorising other people's faces*
 - Hanya sedikit dari jumlah populasi manusia kesulitan dalam mengingat wajah manusia
- c. *term prosopagnosia was used for the first time to call face blindness in recognizing faces*
 - istilah prosopagnosia digunakan untuk pertama kali untuk menyebut kebutaan dalam mengenali wajah.
- d. *1-2 percent of populations in the world can solve face blindness problem*
 - 1-2 persen populasi di dunia bisa mengatasi masalah terkait kebutaan dalam mengenali wajah.
- e. *Super recogniser was modified to overcome people with prosopagnosia*
 - Super recogniser dimodifikasi untuk mengatasi masalah berkaitan dengan prosopagnosia

Dari semua pilihan jawaban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *a few populations have major difficulties in memorising other people's faces (a)*.

- 6. The problem of CCTV back in 2008 was
 - a. CCTV cannot be used as evidence in a court as criminal conviction.
 - b. It is difficult to identify criminals face through CCTV footages only .
 - c. CCTV can be used only as an effective deterrent after court is conducted.
 - d. It is not very easy for many detectives to arrest criminals filmed on CCTV.
 - e. Super recognisers have different identification to the CCTV footage.

JAWABAN: B

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *CCTV, problem* dan *in2008*. Kata kunci tersebut dapat kita temui pada paragraph keempat, pada kalimat *"Detective Chief Inspector Mick Neville of Scotland Yard, one of its founders, had realised that there was a problem with CCTV back in 2008"*. Dari kalimat itu bis akita dapatkan informasi bahwa Kepala Detektif memnemukan adanya masalah pada tahun 2008. Maka kita baca kalimat setelahnya yaitu *"CCTV film was not used efficiently in the courts and did not seem to work as an effective deterrent. If criminals were captured on film, they knew they were unlikely to be recognised."* Kalimat tersebut mengatakan bahwa CCTV tidak efisien untuk digunakan di pengadilan dan nampaknya tidak bisa dijadikan sebagai cara yang efektif untuk melakukan pencegahan. Jika seorang pelaku criminal terekam dalam rekaman video, mereka tahu bahwa meeka sulit dikenali.

Kemudian baca pilihan jawaban yang tersedia.

CCTV cannot be used as evidence in a court for criminal conviction.

- a. *CCTV cannot be used as evidence in a court as criminal conviction.*
 - CCTV tidak bisa digunakan sebagai bukti di pengadilan sebagai tuduhan kriminal
- b. *It is difficult to identify criminals face through CCTV footages only .*
 - Sulit untuk mengidentifikasi wajah hanya melalui cuplikan CCTV.
- c. *It is not very easy for many detectives to arrest criminals filmed on CCTV.*

- Tidak mudah bagi banyak detektif untuk menangkap pelaku kejahatan yang terekam kamera CCTV
- d. *CCTV can be used only as an effective deterrent after court is conducted.*
- CCTV bisa digunakan hanya sebagai pencegahan yang efektif setelah sidang dilakukan
- e. *Super recognisers have different identification to the CCTV footage.*
- Super recogniser memiliki identifikasi yang berbeda dengan cuplikan CCTV.

Dari semua pilihan jawaban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *It is difficult to identify criminals face through CCTV footages only (b).*

7. *Soon after joining the police force, he realised he had a special gift: after seeing a face briefly, he could remember **it** in detail years later.*
The word **it** on the sentence above refers to
- a. Police force
 - b. Special gift
 - c. A face
 - d. Police officer
 - e. detail

JAWABAN: C

Soal di atas merupakan soal dengan tipe reference atau soal yang menanyakan rujukan dari suatu kata. Soal tersebut menanyakan kata "it" dalam *"Soon after joining the police force, he realised he had a special gift: after seeing a face briefly, he could remember **it** in detail years later."*

Merujuk pada kata yang mana. Perlu diketahui bahwa kata ganti *it* hanya bisa digunakan untuk sesuatu selain manusia dan jumlahnya hanya satu.

Untuk menjawab soal seperti ini maka kita harus memahami makna kalimat di atas. Kalimat tersebut bermakna bahwa setelah dia bergabung dalam kepolisian, dia menyadari bahwa dia memiliki karunia special, di mana setelah dia melihat wajah secara singkat, dia bisa mengingatnya secara detail hingga beberapa tahun kemudian.

Dari kalimat ini bisa kita dapati sebuah kesimpulan bahwa "*it*" yang dimaksud adalah wajah yang dilihat secara singkat itu. Maka pilihan jawaban yang benar adalah *a face*).

8. *This winning combination of human skill and technology has helped convict criminals from shoplifters and **pickpockets** to sex offenders and murderers.*
The definition below that has same meaning with the underlined word on the sentence above is
- a. someone who involved into part of a violence
 - b. someone who steals from a somebody's bag.
 - c. someone who steals using a gun and violence.
 - d. someone who accused in a court for doing crime.
 - e. someone who took illegally things from a store.

JAWABAN B

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan vocabulary. Vocabulary yang ditanyakan adalah lawan kata dari "*pickpocket*" dalam kalimat *"This winning combination of human skill and technology has helped convict criminals from shoplifters and **pickpockets** to sex offenders and murderers."*

Dalam kalimat tersebut, "*pickpocket*" memiliki arti orang yang melakukan pencopetan atau mengambil sesuatu dari orang lain tanpa diketahui. Biasanya pencopetan dilakukan dengan mengambil langsung barang korban dari tas, saku, bahkan dari tangan korban.

Sehingga pilihan jawaban yang sesuai adalah pilihan jawaban *someone who steals from a somebody's bag (b)*. Pilihan jawaban *b* bermakna seseorang yang mencuri dari tas orang lain.

Read the following text to answer question number 9 to 12 !

Antarctica is a tough place to work, but it's one of the best places in the world to hunt for meteorites. That's partly because Antarctica is a desert, and its dry climate limits the degree of weathering the meteorites experience. On top of the dry conditions, the landscape is ideal for meteorite hunting: the black space rocks stand out clearly against snowy fields. Even when meteorites sink into the ice, the glaciers' churning motion against the rock below helps re-expose the meteorites near the surface of the continent's blue ice fields.

An international team of researchers who just got back from Antarctica can attest to the continent's meteorite-hunter-friendliness: they returned with five new meteorites, including one that weighs 16.7 pounds (7.6 kg). Maria Valdes, a research scientist at the Field Museum and the University of Chicago, estimates that of the roughly 45,000 meteorites retrieved from Antarctica over the past century, only about a hundred or so are this size or larger. "Size doesn't necessarily matter when it comes to meteorites, and even tiny micrometeorites can be incredibly scientifically valuable," says Valdes, "but of course, finding a big meteorite like this one is rare, and really exciting."

Valdes was one of four scientists on the mission, led by Vinciane Debaille of the Université Libre de Bruxelles (FNRS-ULB); the research team was rounded out by Maria Schönbachler (ETH-Zurich) and Ryoga Maeda (VUB-ULB). The researchers were the first to explore potential new meteorite sites mapped using satellite imagery by Veronica Tollenaar, a thesis student in glaciology at the ULB.

The five meteorites recovered by the team will be analyzed at the Royal Belgian Institute of Natural Sciences; meanwhile, sediment potentially containing tiny micrometeorites was divided among the researchers for study at their institutions.

9. Antarctica is an appropriate place to look for meteorite because ...
- the climate avoids meteorite from losing its material.
 - the snowy field preserves many black space rocks.
 - the glaciers help the meteorites to keep its surface.
 - It is hard for meteorites to sink when it lands from space.
 - meteorites hunters usually are tough and well-experienced.

JAWABAN: A

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik dari sebuah teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita harus menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *appropriate place* dan *look for*. Kata *appropriate* memiliki yang berdekatan dengan *best place* yang artinya tempat terbaik, dan *look for* memiliki kesamaan arti dengan *hunt* yang berarti berburu. Kata kunci tersebut dapat kita temui pada paragraph pertama, pada kalimat "*Antarctica is a tough place to work, but it's one of the best places in the world to hunt for meteorites.*" Dari kalimat ini bisa dipahami bahwa Antartika merupakan tempat yang keras untuk melakukan suatu pekerjaan, tetapi merupakan salah satu tempat terbaik di dunia untuk berburu meteorit. Kemudian baca pilihan jawaban yang tersedia.

- the climate avoids meteorite from losing its material.*
 - iklimnya mencegah terjadinya pengurangan material pada meteorit
- the snowy field preserves many black space rocks.*
 - padang bersalju menjaga banyak batu hitam luar angkasa
- the glaciers help the meteorites to keep its surface.*
 - Glasier membantu meteorit untuk menjaga permukaannya.
- It is hard for meteorites to sink when it lands on water.*
 - meteorit sulit tenggelam ketika mendarat di atas air.
- meteorites hunters usually are tough and well-experienced.*
 - pemburu meteorit biasanya Tangguh dan berpengalaman.

Jawaban dari soal diatas terletak pada kalimat *That's partly because Antarctica is a desert, and its dry climate limits the degree of weathering the meteorites experience.* Disebutkan bahwa alasannya adalah Antartika merupakan gurun,

dan iklimnya yang kering membatasi derajat pengurangan material dari meteorit. Dari semua pilihan jawaban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *the climate avoids meteorite from losing its material (a)*.

10. The true statements according to Marie Valde is
- a. around a hundred meteorites obtained from Antarctica is larger than 16 pounds.
 - b. 45,000 meteorites in random sizes land on Antarctica along a hundred years.
 - c. tiny meteorites found in Antarctica is more incredibly valuable than the bigger one.
 - d. she thinks that size doesn't really matters when it comes only to these tiny meteorites.
 - e. finding rare meteorites means retrieving meteorites with more precious price.

JAWABAN: A

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi yang sesuai dengan isi teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita juga perlu menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *Marie Valde*. Nama tersebut dapat kita temui pada paragraph kedua. Sehingga jawaban dari soal tersebut akan berada pada kalimat di dalam dan disekitar paragraph tersebut.

Kemudian baca pilihan jawaban yang tersedia.

- a. *around a hundred meteorites obtained from Antarctica is larger than 16 pounds.*
 - Sekitar seratus meteorit yang didapatkan dari Antartika lebih besar dari 16 pounds.
- b. *45,000 meteorites in random sizes land on Antarctica along a hundred years.*
 - 45 ribu meteorite dalam ukuran yang beragam mendarat di Antartika dalam kurun waktu serratus tahun.
- c. *tiny meteorites found in Antarctica is more incredibly valuable than the bigger one.*
 - Meteorit yang berukuran sangat kecil di Antartika lebih berharga daripada yang besar.
- d. *she thinks that size doesn't really matters when it only comes to these tiny meteorites.*
 - Dia berpikir bahwa ukuran pada meteorit kecil ini saja bukanlah sebuah masalah
- e. *finding rare meteorites means retrieving meteorites with more precious price.*
 - Menemukan meteorit langka berarti mendapatkan meteorit dengan harga yang lebih berharga.

Jawaban dari soal diatas terletak pada kalimat*the roughly 45,000 meteorites retrieved from Antarctica over the past century, only about a hundred or so are this size or larger.* Disebutkan bahwa rata-rata 45 ribu meteorit yang didapatkan dari Antartika selama lebih dari eratus tahun ini, hanya sekitar 100 yang berukuran sama atau lebih besar. Dari semua pilihan jawaban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *around a hundred meteorites obtained from Antarctica is larger than 16 pounds.*

11. The researchers investigated the location of meteorites
- a. as the mission of four researchers of ULB
 - b. that was found first by Marie Valdes
 - c. by using satellite constructed by Tollenar
 - d. for Veronica Tollenar's thesis program.
 - e. by using an imagery equipment.

JAWABAN: E

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik yang sesuai dengan isi teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita perlu menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *investigated* dan *location of meteorites*. Kata *investigated* memiliki arti yang mirip dengan *explore*, dan kata *location* memiliki arti yang sama dengan *sites*. Kata tersebut tersebut dapat kita temui pada paragraph ketiga, yaitu *"The researchers were the first to explore potential new meteorite sites mapped using satellite imagery by Veronica Tollenaar, a thesis student in glaciology at the ULB"* yang memiliki arti para peneliti pertama kali mengeksplorasi situs meteorit baru yang dipetakan menggunakan pencitraan satelit oleh Veronica Tollenar, seorang mahasiswa tesis di jurusan glasiologi ULB.

Kemudian, baca pilihan jawaban yang tersedia.

- a. as the mission of four researchers of ULB
 - Sebagai misi dari empat peneliti ULB
- b. that was found first by Marie Valdes
 - yang pertama kali ditemukan oleh Marie Valdes
- c. by using satellite constructed by Tollenar
 - dengan menggunakan satelit yang dirancang oleh Tollenar.
- d. for Veronica Tollenar's thesis program.
 - Untuk program tesis Veronica Tollenar.
- e. by using an imagery equipment.
 - Dengan menggunakan peralatan pencitraan.

Jawaban dari soal diatas terletak pada bagian *to explore potential new meteorite sites mapped using satellite imagery...* Disebutkan bahwa eksplorasi tersebut menggunakan citra satelit yang digunakan untuk melakukan pemetaan. Satelit merupakan peralatan pencitraan. Dari semua pilihan jawaban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *by using an imagery equipment (e)*.

12. *The five meteorites recovered by the team will be analyzed at the Royal Belgian Institute of Natural Sciences; meanwhile, sediment potentially containing tiny micrometeorites was divided among the researchers for study at their institutions.*

The underlined word on the text above has the closest meaning to ...

- a. corrosion
- b. glacier
- c. residue
- d. chemical
- e. liquid

JAWABAN: C

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan vocabulary. Vocabulary yang ditanyakan adalah "*sediment*" yang endapan atau ampas. Sehingga pilihan jawaban yang sesuai adalah (c) *residue*. Pilihan jawaban a tidak tepat karena *corrosion* berarti korosi atau sesuatu yang keropos. Begitupun pilihan jawaban b dan d, *glacier* memiliki arti glasier dan *chemical* yang berarti kimia. Pilihan jawaban e juga tidak tepat karena *liquid* bermakna cairan.

Read the text below to answer the question number 13 to 17

Students sometimes pull an all-nighter to prepare for an exam. However, research has shown that sleep deprivation is bad for your memory. Now, University of Groningen neuroscientist Robbert Havekes discovered that what you learn while being sleep deprived is not necessarily lost, it is just difficult to recall. Together with his team, he has found a way to make this 'hidden knowledge' accessible again days after studying whilst sleep-deprived using optogenetic approaches, and the human-approved asthma drug roflumilast.

Havekes, associate professor of Neuroscience of Memory and Sleep at the University of Groningen, the Netherlands, and his team have extensively studied how sleep deprivation affects memory processes. 'We previously focused on finding ways to support memory processes during a sleep deprivation episode', says Havekes. However, in his latest study, his team examined whether amnesia as a result of sleep deprivation was a direct result of information loss, or merely caused by difficulties retrieving information. 'Sleep deprivation undermines memory processes, but every student knows that an answer that eluded them during the exam might pop up hours afterwards. In that case, the information was, in fact, stored in the brain, but just difficult to retrieve.'

To address this question, Havekes and his team used an optogenetic approach: using genetic techniques, they caused a light-sensitive protein (*channelrhodopsin*) to be produced selectively in neurons that are activated during a learning

experience. This made it possible to recall a specific experience by shining light on these cells. 'In our sleep deprivation studies, we applied this approach to neurons in the hippocampus, the area in the brain where spatial information and factual knowledge are stored', says Havekes.

First, the genetically engineered mice were given a spatial learning task in which they had to learn the location of individual objects, a process that heavily relies on neurons in the hippocampus. The mice then had to perform this same task days later, but this time with one object moved to a novel location. The mice that were deprived of sleep for a few hours before the first session failed to detect this spatial change, which suggests that they cannot recall the original object locations. 'However, when we reintroduced them to the task after reactivating the hippocampal neurons that initially stored this information with light, they did successfully remember the original locations', says Havekes.

The molecular pathway set off during the reactivation is also targeted by the drug roflumilast, which is used by patients with asthma or COPD. Havekes: 'When we gave mice that were trained while being sleep deprived roflumilast just before the second test, they remembered, exactly as happened with the direct stimulation of the neurons.' As roflumilast is already clinically approved for use in humans, and is known to enter the brain, these findings open up avenues to test whether it can be applied to restore access to 'lost' memories in humans.

At this time, Havekes is not directly involved in such studies in humans. 'My interest lies in unravelling the molecular mechanisms that underlie all these processes', he explains. 'What makes memories accessible or inaccessible? How does roflumilast restore access to these 'hidden' memories? As always with science, by addressing one question you get many new questions for free.'

13. According to Havekes on the article above, lack of sleep can cause ...

- a. permanent loss of prior knowledge.
- b. hidden knowledge to be accessible.
- c. increasing usage of asthma drugs.
- d. difficulty in regaining knowledge.
- e. sleep deprived keeps happening.

JAWABAN: D

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik yang sesuai dengan isi teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita perlu menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *lack of sleep*. Kata *lack of sleep* memiliki arti yang mirip dengan *sleep deprived* yang berarti kurang tidur. Kata tersebut tersebut dapat kita temui pada paragraph pertama, yaitu "Now, University of Groningen neuroscientist Robbert Havekes discovered that what you learn while being sleep deprived is not necessarily lost, it is just difficult to recall" yang memiliki sekarang seorang ahli neurosains Robbert Havekes dari Universitas Groningen telah menemukan bahwa apa yang dipelajari selama mengalami kurang tidur tidak serta merta hilang, hanya saja sulit untuk diingat Kembali.

Kemudian, baca pilihan jawaban yang tersedia.

- a. *permanent loss of prior knowledge.*
 - Kehilangan permanen pada pengetahuan yang dimiliki sebelumnya
- b. *hidden knowledge to be accessible.*
 - Pengetahuan tersembunyi menjadi bisa diakses
- c. *increasing usage of asthma drugs.*
 - meningkatnya penggunaan obat asma.
- d. *difficulty in regaining knowledge.*
 - Kesulitan dalam mendapatkan pengetahuan Kembali
- e. *sleep deprived keeps happening.*
 - Kurang tidur terus terjadi

Jawaban dari soal diatas terletak pada bagian , *it is just difficult to recall* . Disebutkan bahwa pengetahuan tersebut tidak hilang, hanya saja sulit untuk diingat Kembali. Dari semua pilihan jawban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *difficulty in regaining knowledge (d)*.

14. Havekes believes that the memory and knowledge are kept in the brain, because
- Students can remember the answer of their exam few hours after the exam finishes.
 - Students can answer the exam but they are not really sure with the elaboration.
 - Students can retrieve information they have learned as soon as they start the exam.
 - Students can be encouraged to increase their knowledge level in sleep deprived episode.
 - Students can maintain their ability to remember every information when they study.

JAWABAN: A

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik yang sesuai dengan isi teks. Untuk menjawab soal diatas, maka kita perlu menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *lack of sleep*. Kata *lack of sleep* memiliki arti yang mirip dengan *sleep memory and knowledge* yang berarti ingatan dan pengetahuan, serta *kept* yang semakna dengan *stored* yang berarti disimpan. Kata tersebut tersebut dapat kita temui pada paragraph pertama, yaitu

"Sleep deprivation undermines memory processes, but every student knows that an answer that eluded them during the exam might pop up hours afterwards. In that case, the information was, in fact, stored in the brain, but just difficult to retrieve."

Artinya, kurang tidur berperan mengurangi efektifitas proses memori, tetapi setiap siswa tahu bahwa jawaban yang hilang selama ujian bisa jadi akan muncul beberapa jam setelahnya. Ada kasus tersebut, sebenarnya , informasi yang dibutuhkan tersimpan dalam otak, tetapi sulit untuk didapatkan Kembali.

- Students can remember the answer of their exam few hours after the exam finishes.*
 - Siswa dapat mengingat jawaban ujian mereka beberapa jam setelah ujian selesai
 - Students can answer the exam but they are not really sure with the elaboration.*
 - Siswa dapat menjawab jawaban tetapi mereka tidak yakin dengan penguatannya
 - Students can retrieve information they have learned as soon as they start the exam.*
 - Siswa bisa menerima informasi yang telah mereka pelajari sesaat setelah mereka mulai ujian
 - Students can be encouraged to increase their knowledge level in sleep deprived episode.*
 - Siswa bisa didorong untuk meningkatkan tingkat pengetahuan mereka selama periode kurang tidur
 - Students can maintain their ability to remember every information when they study.*
 - Siswa bisa memelihara kemampuan mereka dalam mengingat setiap informasi ketika mereka belajar.
- Jawaban dari soal diatas terletak pada bagian *student knows that an answer that eluded them during the exam might pop up hours afterwards*. Siswa tahu bahwa jawaban yang hilang selama ujian bisa jadi akan muncul beberapa jam setelahnya. Dari semua pilihan jawaban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *students can remember the answer of their exam few hours after the exam finishes (a)*.

15. The main idea of paragraph 4 is
- how Havekes and his team investigates human's hippocampus
 - observation to some parts of neuron affected by sleep deprivation.
 - the process of Havekes' research on effect of sleep deprivation.
 - how the team found that mice contributes the effect of sleep.
 - how Havekes is able to reactivating hippocampus after sleep.

JAWABAN: C

Soal diatas menanyakan tentang *main idea* atau gagasan pokok dari paragraf terakhir. Sebuah *main idea* harus bersifat umum dan mencakup ide dari paragraph tersebut.

Pertama, baca dan pahami satu persatu pilihan jawaban.

- a. *how Havekes and his team investigates human's hippocampus*
Jika pilihan jawaban A adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph tersebut harus berbicara tentang cara Havekes dan timnya dalam investigasi hippocampus manusia.
- b. *observation to some parts of neuron affected by sleep deprivation.*
Jika pilihan jawaban B adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph harus menjelaskan tentang observasi beberapa bagian dari neuron yang terdampak kurang tidur.
- c. *the process of Havekes' research on effect of sleep deprivation.*
Jika pilihan jawaban C adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph harus berbicara tentang proses tahapan penelitian Havekes terhadap efek dari kurang tidur.
- d. *how the team found that mice contributes the effect of sleep.*
Jika pilihan jawaban D adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph harus berbicara tentang bagaimana timnya menemukan bahwa tikus berkontribusi pada efek tidur.
- e. *How Havekes is able to reactivating hippocampus after sleep.*
Jika pilihan jawaban E adalah jawaban yang benar maka semua ide paragraph harus berbicara tentang bagaimana Havekes bisa mengaktifkan Kembali hippocampus setelah tidur.

Kedua, baca kalimat pertama dari paragraph terakhir untuk mendapatkan *main idea*.

Paragraf 4 : *First, the genetically engineered mice were given a spatial learning task in which they had to learn the location of individual objects, a process that heavily relies on neurons in the hippocampus.* Dari kalimat ini kita dapatkan informasi bahwa hal pertama yang dilakukan adalah tikus – tikus yang direkayasa secara genetic diberikan tugas mempelajari spasial di mana mereka harus mempelajari lokasi dari sebuah objek, sebuah proses yang sangat berkaitan erat dengan neuron dalam hippocampus.

Paragraf tersebut menunjukan sebuah proses eksperimen dengan menggunakan tikus sebagai percobaan untuk mengetahui kemampuan belajar. Sehingga jawaban yang tepat untuk soal di atas adalah *the process of Havekes' research on effect of sleep deprivation (c)*.

16. The paragraph that tells about role of asthma drug to Havekes experiments is ...
 - a. Paragraph 1
 - b. Paragraph 2
 - c. Paragraph 3
 - d. Paragraph 4
 - e. Paragraph 5

JAWABAN: E

Soal di atas menanyakan tentang peran obat asma dalam penelitian Havekes. Untuk mendapatkan jawaban soal tersebut, maka kita harus mencari kata kunci yang ada dalam soal. Kata kunci yang ada dalam soal adalah *asthma drug* dan *role*. Selanjutnya kita cari paragraf yang membahas tentang obat asma yang bernama roflumilast. Paragraf yang mengandung kata tersebut adalah paragraph satu dan paragraph lima.

Disebutkan dalam paragraph lima bahwa jalan molekuler yang diatur selama pengaktifan Kembali juga ditargetkan dengan obat roflumilast yang digunakan oleh pasien asma atau COPD.

The molecular pathway set off during the reactivation is also targeted by the drug roflumilast, which is used by patients with asthma or COPD

Sehingga bisa kita simpulkan bahwa paragraph ini membicarakan tentang penggunaan obat asma tersebut dalam eksperimen yang dilakukan oleh Havekes. Maka jawaban yang benar dari soal ini adalah *paragraph 5 (e)*.

17. *"When we gave mice that were trained while being sleep deprived roflumilast just before the second test, they remembered, exactly as happened with the direct stimulation of the neurons"*
The underlined word above refers to ...
 - a. Researchers
 - b. Neurons
 - c. Stimulations
 - d. Mice

- e. Asthma drugs

JAWABAN: D

Soal di atas merupakan soal dengan tipe reference atau soal yang menanyakan rujukan dari suatu kata. Soal tersebut menanyakan kata *"they"* dalam *"When we gave mice that were trained while being sleep deprived roflumilast just before the second test, they remembered, exactly as happened with the direct stimulation of the neurons"* merujuk pada subjek yang mana.

Perlu diketahui bahwa kata ganti *they* bisa digunakan untuk manusia dan benda dengan jumlah lebih dari satu. Kalimat tersebut merupakan complex sentence yang sebenarnya terdiri dari 2 kalimat yaitu

1. *When we gave mice that were trained while being sleep deprived roflumilast just before the second test*
2. *they remembered, exactly as happened with the direct stimulation of the neurons.*

Darikalimat ini bisa kita dapatkan informasi bahwa ketika kami memberikan roflumilast kepada tikus yang telah dilatih dalam keadaan kurang tidur sebelum tes kedua, tikus-tikus tersebut mengingat dengan tepat apa yang terjadi dengan stimulasi langsung dari neuron. Sehingga bisa kita simpulkan bahwa *"they"* yang dimaksud adalah tikus-tikus yang menjadi objek studi. Maka pilihan jawaban yang benar adalah *mice (d)*.

Read the following text to answer question number 17 to 20 !

The asteroid impact that caused a mass extinction 66 million years probably also triggered the collapse of forests worldwide, a new investigation of the plant fossil record concludes. Needing trees and extensive plant cover for nesting or food could have been a fatal drawback for winged dinosaurs, including some ancient birds. Reconstructing the ecology of ancient birds suggests that modern fowl descended from species that survived because [they could live on the ground](#).

The shock wave from the strike probably flattened trees within a radius of 1,500 kilometers, Field says. Wildfires ignited around the planet and then came the acid rain. Clouds of ash and dust may have darkened the sky for several years, and researchers suspect that photosynthesis waned. Yet some lucky birds, but no other dinosaurs, survived the hellscape.

For clues to what made a survivor, researchers turned to fossilized pollen from before and after the fiery impact. Abundant kinds of flower-bearing and cone-bearing plants left pollen just before the asteroid hit and again starting about a thousand years afterward. In between those times of diversity, however, ferns dominated, the team notes. A kind of "disaster flora," ferns (making spores instead of flowers and seeds) do well at recolonizing land. Seed plants, however, weren't thriving.

Analyzing evolutionary histories of modern birds supports the idea of tree dependence as a vulnerability for the earliest fowl, the researchers say. Specialists in bird evolution now generally agree on the lowest, oldest branches of the bird family tree, Field says. The bottommost one, for instance, includes such modern species as ground-dwelling ostriches and smaller, flight-capable birds called tinamous, which might be more like the ancient birds that dodged extinction.

18. According to information mentioned on paragraph 1, many dinosaurs and ancient birds ...
- a. *migrated to find of trees.*
 - b. *evolved because of needs.*
 - c. *competed to be survivors.*
 - d. *covered their nest by trees.*
 - e. *depended food on their nest.*

JAWABAN: C

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik yang sesuai dengan isi paragraph 1. Untuk menjawab soal diatas, maka kita perlu menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *many dinosaurs* yang berarti banyak dinosaurus dan *ancient birds* yang berarti burung purba. Kata tersebut tersebut dapat kita temui pada paragraph pertama, yaitu

"Needing trees and extensive plant cover for nesting or food could have been a fatal drawback for winged dinosaurs, including some ancient birds "

Artinya kebutuhan terhadap pohon dan tanaman dalam jumlah yang banyak untuk menutupi sarang ataupun makanan merupakan kejadian fatal untuk dinosaurus bersayap termasuk juga beberapa burung purba.

Kemudian kita pahami pilihan jawabannya.

- a. *migrated to find of trees.*
Bermigrasi untuk menemukan pepohonan.
- b. *evolved because of needs*
berevolusi karena kebutuhan.
- c. *competed to be survivors*
bersaing agar bisa bertahan.
- d. *Covered their nest by trees*
Menutupi sarangnya dengan pepohonan
- e. *Depended food on their nest*
Bergantung pada makanan yang ada di sarang.

Dari semua pilihan jawban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *covered their nest by trees (c)*.

19. Disaster flora means

- a. spores evolved to flowers or seeds
- b. produced spores made great colony.
- c. seed plants could make spores.
- d. fern dominated because of flower.
- e. pollen turned into fossilized spores.

JAWABAN: B

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan informasi spesifik yang sesuai. Untuk menjawab soal diatas, maka kita perlu menemukan kata kunci yang ada pada soal terlebih dahulu.

Kata kunci dari soal tersebut ialah *disaster flora*. Kita harus menemukan apa yang dimaksud Kata tersebut tersebut dapat kita temui pada paragraph ketiga, yaitu :

"A kind of "disaster flora," ferns (making spores instead of flowers and seeds) do well at recolonizing land. Seed plants, however, weren't thriving."

Artinya, semacam bencana flora, dimana fern (tidak adanya produksi bunga dan biji namun malah memproduksi spora) berhasil berkembang untuk membuat koloni di daratan. Tanaman dengan biji tidak tumbuh dengan baik.

Kemudian kita pahami pilihan jawabannya.

- a. *spores evolved to flowers or seeds.*
spora berevolusi menjadi bunga atau biji.
- b. *produced spores made great colony.*
spora yang berhasil diproduksi membuat koloni yang besar.
- c. *seed plants could produce spores*
tanaman berbiji bisa memproduksi spora
- d. *fern dominated because of flower.*
fern mendominasi karena bunga
- e. *pollen turned into fossilized spores.*
Pollen berubah menjadi spora yang menjadi fosil.

Dari semua pilihan jawban itu bisa kita simpulkan bahwa jawaban yang tepat adalah *produced spores made great colony(b)*.

20. *The bottommost one, for instance, includes such modern species as ground-dwelling ostriches and smaller, flight-capable birds called tinamous, which might be more like the ancient birds that dodged extinction.*

The underlined word on the text above has similar meaning with ...

- a. Accepted
- b. Delivered
- c. Evolved
- d. Avoided
- e. Changed

JAWABAN: D

Soal diatas merupakan tipe soal yang menanyakan vocabulary. Vocabulary yang ditanyakan adalah "*dodged*" yang berarti menghindari endapan atau ampas. Sehingga pilihan jawaban yang sesuai adalah *avoided* (d). Pilihan jawaban a tidak tepat karena *accepted* berarti menerima. Begitupun pilihan jawaban b dan c, *deliverd* memiliki arti mengirimkan dan *evolved* yang berarti berevolusi. Pilihan jawaban e juga tidak tepat karena *changed* bermakna berubah.



PAKET 3 PREDIKSI SOAL LITERASI

DALAM BAHASA INGGRIS

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Read the text below to answer question number 1 to 6 !

A new study published in the journal *Science* shows definitive evidence of organic matter on the surface of Mars. The data was collected by NASA's nuclear-powered rover Curiosity. It confirms earlier findings that the Red Planet once contained carbon-based compounds. These compounds – also called organic molecules – are essential ingredients for life as scientists understand it.

The organic molecules were found in Mars's Gale Crater, a large area that may have been a watery lake over three billion years ago. The rover encountered traces of the molecule in rocks extracted from the area. The rocks also contain sulfur, which scientists speculate helped preserve the organics even when the rocks were exposed to the harsh radiation on the surface of the planet.

Scientists are quick to state that the presence of these organic molecules is not sufficient evidence for ancient life on Mars, as the molecules could have been formed by non-living processes. But it's still one of the most astonishing discoveries, which could lead to future revelations. Especially when one considers the other startling find that Curiosity uncovered around five years ago.

The rover analyses the air around it periodically, and in 2014 it found the air contained another of the most basic organic molecules and a key ingredient of natural gas: methane. One of the characteristics of methane is that it only survives a few hundred years. This means that something, somewhere on Mars, is replenishing the supply. According to NASA, Mars emits thousands of tons of methane at a time. The level of methane rises and falls at seasonal intervals in the year, almost as if the planet is breathing it.

NASA suspects the methane comes from deep under the surface of the planet. The variations in temperature on the surface of Mars cause the molecule to flow upwards at higher or lower levels. For example, in the Martian winter the gas could get trapped in underground icy crystals. These crystals, called clathrates, melt in the summer and release the gas. However, the source of the methane is still a complete mystery.

The world of astrobiology considers both of these studies as historical milestones. According to this information, Mars is not a dead planet. On the contrary, it is quite active and may be changing and becoming more habitable.

Of course, this means further research is necessary. Scientists say they need to send new equipment to Mars, equipment that can measure the air and soil with more precision. There are already missions underway. The European Space Agency's ExoMars ship lands in 2020 and will be able to drill into the ground on Mars to analyse what it finds. Additionally, NASA is sending another Mars Rover in the same year to collect samples of Martian soil and return them to Earth.

The possibility of life on Mars has fascinated humans for generations. It has been the subject of endless science-fiction novels and films. Are we alone in the universe or have there been other life forms within our Solar System? If the current missions to the Red Planet continue, it looks as if we may discover the answer very soon.

1. The main idea of the text above is
 - a. chronological study of Mars origins.
 - b. the journey of Mars Rover mission.
 - c. the exploration of Mars using rover
 - d. study about organic presence on Mars
 - e. biological things live on Mars soil.

Kunci Jawaban: D

Option a, b, c, and e contain incorrect information.

2. How does rover do his task in Mars?
- It frequently analyses air on Mars.
 - It extracts methane from Mars soil.
 - It distributes supply to Mars exploration.
 - It sends sample of Martian gases to earth.
 - It increases molecules levels on Mars.

Kunci Jawaban

- a. It frequently analyses air on Mars.

Pembahasan:

Option b, c, d, and e contain incorrect information

3. These are the correct statements about methane, **except**
- It is an important thing in natural gas
 - it is from under the Mars surface.
 - It can be trapped in icy materials.
 - It is released from crystal in summer.
 - Its amount is roughly stable all the time.

Kunci Jawaban:

- (e) Its amount is roughly stable all the time.

Pembahasan:

Option a is incorrect because it is mentioned in paragraph 3

Option b is incorrect because it is mentioned in paragraph 3

Option c is incorrect because it is mentioned in paragraph 5

Option d is incorrect because it is mentioned in paragraph 5

4. There is stated on the text that the equipment sent by European Space Agency have ability to
- Trap methane gas to an icy crystal.
 - Flow molecules in various level.
 - make a hole on Mars surface.
 - analyse air components in Mars
 - pack and send soil back to Earth.

Kunci Jawaban :

- (c) make a hole on Mars surface.

Pembahasan:

Option a, b, d, and e contain incorrect information

5. Scientists say they need to send new equipment to Mars, equipment that can **measure** the air and soil with more precision.

The underlined word in the sentence above can be replaced by

- find
- calculate

- c. earn
- d. absorb
- e. record

Kunci Jawaban :

(b) calculate

Pembahasan:

Option a, c, d, and e contain incorrect synonym for measure

6. On the contrary, **it** is quite active and may be changing and becoming more habitable.
- a. air
 - b. habitat
 - c. activity
 - d. information
 - e. Mars

Kunci Jawaban :

(e) Mars

Pembahasan:

Option a, b, c, and, d contain incorrect reference.

Brazil was officially "discovered" in 1500, when a fleet commanded by Portuguese diplomat Pedro Álvares Cabral, on its way to India, landed in Porto Seguro, between Salvador and Rio de Janeiro. There is, however, strong evidence that other Portuguese adventurers preceded him. Duarte Pacheco Pereira, in his book *De Situ Orbis*, tells of being in Brazil in 1498, sent by King Manuel of Portugal.

Brazil's first colonizers were met by Tupinamba Indians, one group in the vast array of the continent's native population. Lisbon's early goals were simple: monopolize the lucrative trade of *pau-brasil*, the red wood (valued for making dye) that gave the colony its name, and establish permanent settlements. There's evidence that the Indians and Portuguese initially worked together to harvest trees. Later, the need to head farther inland to find forested areas made the pau-brasil trade less desirable. The interest in establishing plantations on cleared lands increased and so did the need for laborers. The Portuguese tried to enslave Indians, but, unaccustomed to toiling long hours in fields and overcome by European diseases, many natives either fled far inland or died.

The Portuguese had to periodically deal with foreign powers with designs on Brazil's resources. Although Portugal and Spain had the 1494 Treaty of Tordesillas -- which set boundaries for each country in their newly discovered lands -- the guidelines were vague, causing the occasional territory dispute. Further, England, France, and Holland didn't fully recognize the treaty, which was made by Papal decree, and were aggressively seeking new lands in pirate-ridden seas. Such competition made the Lusitanian foothold in the New World tenuous at times.

The new territory faced internal as well as external challenges. Initially, the Portuguese Crown couldn't establish a strong central government in the subcontinent. For much of the colonial period, it relied on "captains," low ranking nobles and merchants who were granted authority over captaincies, slices of land often as big as their motherland. By 1549 it was evident that most of the captaincies were failing. Portugal's monarch dispatched a governor-general (who arrived with soldiers, priests, and craftspeople) to oversee them and to establish a capital (today's Salvador) in the central captaincy of Bahia.

At the end of the 17th century, the news that fabulous veins of emeralds, diamonds, and gold had been found in Minas Gerais exploded in Lisbon. The region began to export 30,000 pounds of gold a year to Portugal. Bandeirantes and other fortune hunters rushed in from all over, and boat loads of carpenters, stonemasons, sculptors, and painters came from Europe to build cities in the Brazilian wilderness.

In 1763, the capital was moved to Rio de Janeiro for a variety of political and administrative reasons. The country had successfully staved off invasions by other European nations and it had roughly taken its current shape. It added cotton and tobacco to sugar, gold, and diamonds on its list of exports. As the interior opened so did the opportunities for cattle ranching. Still, Portugal's policies tended toward stripping Brazil of its resources rather than developing a truly local economy. The arrival of the royal family, who were chased out of Portugal by Napoléon's armies in 1808, initiated major changes.

7. According to the text, Tupinamba Indian was
- the first Brazil colonizer
 - the people in colony
 - the big original tribe
 - the native colonizer
 - the continent discoverer

Kunci Jawaban :

(c) the big original tribe

Pembahasan:

Option a, b, d, and e contain incorrect information

8. The land dispute between Spanish and Portuguese was caused by
- Treaty of Tordesillas.
 - unclear border line.**
 - new land discovery.
 - sea pirates' activity.
 - competition with European.

Kunci Jawaban :

(b) unclear border line.

Pembahasan:

Option a, c, d, and e contain incorrect information

9. According to the text, in 17th century, there was a news spread in Lisbon. It was
- Bandeirantes
 - fortune hunters
 - Brazilian wilderness
 - stonemasons
 - valuable mine

Kunci Jawaban :

(e). valuable mine

Pembahasan:

Option a, b, c, and d contain incorrect information

10. The true statement about Brazil in 1763 was

- a. European invasion caused Brazil to move its capital.
- b. It has plantation and mining commodity to be exported.
- c. Local economy was truly Portuguese government priority.
- d. Napoleon ruled Portugal in 1808 by enforcing his armies.
- e. Brazil was invaded by Portugal because of political reasons.

Kunci Jawaban :

(e). valuable mine

Pembahasan:

Option a is contrary with the information on the text.

Option c is contrary with the information on the text.

Option d is not stated on the text.

Option e is not stated on the text.

Fabled for its off-the-beaten track location, gourmet restaurant [Koks](#) is now even harder to reach. It has uprooted from the Faroe Islands, and until 2023, moved to a small village in western Greenland that's located more than 200km inside the Arctic Circle.

Here, rugged nature serves up a wild harvest of seafood and game, from prawns and halibut to reindeer and muskox (a horned and shaggy-haired bovine that resembles a bison).

Faroe chef Poul Andrias Ziska honed his craft in the harsh North Atlantic but has now reimaged his signature locavore cooking for a Greenlandic terroir.

Crispy shrimp heads with beady eyes and antennae; delicately smoked salmon sandwiched between bubbly fish-skin crackers; and tender morsels of scarlet-red ptarmigan (a bird found in mountainous northern climes) breast skewered with a white-feathered wing bone are among the dishes awaiting curious diners who seek out a table at the only Michelin-starred restaurant in the Arctic.

Greenland, like the Faroe Islands, is an autonomous Danish territory. Eighty percent of its enormous landmass is covered by a vast ice sheet and glaciers, while its tiny 56,000 population mostly lives along the coast.

Ziska had only visited Greenland twice before, but it left a lasting impression. "We ate with a family that had hunted all of the food themselves," he recalled. "We had wild-caught trout and roe, and reindeer and muskox. It was amazing!"

"Having that experience I understood that, 'okay, if we have access to these raw materials, it's without a doubt possible to make something of a very high standard in Greenland'."

Inspired by the palette of unique ingredients, he filled up two empty suitcases with local produce and headed home to get to work conjuring up new dishes in his test kitchen.

Getting to Kok's Greenlandic reincarnation is an odyssey in itself. There are no roads. From the closest town, Ilulissat, visitors travel an hour by boat. It's an utterly breath-taking voyage, zigzagging through a maze of towering blue-white icebergs.

11. The main idea of paragraph 2 is

- a. how a chef in the restaurant cook the shrimp
- b. the ingredient to make crispy shrimp.
- c. explanation of available delicious menu.**
- d. the only restaurant available in Arctic.
- e. experience of having diner in Arctic.

Kunci Jawaban :

(c). Explanation of available delicious menu.

Pembahasan:

Option a is contrary with the information on the text.

Option b is not stated on the text.

Option d is too specific.

Option e is not stated on the text.

12. Large amount people in Greenland settle in

- a. Coastline
- b. Ice sheet
- c. Remote area
- d. Far Island
- e. Denmark

Kunci Jawaban :

(a) coastline

Pembahasan:

Option b, c, d, and e are contrary with the information on the text.

13. This statements about Kok below are true, **except**

- a. we can't find any roads to Kok.
- b. Illuisat is the nearest city.
- c. the access to it is not common.
- d. it is full with blue white iceberg.
- e. we can get there on water journey.

Kunci Jawaban :

(d). it is full with blue white iceberg.

Pembahasan:

Option a, b, c, and e are stated on the text

14. . "We had wild-caught **trout** and roe, and reindeer and muskox. It was amazing!"

The underlined word above has definition as follows

- a. A kind of fish
- b. A trap of fish
- c. A hunting tool
- d. A wildlife hunter
- e. An amazing scene

Kunci Jawaban :

(a). A kind of fish

Pembahasan:

Option b, c, d, and e have different meaning.

15. Ziska had only visited Greenland twice before, but **it** left a lasting impression.

The underlined word above refers to

- a. Ziska
- b. Greenland
- c. food
- d. hunting
- e. family

Kunci Jawaban :

(b). Greenland

Pembahasan:

Option a, c, d, and e have different meaning.

Electric vehicles have arrived. With technology led by Tesla, and all of the world's major car manufacturers following along behind, electric vehicles are now a common sight on the roads of most developed countries. Yet the situation in less developed countries is rather different; the only African country to have started the change to electric vehicles is South Africa and even there, electric vehicles still account for less than 0.01% of the total number of cars on the roads. In South America, the situation is better, with all Latin American countries beginning the move towards electric vehicles, particularly Columbia which, in 2020, had a third of the continent's total electric car fleet.

The massive development of electric vehicles can only be possible if two conditions are met. Firstly the expansion of electric vehicle manufacturing is dependent on the fragile ability of manufacturers to source vastly increased quantities of vital components and elements without which electric vehicles cannot operate; these include lithium, cobalt and "rare earths" such as neodymium and tantalum, as well as silicon chips which have already been in short supply since 2020. Secondly, few countries currently have electricity grids that are anywhere near being able to cope with the huge increase in demand for electricity that will accompany any rapid growth in electric vehicle ownership. Without adequate **supplies** of all the vital ingredients of electric motors and batteries, or without power supplies that are able to provide the electricity needed to recharge millions of electric batteries every day.

Ultimately the success of the transition to electric powered vehicles will depend on advances in technology in three fields; the weight of batteries, the amount of power that they can produce, and the speed at which they can be recharged... or exchanged.

Thus battery exchange stations, rather than battery recharging points, may perhaps solve the problem of slow recharging times which currently prevents owners taking their electric vehicles on long trips. Yet battery exchange is not an option with today's large heavy batteries. While the latest generation of Lithium-ion batteries are almost twice as efficient as the batteries being used just five years ago, they remain big and heavy.

So are people who believe in the ability of technology to solve all our problems being realistic, or over-optimistic? And will other problems such as environmental issues and the availability of vital materials throw a spanner in the works? Will all the world's countries be able to complete the electric vehicle revolution, or will the world's poorer nations get left behind.... yet again? For the time being, progress is upwards, but can it continue? In terms of volume, the electric vehicle revolution has only just got underway.

16. The main idea of paragraph 2 is

- a. the massive development of electric car.
- b. the discovery rare element on earth.
- c. the effort of electric manufacturing companies
- d. the condition that makes electric vehicle succeed
- e. the needs of electricity to recharge vehicle

Kunci Jawaban :

(d). the condition that makes electric vehicle succeed

Pembahasan:

Option a, b, c, and e are not explained in paragraph 2.

17. The writer argued that the battery exchange points is better than the battery recharging station because

....

- a. it takes a long time to recharge electric vehicle.
- b. the electric vehicles are designed for long trip.
- c. the battery electric car is very heavy to bring.
- d. the owner needs to take the second batteries.
- e. Lithium – ion batteries is much more efficient.

Kunci Jawaban :

(a). it takes a long time to recharge electric vehicle.

Pembahasan:

Option b, c, d, and e contain incorrect information

18. The effect of high demands in electric vehicle is ...

- a. the new discovery of rare earth element
- b. the vital ingredients will be explored.
- c. the electricity suppliers are established.
- d. the vehicle ownership is getting complex.
- e. the increase of electricity network.

Kunci Jawaban :

(e). the increase of electricity network.

Pembahasan:

Option a, b, c, and d contain incorrect information

19.particularly Columbia which, in 2020, had a third of the continent's total electric car **fleet**.

The underlined word is defined as follows ...

- a. vehicle car manufacturer.
- b. rare element to build.
- c. car vital ingredients.
- d. total amount of car.
- e. the owner of electric car.

Kunci Jawaban :

(d). total amount of car.

Pembahasan:

Option a, b, c, and d have different meaning.

20. *the weight of batteries, the amount of power that they can produce, and the speed at which they can be recharged... or exchanged.*

The underlined word on the text above refers to

- a. electric vehicles
- b. car manufacturers
- c. vehicle batteries
- d. batteries energy
- e. rare elements

Kunci Jawaban :

(c). vehicle batteries

Pembahasan:

Option a, b, c, and e have different meaning.



PAKET 4 PREDIKSI SOAL LITERASI

DALAM BAHASA INGGRIS

Link Penting Digidik.id Bimbel Online Gratis: <https://blog.digidik.id/link>

Read the text below to answer question number 1 to 6 !

Some fungi that can cause serious lung infections have spread to many parts of the United States. A *Science News* story on the [expanded range of *Histoplasma*, *Coccidioides* and *Blastomyces* fungi](#) hit a nerve with a lot of readers (SN: 1/4/22).

They asked about the symptoms, treatments and testing for these fungal diseases. Some, like Judy Knudsen, whose husband Jack died from a *Histoplasma* infection in 2020, also wrote to share their own experiences with fungal infections. Others wanted to learn more about the fungi themselves.

I went back to Andrej Spec, a mycologist and infectious diseases doctor at Washington University School of Medicine in St. Louis whose team published the new range maps, for answers.

Spec and his colleagues are studying what has caused the fungi to spread and factors that may contribute to people getting sick. Those include changes to climate, weather patterns, extreme weather events like wildfires and floods, and even migration patterns of animals.

People generally get infected by inhaling fungal spores released during the fungi's normal life cycle. Human activities that disturb the soil where these fungi typically live — such as farming, gardening, construction, road work or archaeology — can also stir up dust and spores.

Besides soil, bird droppings and bat guano can be sources for *Histoplasma*. The fungi can infect bats and grow in the animals' intestines. Birds don't usually carry the fungus because birds' body temperatures are typically around 39° Celsius to 42° C (102° Fahrenheit to 107° F). "They're too hot for *Histo*, but their droppings are perfectly suited to grow" the fungus, Spec says.

The highest risk to people comes when bird and bat droppings have dried out. "People will try and sweep [the droppings], and then you kick up all that dust and inhale it." Instead of sweeping, Spec advises, "hose it down and shovel it off." Wearing a mask can also help limit exposure. "Especially if you're immunosuppressed, wear a mask."

1. Spec and his team have done research about
 - a. the advantage and disadvantage of fungi.
 - b. how fungi can reproduce in nature.
 - c. medicine to heal human from fungi .
 - d. why people could get ill because of fungi.
 - e. bird body that can stimulate fungi growth.

Kunci Jawaban:

(d). why people could get ill because of fungi.

Pembahasan:

Option a, b, c, and e contain incorrect information.

2. Infection caused by fungi commonly happens when
 - a. fungal spores are produced by human activities.
 - b. bird and bat interact with farmer and gardener.
 - c. the temperature is around 39° Celsius to 42° C

- d. fungi rapidly grown on farming and gardening soil.
- e. fungal spores enter human respiratory system.

Kunci Jawaban:

(e). fungal spores enter human respiratory system.

Pembahasan:

Option a, b, c, and d contain incorrect information.

3. Bird is not a good place for fungal spore growth, because
- a. the temperature is not suitable for fungal spores.
 - b. the bird droppings can be easily shoveled up.
 - c. bird's intestines are different compared to bat.
 - d. the dropping is not suited for fungal spores.
 - e. fungal spores are easily destructed by bird and bat.

Kunci Jawaban:

(a). the temperature is not suitable for fungal spores.

Pembahasan:

Option b, c, d and e contain incorrect information.

4. Spec suggest to....
- a. cover mouth and nose with mask while doing activity
 - b. maintain body temperature to 39° Celsius until 42° C
 - c. sweep bird dropping to remove fungus on the floor.
 - d. dry the bird and bat dropping out by using shovel.
 - e. stop fungal life cycle as soon as it is dropped by bat.

Kunci Jawaban:

(a). cover mouth and nose with mask while doing activity

Pembahasan:

Option b, c, d and e contain incorrect information.

5. The statements below are correct, except
- a. *Histoplasma* can trouble human body's healthy
 - b. Judy Knudsen and her husband died in 2020.
 - c. fungus can live in bird and bat droppings.
 - d. sweeping dried bird dropping isn't good idea.
 - e. fungus exposure to human can be reduced.

Kunci Jawaban :

(b). Judy Knudsen and her husband died in 2020.

Pembahasan:

Option a, c, d and e are stated on the text

6. "People will try and sweep [the droppings], and then you kick up all that dust and inhale it."
The underlined word in the sentence above refers to ...
- people
 - dust
 - sweeping
 - bats
 - birds

Kunci Jawaban :

(b). dust

Pembahasan:

Option a, c, d, and e have different reference for **dust**.

Read the text below to answer question number 6 to 10 !

Since the beginning of the pandemic, the mercurial nature of the coronavirus has been on display. Some people get mild, cold-like illnesses or even have no symptoms when infected, while other people become severely ill and may die from COVID-19.

What determines that fate is complicated and somewhat mysterious. Researchers are looking at a wide variety of factors that may play a role — everything from demographics to preexisting conditions to vaccination status and even genetic clues.

Researchers know that older people are more likely to have severe complications of the disease. The unvaccinated, too, have an increased risk of hospitalization and death compared with people who have gotten their COVID shots.

Unvaccinated people age 50 and older were 12 times as likely to die from COVID-19 as vaccinated people who had gotten two or more booster shots, August data from the U.S. Centers for Disease Control and Prevention indicate. For instance, among the unvaccinated there were 5.46 deaths per 100,000 people on August 28, compared with 0.49 per 100,000 for those with two-plus boosters.

Even among the vaxxed the number of shots counts. That same month, people 50 and older who got their first two shots and only one booster were nearly three times as likely to die (1.27 deaths per 100,000) as their peers who got two or more boosters.

A litany of health conditions, including heart disease, kidney disease, chronic obstructive pulmonary disease (COPD), diabetes and obesity, increase the risk of bad outcomes from COVID-19 at any age. Yet some types of asthma may protect against the disease (SN: 5/2/22).

Cancer patients are among the most vulnerable to COVID-19. But even among cancer patients, some people are more vulnerable than others.

Cancer patients who are immunosuppressed, either because of problems with their immune systems or because they are taking immune-dampening drugs, are more likely to get severe COVID-19, die or develop cytokine storm — a whirlwind of immune chemicals that can set off tissue- and organ-damaging inflammation, researchers report November 3 in *JAMA Oncology*. The effect was worse for immunosuppressed people who were getting immunotherapy for cancer, compared with people getting other chemotherapies or no treatment.

7. The main idea of paragraph 3 is ...
- how older people get infected by coronavirus.
 - the effect of coronavirus in causing complication.
 - Number of elder people who are recently hospitalized.
 - the risk of elder and unvaccinated people to COVID.**

- e. The increase of elder people needs toward vaccines.

Kunci Jawaban :

(d). the risk of elder and unvaccinated people to COVID.

Pembahasan:

Option a, b, c, and e are not explained in paragraph 3.

8. The correct statement based on the text above is ...
- a. COVID doesn't cause same reaction for every person.
 - b. US confirms that 12 older people died because of COVID.
 - c. Cancer patients are more likely need immune dampening drugs.
 - d. Cytokine storm is caused by organ damaging inflammation.
 - e. all types of asthma patients can be protected from COVID.

Kunci Jawaban :

(a). COVID doesn't cause same reaction for every person.

Pembahasan:

Option b, c, d and e contain contrary information.

9. The highest risk of COVID 19 is on
- a. Older people
 - b. Asthma patients
 - c. Cancer patients
 - d. Unvaccinated people
 - e. People with diabetes

Kunci Jawaban :

(c). Cancer patients

Pembahasan:

Option a, b, d and e contain false information.

10. - everything from demographics to **preexisting** conditions to vaccination status and even genetic clues.
The underlined word on the sentence above means ...
- a. Something that has already happen to a person's condition.
 - b. Something that can cause more dangerous effect on human.
 - c. Something that belongs to human's body after the treatments
 - d. Something that affect condition before another thing happens.
 - e. Something than copes every condition on human body.

Kunci Jawaban :

(c). Cancer patients

Pembahasan:

(a). Option a, b, d and e contain incorrect meaning for **preexisting**.

Read the text below to answer question number 11 to 15 !

Sea spider can regenerate [nearly complete parts of their bottom halves](#) — including muscles, reproductive organs and the anus — or make do without them, researchers report January 23 in *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

The ability to regrow body parts isn't super common, but some species manage to pull it off. Some sea slug heads [can craft an entirely new body](#) (SN: 3/8/21). Sea spiders and some other arthropods — a group of invertebrates with an exoskeleton — can regrow parts of their legs. But researchers thought new legs were the extent of any arthropod's powers, perhaps because tough exteriors somehow stop them from regenerating other body parts.

A mishap first clued evolutionary biologist Georg Brenneis in that sea spiders (*Pycnogonum littorale*) might be able handle more complex repairs too. He accidentally injured one young specimen that he was working on in the lab with forceps. "It wasn't dead, it was moving, so I just kept it," says Brenneis, of the University of Vienna. Several months later, [the sea spider had an extra leg](#) instead of a scar, he and evolutionary biologist Gerhard Scholtz of Humbolt University of Berlin reported in 2016 in *The Science of Nature*.

In the new study, most of the 19 young spiders recovered and regrew missing muscles and other parts of their lower halves after amputation, though the regeneration wasn't always perfect. Some juveniles sported six or seven legs instead of eight.

None of four adults regenerated. It happened because adults no longer shed their skin as they grow, suggesting that regeneration and molting are somehow linked, Brenneis says. Two young sea spiders also didn't regenerate at all. The animals survived with only four legs and without an anus. Instead of pooping, the pair regurgitated waste out of their mouths.

Next up is figuring out whether other arthropods also regenerate more than scientists thought, and how sea spiders do it, Brenneis says. "I would like to see how it works."

11. The main idea of the text above is

- a. sea spider life cycles.
- b. habitat to grow sea spider.
- c. sea spider regeneration.
- d. procedures of research in lab.
- e. types of sea arthropod.

Kunci Jawaban :

(c). sea spider regeneration.

Pembahasan:

Option a, b, d and e are too specific.

12. From the text above, we know that arthropods

- a. have skeleton covering their bodies.
- b. have ability to regrow exoskeleton.
- c. are exoskeleton consuming invertebrates.
- d. use their power on their legs.
- e. regenerate by using tough exterior.

Kunci Jawaban :

(a). have skeleton covering their bodies.

Pembahasan:

Option b, c, d and e contain false information.

13. From the text above, we can see that the correct statement is ...
- a. some arthropod can't regenerate because of their outer body
 - b. first step of Brenneis' research is injuring spider's leg.
 - c. all young spiders have ability to regrow after amputation.
 - d. sea spider can't live without some parts of lower organs.
 - e. all sea spider can regrow missing part completely perfect.

Kunci Jawaban :

(a). some arthropod can't regenerate because of their outer body

Pembahasan:

Option b, c, d and e contain false information.

14. No adult spider could regenerate, because ...
- a. they didn't need regenerating.
 - b. molting was more important
 - c. they no longer remove skin
 - d. they could survive with four legs.
 - e. the pair regurgitated waste.

Kunci Jawaban :

(c). they no longer remove skin

Pembahasan:

Option a, b, d and e contain false information.

15. "It wasn't dead, it was moving, so I just kept it.
The underlined word on the text above refer to
- a. forceps
 - b. extra leg
 - c. research laboratory
 - d. a young specimen
 - e. adult sea spider

Kunci Jawaban :

(d). a young specimen

Pembahasan:

Option a, b, c and e contain different reference.

Read the text below to answer question number 16 to 20 !

Thanks to the field of linguistics we know much about the development of the 5,000 plus languages in existence today. We can describe their grammar and pronunciation and see how their spoken and written forms have changed over time. For example, we understand the origins of the Indo-European group of languages, which includes Norwegian, Hindi and English, and can trace them back to tribes in eastern Europe in about 3000 BC.

So, we have mapped out a great deal of the history of language, but there are still areas we know little about. Experts are beginning to look to the field of evolutionary biology to find out how the human species developed to be able to use language. So far, there are far more questions and half-theories than answers.

We know that human language is far more complex than that of even our nearest and most intelligent relatives like chimpanzees. We can express complex thoughts, convey subtle emotions and communicate about abstract concepts such as past and future. And we do this following a set of structural rules, known as grammar. Do only humans use an innate system of rules to govern the order of words? Perhaps not, as some research may suggest dolphins share this capability because they are able to recognise when these rules are broken.

If we want to know where our capability for complex language came from, we need to look at how our brains are different from other animals. This relates to more than just brain size; it is important what other things our brains can do and when and why they evolved that way. And for this there are very few physical clues; artefacts left by our ancestors don't tell us what speech they were capable of making. One thing we can see in the remains of early humans, however, is the development of the mouth, throat and tongue. By about 100,000 years ago, humans had evolved the ability to create complex sounds. Before that, evolutionary biologists can only guess whether or not early humans communicated using more basic sounds.

Another question is, what is it about human brains that allowed language to evolve in a way that it did not in other primates? At some point, our brains became able to make our mouths produce vowel and consonant sounds, and we developed the capacity to invent words to name things around us. These were the basic ingredients for complex language. The next change would have been to put those words into sentences, similar to the 'protolanguage' children use when they first learn to speak. No one knows if the next step – adding grammar to signal past, present and future, for example, or plurals and relative clauses – required a further development in the human brain or was simply a response to our increasingly civilised way of living together.

Between 100,000 and 50,000 years ago, though, we start to see the evidence of early human civilisation, through cave paintings for example; no one knows the connection between this and language. Brains didn't suddenly get bigger, yet humans did become more complex and more intelligent. Was it using language that caused their brains to develop? Or did their more complex brains start producing language? More questions lie in looking at the influence of genetics on brain and language development. Are there genes that mutated and gave us language ability? Researchers have found a gene mutation that occurred between 200,000 and 100,000 years ago, which seems to have a connection with speaking and how our brains control our mouths and face. Monkeys have a similar gene, but it did not undergo this mutation. It's too early to say how much influence genes have on language, but one day the answers might be found in our DNA.

16. Main idea of paragraph 4 is ...

- a. evolution of human body in 100.000 years
- b. how human brain processes languages.
- c. comparison between human and chimpanzee
- d. why human's brain can do complex language
- e. a group of human languages that are complex

Kunci Jawaban :

(d). why human's brain can do complex language

Pembahasan:

Option a, b, c and e are not explained in paragraph 4.

17. The researchers looked for how human developed their language by

- a. studying evolutionary biology.
- b. comparing biology and linguistics.
- c. creating theories of evolution.
- d. recognizing Indo-European group.
- e. sequencing from the simplest language.

Kunci Jawaban :

(a). studying evolutionary biology.

Pembahasan:

Option b, c d, and e contain false information.

18. What makes human different to other kinds of species in expressing language is that ...

- a. they create abstract feeling by expressing emotion.
- b. they cope mind, feeling, and conceptual things.
- c. they use grammatical structure in communicating.
- d. They have the biggest size of brain than the others.
- e. They can express their emotion using grammar rules.

Kunci Jawaban :

(b). they cope mind, feeling, and conceptual things.

Pembahasan:

Option a, c d, and e contain false information.

19. Experts who study evolution have hypothesis that

- a. cave painting was the only means of communication.
- b. speech used by early human can be discovered soon.
- c. Modern humans have same mouth structures with the early ones.
- d. early human communicated in simpler way than human today.
- e. words produced by early human can be seen through artefacts.

Kunci Jawaban :

(d). early human communicated in simpler way than human today.

Pembahasan:

Option a, b, c, and e contain false information.

20. The effect of evolved brain mentioned in the text is

- a. we can understand how early people speaks
- b. we can communicate using different tools
- c. we are able to protolanguage to children.
- d. we are able to communicate spoken and written.
- e. we can create name of things by ourselves.

Kunci Jawaban :

(e). we can create name of things by ourselves.

Pembahasan:

Option a, b, c, and d contain false information.



PERINGATAN!

ATURAN PAKAI EBOOK INI

- Ebook ini dilarang dibagikan kepada temanmu atau orang lain.
- Ebook ini harus didownload secara perorangan melalui alamat website:

blog.digidik.id/ebooksnbt

- Haram dan dilarang membaca ebook ini jika belum melakukan syarat yang tertera pada alamat website di atas.
- Haram dan dilarang membajak ebook ini beserta kontennya.
- Mohon patuhi aturan pakai ebook ini agar ilmu yang kamu dapatkan halal dan berkah.

YUK JOIN DIGIDIK.ID
BIMBEL ONLINE GRATIS

-  <https://digidik.id>
-  [@digidik.id](https://www.instagram.com/digidik.id)
-  <https://t.me/pelajardigidik>
-  [youtube.com/@digidik](https://www.youtube.com/@digidik)

**digi
dik^{id}**