

Bimbel Online SNBT Terbaik



Try Out Akbar UTBK-SNBT 2024

#CuriStartSNBT

Kompilasi
Soal & Pembahasan

Tim Akademik Apta School

Penalaran Umum (PU)

Merkuri dapat menyebabkan perubahan warna pada kulit karena kandungan klorida yang dapat menghambat pembentukan melanin kulit, sehingga banyak produsen kosmetik yang menggunakannya sebagai bahan utama dalam pembuatan produk kecantikan. Sebenarnya, penggunaan merkuri dalam produk kecantikan sudah dilarang karena efeknya sangat berbahaya. Paparan merkuri dalam kadar tinggi dapat menimbulkan gangguan pada sistem saraf, sistem pencernaan, sistem kekebalan tubuh dan organ tubuh seperti paru-paru, ginjal, mata dan kulit. Pada ibu hamil, kadar merkuri yang terlalu tinggi bisa menyebabkan janin mengalami cacat fisik, deformasi organ dan keterbelakangan mental. Merkuri merupakan jenis logam berat yang berbahaya dan sebaiknya dijauhkan dari tubuh. Sifat merkuri tergolong toksik, tahan urai dan dapat terakumulasi di dalam tubuh. Bentuk merkuri cair, berwarna perak dan hanya menguap di suhu tinggi minimal 375 derajat celcius. Meski berbahaya, sebenarnya merkuri memiliki manfaat tersendiri apabila digunakan dengan tepat. Fungsi merkuri yang paling banyak dirasakan adalah penggunaannya di berbagai penambangan emas skala kecil, manufaktur, energi dan kesehatan.

1. Pernyataan yang sesuai dengan informasi pada teks diatas adalah ...

Poin	Pernyataan	Sesuai	Tidak sesuai
1	Merkuri hanya dapat menguap pada suhu 375 derajat celcius		
2	Penggunaan merkuri dalam produk kecantikan sudah dilarang oleh pemerintah, namun masih banyak oknum yang menggunakan merkuri sebagai bahan dasar kosmetik karena menjamin keuntungan yang besar		
3	Meskipun memiliki dampak negatif jika digunakan pada kulit wajah, akan tetapi penggunaan merkuri dalam bidang kesehatan dan manufaktur dapat memberikan dampak positif		
4	Ibu hamil yang menggunakan produk kecantikan yang mengandung merkuri dapat melahirkan bayi yang memiliki kelainan keterbelakangan mental		

5	Bentuk merkuri adalah cair, memiliki warna silver atau perak dan dapat menguap pada suhu tinggi.		
---	--	--	--

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

Kunci: E

Pembahasan:

Poin 1 dan 2 tidak sesuai dengan pernyataan yang disajikan pada teks. Poin 1 salah karena pada teks dijelaskan bahwasanya merkuri menguap di suhu tinggi minimal 375 derajat celcius. Poin 2 juga sama tidak sesuai dengan informasi yang disediakan pada teks. Pada teks tidak dijelaskan bahwasanya penggunaan merkuri sebagai bahan dasar kosmetik karena menjamin keuntungan yang besar. Sedangkan poin 3, 4 dan 5 sesuai dengan informasi yang disajikan pada teks diatas.

Pertumbuhan tidak hanya terjadi pada manusia, tetapi juga terjadi pada semua makhluk hidup termasuk hewan dan tumbuhan. Pertumbuhan adalah proses yang dialami oleh organisme dengan bertambahnya ukuran, volume, dan berat organisme tersebut. Perubahan ini dapat kita lihat dan amati dari perubahan ukuran panjang dan berat dalam satuan waktu. Contohnya dalam kehidupan sehari-hari adalah pertumbuhan tinggi anak yang mana dapat dilihat secara kasat mata dan diukur secara objektif. Sedangkan perkembangan merupakan perubahan yang terjadi pada individu dimana mengalami perubahan dalam aspek motorik, emosi, kognitif dan psikososial interaksi individu terhadap lingkungan. Aspek motorik merupakan peningkatan yang terjadi pada individu dalam keterampilan fisiknya. Motorik terbagi dua yaitu motorik halus dan motorik kasar. Aspek emosi merupakan cara individu untuk mengungkapkan perasaan yang dirasakan oleh individu. Aspek kognitif berhubungan dengan kemampuan individu dalam mengembangkan kemampuan rasionalnya atau berhubungan erat dengan peningkatan pengetahuan dan pemahaman. Sedangkan aspek psikososial menilai bagaimana individu berinteraksi dengan lingkungan sekitarnya seperti keluarga, teman dan lingkungannya. Untuk melihat perkembangan ini dapat dilihat pada perkembangan bahasa anak yang awalnya tidak dapat berbicara hingga dapat berbicara dengan lancar dan jelas.

2. Pernyataan yang mendukung terkait pertumbuhan makhluk hidup sesuai dengan teks diatas adalah ...
- A. Zat nutrisi yang diberikan kepada anak dapat membantu pertumbuhan
 - B. Pertumbuhan pada manusia akan terhenti pada usia dewasa
 - C. Menyusun puzzle atau memasukkan balok sesuai bentuknya merupakan salah satu cara untuk membantu perkembangan motorik halus pada anak
 - D. Peran orang tua sangat penting dalam peningkatan fungsi dan kerja otak anaknya
 - E. Anak yang nakal dapat disebabkan karena perlakuan yang tidak adil dari orang tuanya

Kunci: C

Pembahasan:

Pada teks dijelaskan bahwasanya “aspek motorik merupakan peningkatan yang terjadi pada individu dalam keterampilan fisiknya. Motorik terbagi dua yaitu motorik halus dan motorik kasar. Opsi C merupakan salah satu pernyataan yang dapat mendukung pernyataan terkait motorik halus. Sedangkan opsi A, B, D dan E tidak ada kaitannya dengan informasi yang disajikan pada teks diatas.

Tubuh manusia bagaikan sebuah mesin rumit yang membutuhkan banyak fungsi biologis agar bisa bertahan hidup. Selain susunan anatomi dan fisiologis, ada bahan kimia yang ikut serta mengaktifkan fungsi tertentu di dalam tubuh manusia. Bahan-bahan kimia ini dapat dikategorikan sebagai enzim dan hormon. Banyak orang yang menganggap bahwa hormon dan enzim itu sama saja. Namun sebenarnya, kedua zat kimia tersebut memiliki sejumlah perbedaan. Salah satu perbedaan utama antara enzim dengan hormon adalah enzim bertindak sebagai katalisator yang mempercepat suatu reaksi sedangkan hormon bertindak sebagai pembawa pesan (messenger) yang memicu berbagai fungsi di dalam tubuh. Hormon merupakan zat kimia yang bertugas mengirimkan pesan ke seluruh tubuh. Setelah diselesaikan oleh sistem endokrin, hormon akan dilepaskan ke aliran darah untuk menyampaikan pesan kepada jaringan atau organ tentang apa yang harus dilakukan.

Hormon memiliki peran penting dalam berbagai proses termasuk pertumbuhan tubuh dan reproduksi. Hormon juga membantu menjaga tubuh agar tetap stabil saat menghadapi perubahan di lingkungan (homeostasis). Manusia memiliki puluhan jenis hormon dengan fungsi yang berbeda-beda. growth hormone atau GH misalnya, penting bagi anak-anak untuk menjaga pertumbuhan. Kekurangan hormon ini akan menyebabkan anak tidak tumbuh dengan

optimal (kerdil). Sebaliknya, kelebihan GH bisa menyebabkan pertumbuhan yang abnormal (gigantisme). Enzim adalah protein yang berfungsi mempercepat proses metabolisme yang ada dalam tubuh. Metabolisme sendiri merupakan proses pengolahan makanan menjadi energi yang berguna untuk manusia.

Salah satu fungsi enzim adalah membantu dalam proses pencernaan. Misalnya saja di mulut, ada kelenjar air liur yang mengandung enzim amilase pitialin yang membantu memecah karbohidrat atau pati jadi gula sederhana sejak proses mengunyah di dalam mulut. Selain itu, ada juga enzim protease yang diproduksi di lambung, usus halus, dan pankreas. Enzim ini bertugas memecah protein menjadi asam amino.

Perbedaan utama antara enzim dengan hormon adalah komposisi kimianya. Sebagian besar enzim tersusun dari protein. Sementara hormon bisa terdiri dari protein, asam amino, serta steroid. Enzim memiliki fungsi sebagai katalis. Katalis mempercepat proses reaksi yang ada di dalam tubuh. Sementara itu, hormon berfungsi sebagai pembawa pesan yang merangsang atau memicu tubuh untuk melakukan proses/fungsi tertentu. Enzim sebagian besar terbuat dari protein, sedangkan hormon bisa terdiri dari protein, asam amino, steroid, dan bahan-bahan lainnya. Enzim mempertahankan sifat kimianya meski sudah digunakan. Dengan begitu, enzim bisa digunakan kembali oleh tubuh. Sementara itu, komposisi kimiawi hormon berubah setelah digunakan sehingga tidak dapat dimanfaatkan kembali oleh tubuh setelah digunakan.

Faktor eksternal sangat berpengaruh terhadap regulasi enzim termasuk suhu dan tingkat pH. Sebaliknya dalam produksi hormon, pengaruh eksternal tidak berpengaruh secara langsung. Enzim dihasilkan oleh kelenjar yang bernama kelenjar eksokrin (contohnya pada kelenjar ludah dan kelenjar yang ada di lambung). Sedangkan kelenjar yang menghasilkan hormon disebut dengan kelenjar endokrin. Contohnya, seperti pada kelenjar tiroid dan kelenjar hipofisis. Sekresi atau produksi enzim tidak banyak dipengaruhi oleh usia. Sedangkan pada hormon, usia berperan penting. Misalnya saja, pada masa pubertas, ada beberapa hormon yang baru diproduksi oleh tubuh. Enzim terbentuk dan bekerja hanya di tempat di mana ia diproduksi. Misalnya saja kelenjar ludah, hanya diproduksi dan bekerja di dalam mulut saja. Begitu juga dengan kelenjar enzim yang ada di lambung. Sedangkan hormon, proses terbentuk dan bekerjanya bisa berada di tempat yang berbeda.

3. Pilihlah setiap pernyataan berikut yang sesuai dengan informasi yang disajikan pada teks diatas terkait pengertian dari enzim dan hormon
 - (1) Hanya dapat bekerja dan berfungsi pada organ dimana di produksi

- (2) Proses sekresinya dipengaruhi oleh umur seseorang
 - (3) Kinerjanya sangat dipengaruhi oleh faktor eksternal
 - (4) Komposisi kimiawi dapat berubah setelah digunakan oleh tubuh
-
- A. Enzim: (1) dan (2)
Hormon: (3) dan (4)
 - B. Enzim: (1) dan (3)
Hormon: (2) dan (4)
 - C. Enzim: (2) dan (3)
Hormon: (1) dan (4)
 - D. Enzim: (2) dan (4)
Hormon: (1 dan (3)
 - E. Enzim: (2)
Hormon: (1), (3) dan (4)

Kunci: B

Pembahasan:

Pernyataan (1): merupakan ciri-ciri dari enzim. Pada teks dijelaskan bahwasanya enzim terbentuk dan bekerja hanya di tempat dimana ia di produksi. Misalnya kelenjar ludah, hanya di produksi dan bekerja di dalam mulut saja.

Pernyataan (2): merupakan ciri-ciri dari hormon. Pada teks dijelaskan bahwasanya pada hormon, usia berperan penting. Misalnya saja pada masa pubertas, ada beberapa hormon yang baru diproduksi oleh tubuh.

Pernyataan (3): merupakan ciri-ciri dari enzim. Pada teks dijelaskan bahwasanya faktor eksternal sangat berpengaruh terhadap regulasi enzim termasuk suhu dan tingkat pH.

Pernyataan (4): merupakan ciri-ciri dari hormon. Pada teks dijelaskan bahwasanya komposisi kimiawi hormon berubah setelah digunakan sehingga tidak dapat dimanfaatkan kembali oleh tubuh setelah digunakan.

Beraneka ragam hewan hidup di bumi ini dari berbagai macam jenisnya. Ada yang terlihat menggemaskan seperti kelinci dan kucing, hingga hewan yang terlihat mengerikan dan bahaya untuk didekati seperti hewan buas harimau, singa, macan dan lainnya. Berdasarkan sistem kehidupannya, hewa dibagi dalam tiga jenis yaitu hewan liar, hewan ternak, dan hewan peliharaan.

Hewan liar adalah jenis hewan yang tidak bisa didekati dan dipelihara tanpa ada orang profesional saat mendekati mereka. Hewan ini adalah hewan yang hidup di alam bebas seperti hutan, sungai, kampung, hingga lautan. Adapun beberapa contoh dari hewan liar seperti: singa, buaya, harimau, macan, paus, badak, dan lainnya. Namun, hewan-hewan liar ini biasanya banyak diincar oleh pemburu liar yang tidak bertanggung jawab untuk mengambil keuntungan. Beberapa hewan liar juga terancam punah akibat adanya perburuan liar. Biasanya perburuan liar tersebut memanfaatkan hewan dengan mengambil bagian tubuh, bulu, hingga kulitnya. Hal ini menyebabkan terancamnya kepunahan bagi beberapa hewan liar meskipun mereka hidup di alam bebas.

Berbeda dari hewan liar, hewan ternak adalah jenis hewan yang biasanya juga bisa dipelihara oleh manusia untuk sengaja dikembangbiakkan demi kebutuhan konsumsi dan pencarian nafkah. Hewan ternak juga diperunjukkan untuk pembajakan sawah ataupun di perjual belikan. Bagian-bagian yang ada dalam tubuh hewan ternak juga dapat diperjual belikan secara sah seperti daging, jeroan, susu, kulit, hingga telur yang hewan tersebut hasilkan. Adapun contoh dari beberapa hewan ternak seperti ayam, sapi, kerbau, kambing, domba, bebek, dan lainnya.

Lain dari kedua jenis hewan yang sebelumnya, hewan peliharaan ini kerap ditemui di berbagai tempat dan wilayah. Memiliki ciri khas yang lucu dan dapat akrab dengan manusia, hewan peliharaan ini bisa tinggal bersama dengan manusia dalam menjalani kehidupan sehari-hari. Hewan peliharaan adalah hewan yang jinak dan bisa dekat dengan manusia sebagai teman bermain. Selain itu, hewan peliharaan juga berguna untuk menjaga keamanan rumah hingga mencari jejak. Hewan-hewan peliharaan dapat mendekatkan diri dengan manusia secara baik dan terkadang membuat gemas pemiliknya. Beberapa contoh hewan peliharaan yang dapat dipelihara oleh manusia antara lain kucing, anjing, ikan hias, kelinci, burung, dan sebagainya.

4. Pernyataan berikut yang sesuai dengan informasi yang disajikan pada teks diatas terkait hewan liar, hewan ternak dan hewan peliharaan adalah ...
 - (1) Beberapa bagian tertentu dari tubuhnya seperti bulu dan kulit dimanfaatkan dan diambil untuk dijual atau diolah
 - (2) Dimanfaatkan untuk konsumsi sehari-hari, diperkerjakan (pembajakan sawah) atau diperjual belikan
 - (3) Tidak bisa dipelihara begitu saja harus ada orang profesional saat mendekati hewan tersebut
 - (4) Bisa mendekatkan dirinya dengan manusia dan dicintai manusia

- A. Hewan liar: (1) dan (2)
Hewan ternak: (3)
Hewan peliharaan: (4)
- B. Hewan liar: (1) dan (3)
Hewan ternak: (2)
Hewan peliharaan: (4)
- C. Hewan liar: (1) dan (4)
Hewan ternak: (2)
Hewan peliharaan: (3)
- D. Hewan liar: (2)
Hewan ternak: (3) dan (4)
Hewan peliharaan: (1)
- E. Hewan liar: (4)
Hewan ternak: (1) dan (3)
Hewan peliharaan: (2)

Kunci: B

Pembahasan:

- Pernyataan (1) merupakan hewan liar. Berdasarkan informasi di atas dapat diketahui bahwasanya hewan liar biasanya perburuan liar tersebut memanfaatkan hewan dengan mengambil bagian tubuh, bulu, hingga kulitnya. Hal ini menyebabkan terancamnya kepunahan bagi beberapa hewan liar meskipun mereka hidup di alam bebas.
- Pernyataan (2) merupakan hewan ternak. Berdasarkan informasi di atas dapat diketahui bahwasanya hewan ternak adalah jenis hewan yang biasanya juga bisa dipelihara oleh manusia untuk sengaja dikembangbiakkan demi kebutuhan konsumsi dan pencarian nafkah. Hewan ternak juga diperunjukkan untuk pembajakan sawah ataupun dijual belikan. Bagian-bagian yang ada dalam tubuh hewan ternak juga dapat diperjualbelikan secara sah seperti daging, jeroan, susu, kulit, hingga telur yang hewan tersebut hasilkan.
- Pernyataan (3) merupakan hewan liar. Berdasarkan informasi di atas dapat diketahui bahwasanya hewan adalah jenis hewan yang tidak bisa didekatkan dan dipelihara tanpa

ada orang profesional saat mendekati mereka. Hewan ini adalah hewan yang hidup di alam bebas.

- Pernyataan (4) merupakan hewan peliharaan. Berdasarkan informasi di atas dapat diketahui bahwasanya hewan peliharaan hewan peliharaan juga berguna untuk menjaga keamanan rumah hingga mencari jejak. Hewan-hewan peliharaan dapat mendekatkan diri dengan manusia secara baik dan terkadang membuat gemas pemiliknya.

5. Perhatikan pernyataan berikut!

Pernyataan (1): terhambatnya sekresi hormon yang dihasilkan oleh ovarium dapat mempengaruhi pertumbuhan dari organ reproduksi.

Pernyataan (2): kualitas pertumbuhan tulang, rambut dan kuku dipengaruhi oleh hormon estrogen yang dihasilkan oleh ovarium

Hubungan yang tepat antara dua pernyataan diatas adalah ...

- A. Kedua pernyataan adalah benar dan memiliki hubungan sebab akibat
- B. Kedua pernyataan adalah benar, namun tidak memiliki hubungan sebab akibat
- C. Kedua pernyataan adalah benar dimana pernyataan 1 adalah akibat dan pernyataan 2 adalah sebab
- D. Kedua pernyataan benar namun alasannya salah
- E. Kedua pernyataan dan alasan tidak ada hubungan dan salah

Kunci: A

Pembahasan:

Jawaban yang tepat adalah opsi A karena kedua pernyataan tersebut memiliki hubungan sebab akibat. Pernyataan (1) merupakan sebab dan pernyataan (2) merupakan akibat. Berdasarkan pernyataan diatas dapat diketahui bahwasanya apabila terhambatnya sekresi hormon yang dihasilkan oleh ovarium dapat mempengaruhi pertumbuhan dari organ reproduksi. Akibatnya kualitas pertumbuhan tulang, rambut dan kuku dipengaruhi oleh hormon estrogen yang dihasilkan oleh ovarium

6. Perusahaan X akan memberikan tiket umroh apabila karyawannya memiliki kinerja yang sangat baik dua tahun berturut-turut dan dinominasikan oleh rekan kerja dan atasannya. Karyawan Y sangat disukai oleh rekan kerjanya dan mendapatkan penilaian kinerja yang sangat baik pada tahun lalu.

Simpulan dari pernyataan diatas adalah karyawan Y sangat layak mendapatkan hadiah tiket umroh oleh perusahaan X.

Pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas dari simpulan diatas adalah

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

Kunci: C

Pembahasan:

Simpulan tersebut bernilai salah karena informasi kedua tidak memenuhi kategori yang ditentukan, dimana karyawan Y hanya dijelaskan bahwasanya ia hanya mendapatkan penilaian kinerja sangat baik di tahun lalu saja sedangkan sesuai dengan kategori yang akan mendapatkan hadiah tiket umroh adalah karyawan yang memiliki kinerja sangat baik dua tahun berturut-turut.

7. Keuntungan belanja secara online semakin disadari oleh masyarakat sejak awal kemunculan pandemik covid-19 di dunia termasuk di Indonesia. Keuntungan yang pertama adalah dapat memperoleh produk yang diinginkan tanpa perlu keluar dari rumah. Konsumen dapat mencari, melihat review dan langsung membeli produk yang diinginkan tanpa harus mengeluarkan tenaga untuk pergi ke toko-toko untuk mencari barang yang diinginkan. Akan tetapi, masih banyak oknum-oknum yang menjual barang online yang tidak sesuai dengan ekspektasi konsumen sehingga rawan terjadi penipuan.

Berikut ini yang merupakan pernyataan yang memperlemah dan tidak memperlemah informasi yang disajikan pada teks diatas adalah ...

No	Pernyataan	Memperlemah	Tidak memperlemah
1	Barang-barang yang dijual di toko online dapat terjamin kualitasnya dengan baik		
2	Seseorang yang akan membeli produk secara online disarankan untuk lebih teliti dan berhati-hati dalam memilih produk		
3	Adanya pandemi covid-19 dapat meningkatkan keuntungan penjualan di beberapa toko online		

- A. Pernyataan 1 : memperlemah
Pernyataan 2 dan 3 : tidak memperlemah
- B. Pernyataan 1 : tidak memperlemah
Pernyataan 2 dan 3 : memperlemah
- C. Pernyataan 2 : memperlemah
Pernyataan 1 dan 3 : tidak memperlemah
- D. Pernyataan 2 : tidak memperlemah
Pernyataan 1 dan 3 : memperlemah
- E. Pernyataan 3 : memperlemah
Pernyataan 1 dan 2 : tidak memperlemah

Kunci: A

Pembahasan:

Pernyataan 1: memperlemah

Pernyataan 2: tidak memperlemah

Pernyataan 1 melemahkan pernyataan diatas karena bertentangan dengan informasi yang disajikan bahwasanya masih banyak oknum-oknum yang menjual barang online yang tidak sesuai dengan ekspektasi konsumen sehingga rawan terjadi penipuan.

Pernyataan 2 tidak melemahkan pernyataan diatas karena dapat mendukung pernyataan bahwasanya masih banyak oknum-oknum yang menjual barang online yang tidak sesuai dengan ekspektasi konsumen sehingga rawan terjadi penipuan

Pernyataan 3 tidak melemahkan pernyataan diatas karena juga dapat mendukung pernyataan bahwasanya keuntungan belanja secara online semakin disadari oleh masyarakat sejak awal kemunculan pandemik covid-19 di dunia termasuk di Indonesia

Sajak Sebatang Lisong

Karya WS Rendra

Menghisap sebatang lisong

Melihat Indonesia Raya

Mendengar 130 juta rakyat

Dan di langit

Dua tiga cukung mengangkang

Berak diatas kepala mereka

Matahari terbit
Fajar tiba
Dan aku melihat delapan juta kanak-kanak
Tanpa pendidikan

Aku bertanya
Tetapi pertanyaan pertanyaanku
Membaur meja kekuasaan yang macet
Dan papantulis papantulis para pendidik
Yang terlepas dari persoalan kehidupan

Delapan juta kanak-kanak
Menghadapi satu jalan panjang
Tanpa pilihan
Tanpa pepohonan
Tanpa dangau persinggahan
Tanpa ada bayangan ujungnya

Menghisap udara
Yang disemprot deodorant
Aku melihat sarjana-sarjana menganggur
Berpeluh di jalan raya
Aku melihat wakita bunting
Antre uang pensiunan

Dan di langir para teknokrat berkata
Bawa bangsa kita adalah malas
Bawa bangsa mesti dibangun
Mesti di upgrade
Disesuaikan dengan teknologi yang diimport

Gunung-gunung menjulang
Angit pesta warna di dalam senjakala dan aku melihat
protes protes yang terpendam terhimpit di bawah tilam

Aku bertanya
tetapi pertanyaanku
membentur jidat penyair penyair salon
yang bersajak tentang anggur dan rembulan
sementara ketidak adilan terjadi disampingnya
dan delapan juta kanak kanak tanpa pendidikan
termangu mangu di kaki dewi kesenian

Bunga bunga bangsa tahun depan
berkunang kunang pandang matanya
di bawah iklan berlampa neon
berjuta juta harapan ibu dan bapak
menjadi gemalau suara yang kacau
menjadi karang di bawah muka samodra

kita mesti berhenti membeli rumus rumus asing
diktat diktat hanya boleh memberi metode
tetapi kita sendiri mesti merumuskan keadaan
kita mesti keluar ke jalan raya
keluar ke desa desa
mencatat sendiri semua gejala
dan menghayati persoalan yang nyata

Inilah sajaku
pamflet masa darurat
apakah artinya kesenian
bila terpisah dari derita lingkungan
apakah artinya berpikir
bila terpisah dari masalah kehidupan

8. Berdasarkan puisi diatas, pilihlah pernyataan yang benar pada opsi berikut!

Opsi	Pernyataan
1	Puisi sajak sebatang lisong menceritakan tentang kesenjangan sosial khususnya dalam bidang pendidikan

2	Kritikan yang disampaikan pada puisi tersebut ditujukan kepada penguasa atau pemerintahan dimana penguasa membuat kebijakan yang sewenang-wenang tanpa mempedulikan nasib rakyat
3	Kata lisong pada puisi diatas bermakna sebuah rokok yang tembakaunya dicampur dengan kemenyan

- A. 2 dan 3
- B. 1 dan 2
- C. 1 dan 3
- D. Semua pernyataan benar
- E. Tidak ada pernyataan yang benar

Kunci: D

Pembahasan:

- Opsi 1

Puisi sajak sebatang lisong menampilkan kesenjangan sosial khususnya dalam pendidikan. Hal tersebut dapat dilihat pada bait kedua puisi yaitu:

Menghisap sebatang lisong

Melihat Indonesia Raya

Mendengar 130 juta rakyat

Dan di langit

Dua tiga cukung mengangkang

Berak diatas kepala mereka

Matahari terbit

Fajar tiba

Dan aku melihat delapan juta kanak-kanak

Tanpa pendidikan.

- Opsi 2

Pernyataan pada opsi kedua juga benar karena pada puisi ini terkandung kritikan yang ditujukan kepada penguasa atau pemerintah. Kritikan tersebut disampaikan dalam konteks sosial khususnya pendidikan. Pemerintah terlihat membuat peraturan dan kebijakan dengan sewenang-wenang tanpa mempedulikan nasib rakyat. Banyak anak yang tidak mampu menempuh pendidikan serta banyaknya masyarakat yang pengangguran atau susah mendapatkan pekerjaan.

- Opsi 3

Pernyataan pada opsi 3 juga benar, pada bait pertama dikatakan bahwa “menghisap sebatang lisong”. Menurut kamus besar bahasa Indonesia (KBBI), lisong merupakan rokok tembakau yang dicampur dengan kemenyan atau kelembak.

Soal untuk nomor 9-10

Diabetes mellitus (DM) didefinisikan sebagai suatu penyakit atau gangguan metabolisme kronis dengan multi etiologi yang ditandai dengan tingginya kadar gula darah disertai dengan gangguan metabolisme karbohidrat, lipid dan protein sebagai akibat insufisiensi fungsi insulin. Insufisiensi fungsi insulin dapat disebabkan oleh gangguan atau defisiensi produksi insulin oleh sel-sel beta langerhans kelenjar prankeas atau disebabkan oleh kurang responsifnya sel-sel tubuh terhadap insulin (WHO, 1999).

9. Berdasarkan teks tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI SALAH?
 - A. Diabetes mellitus termasuk penyakit kronis yang mematikan
 - B. Kadar gula yang rendah dapat merusak sel-sel beta langerhans pada kelenjar prankeas
 - C. Kurang responsifnya sel tubuh terhadap insulin merupakan salah satu penyebab diabetes mellitus
 - D. Metabolisme karbohidrat yang tidak sempurna dapat menjadi faktor penyebab penyakit diabetes mellitus
 - E. Defisiensi produksi insulin merupakan salah satu faktor penyebab terjadinya diabetes mellitus

Kunci: B

Pembahasan:

Opsi B pasti salah karena berdasarkan informasi yang disajikan pada teks dijelaskan bahwasanya Diabetes mellitus (DM) penyakit yang ditandai dengan tingginya kadar gula darah sebagai akibat insufisiensi fungsi insulin.

10. Pernyataan di bawah ini yang sesuai dengan paragraf kedua di atas adalah ...
 - A. Diabetes mellitus merupakan penyakit kronis yang ditandai dengan tingginya kadar gula darah di dalam tubuh
 - B. Infisiensi insulin disebabkan oleh gangguan metabolisme karbohidrat, protein dan lipid
 - C. Kurang responsifnya sel-sel tubuh terhadap insulin merupakan salah satu penyebab dari infisiensi fungsi insulin

- D. Gangguan metabolism protein dapat menyebabkan meningkatnya kadar gula darah di dalam tubuh
- E. Penyakit diabetes mellitus merupakan penyakit yang disebabkan karena gangguan metabolisme makanan di dalam tubuh

Kunci: C

Pembahasan:

Kalimat pada paragraph kedua adalah “insufisiensi fungsi insulin dapat disebabkan oleh gangguan atau defisiensi produksi insulin oleh sel-sel beta langerhans kelenjar prankeas atau disebabkan oleh kurang responsifnya sel-sel tubuh terhadap insulin (WHO, 1999)”. Berdasarkan kalimat tersebut maka simpulan yang tepat ada pada opsi C.

Soal untuk nomor 11-12

Tidak harus berbentuk skripsi, sekarang tugas akhir yang menjadi syarat kelulusan juga dapat berupa prototype, proyek atau bentuk lainnya yang dikerjakan secara individu maupun berkelompok. Kewajiban menulis skripsi sebagai syarat kelulusan, praktik yang tidak diterapkan di banyak universitas di luar negeri karena selama ini kerap dikritik mulai dari menghambat kelulusan mahasiswa sampai hanya berguna mengisi rak perpustakaan kampus.

Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi terbaru juga menghapus kewajiban bagi lulusan magister (S2) dan doctor (S3) untuk menerbitkan makalah ilmiah di jurnal terakreditasi atau jurnal internasional. Perguruan tinggi dan program studi diberi kebebasan untuk merancang sendiri standar kelulusan mahasiswa, sementara pemerintah akan menentukan kompetensi minimalnya. Misalnya, lulusan program sarjana minimal dapat menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan dan keterampilan tertentu secara umum dan khusus untuk menyelesaikan masalah secara procedural sesuai dengan lingkup pekerjaannya.

Namun, meskipun skripsi sudah tidak diwajibkan, Cecep Darmawan yang merupakan seorang pengamat kebijakan pendidikan berpendapat bahwasanya harus tetap ada mata kuliah yang menunjang pembuatan karya tulis ilmiah, misalnya metode penelitian. Cecep juga tidak setuju apabila lulusan S2 dan S3 tidak lagi diwajibkan menulis makalah untuk diterbitkan di jurnal karena kualifikasi yang diharapkan dari program-program tersebut lebih tinggi dari S1. (sumber: www.bbc.com)

11. Gagasan utama pada paragraf kedua pada bacaan di atas adalah ...
 - A. Penolakan pakar pendidikan terkait kebijakan penghapusan skripsi
 - B. Kebijakan pemerintah terkait penghapusan penulisan skripsi

- C. Faktor-faktor yang menyebabkan penghapusan kebijakan penulisan skripsi
- D. Permasalahan yang sedang dihadapi dalam pendidikan tinggi
- E. Penolakan kebijakan pemerintah terkait penghapusan skripsi, tesis dan disertasi

Kunci: B

Pembahasan:

Gagasan utama atau ide pokok merupakan pernyataan yang menjadi inti dari sebuah permasalahan. Sederhananya, gagasan utama dapat didefinisikan sebagai sebuah gagasan yang menjadi dasar pengembangan dari sebuah paragraf. Pada paragraf kedua pada teks diatas, pokok permasalahan yang dibahas adalah kebijakan pemerintah terkait penghapusan penulisan skripsi.

- 12. Berdasarkan teks diatas, yang merupakan kalimat opini dari penulis adalah ...
 - A. Program studi diberi kebebasan untuk merancang sendiri standar kelulusan mahasiswa
 - B. Lulusan program sarjana minimal dapat menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan dan keterampilan tertentu secara umum dan khusus untuk menyelesaikan masalah secara procedural sesuai dengan lingkup pekerjaannya
 - C. Tidak harus berbentuk skripsi, sekarang tugas akhir yang menjadi syarat kelulusan juga dapat berupa prototype, proyek atau bentuk lainnya yang dikerjakan secara individu maupun berkelompok
 - D. Harus tetap ada mata kuliah yang menunjang pembuatan karya tulis ilmiah, misalnya metode penelitian
 - E. Tidak setuju apabila lulusan S2 dan S3 tidak lagi diwajibkan menulis makalah untuk diterbitkan di jurnal karena kualifikasi yang diharapkan dari program-program tersebut lebih tinggi dari S1

Kunci: C

Pembahasan:

Kalimat opini merupakan kalimat yang berisikan opini atau pendapat. Biasanya, kalimat opini tidak bisa dibuktikan kebenarannya. Kalimat opini tidak memiliki sumber, menunjukkan suatu peristiwa yang belum tentu terjadi atau akan terjadi di kemudian hari. Pendapat atau opini dari penulis teks diatas ada pada opsi C.

Soal untuk nomor 13-14

Manajemen waktu adalah salah satu kunci sukses bagi seseorang pebisnis atau pemimpin yang ingin menyeimbangkan kehidupan kerja, hubungan dan kebebasan waktu. Manajemen

waktu dapat dikatakan sebagai teknik mengatur dan meningkatkan efektivitas waktu. Hal ini sesuai dengan pengertian manajemen waktu menurut Atkinson yakni keterampilan yang berhubungan dengan berbagai upaya dan tindakan terencana supaya seseorang bisa memanfaatkan waktunya sebaik mungkin.

Keterampilan manajemen waktu bisa membantu menekan tingkat stress dan mendorong produktivitas ke level lebih tinggi. Manajemen waktu yang diterapkan dengan baik akan berdampak positif pada kualitas penetapan tujuan dan mempengaruhi seluruh aspek dalam kehidupan, baik pribadi, pendidikan dan karir. Berbekal kemampuan ini, seseorang bisa menyelesaikan pekerjaan atau tugas lebih banyak dan baik dengan cara paling produktif.

Manajemen waktu dapat didefinisikan sebagai proses merencanakan, mengontrol dan menggunakan waktu semaksimal mungkin untuk menyelesaikan tugas tertentu. Menurut Forsyth, manajemen waktu dapat diartikan sebagai cara mengendalikan waktu untuk menciptakan efektivitas dan produktifitas. Kemampuan untuk tetap fokus pada prioritas adalah kunci mempertahankan produktifitas yang akan membawa seseorang menuju kesuksesan hidup.

(sumber: www.greatnusa.com)

13. Ide pokok paragraf ketiga bacaan tersebut adalah ...
 - A. Pengertian dari manajemen waktu
 - B. Manfaat dari manajemen waktu
 - C. Kemampuan untuk fokus dalam manajemen waktu
 - D. Kunci kesuksesan hidup
 - E. Cara mengendalikan waktu untuk menciptakan produktifitas dan efektifitas

Kunci: A

Pembahasan:

Ide pokok bacaan merupakan gagasan utama dari sebuah teks bacaan. Ide pokok biasanya juga disebut dengan gagasan pokok atau gagasan utama atau pokok pikiran. Ide pokok merupakan bagian penting dalam sebuah paragraf. Pada paragraf ketiga yang dibahas adalah pengertian dari manajemen waktu baik pengertian secara umum ataupun menurut pendapat ahli. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi A.

14. Kata berikut yang tidak memiliki persamaan makna dengan kata “teknik” pada paragraf pertama adalah ...
 - A. Gaya

- B. Jalan
- C. Kiat
- D. Siasat
- E. Nadir

Kunci: E

Pembahasan:

Teknik memiliki beberapa padanan kata yaitu cara, gaya, jalan, kiat, metode, proses, siasat, system, mekanisme dan metode. Adapun kata yang tidak ada hubungannya dengan teknik adalah ada pada opsi E yaitu nadir. Menurut KBBI, nadir dapat didefinisikan sebagai jarang ada, jarang didapat atau luar biasa.

Bacaan untuk nomor 15-17

(1) Pasangan suami istri itu tampak kompak dengan seragam batik yang dikenakannya. (2) Mereka pergi ke kota Gudeg, Yogyakarta untuk menghadiri acara pernikahan salah seorang sahabatnya sewaktu kuliah. (3) Acara pernikahan tersebut juga dihadiri oleh Reza Rahardian, aktor berbakat Indonesia yang banyak meraih penghargaan nasional maupun internasional.

Frasa yang terdapat dalam kalimat yang ditunjukkan oleh nomor (1) adalah ...

- A. Frasa endosentris apositif
- B. Frasa endosentris koordinatif
- C. Frasa endosentris atributif
- D. Frasa verba
- E. Frasa adjektiva

Kunci: B

Pembahasan:

Frasa endosentris adalah frasa yang mempunyai distribusi yang sama dengan unsurnya, baik semua unsur-unsurnya maupun satu diantara unsurnya. Frasa endosentris dibagi menjadi tiga golongan, yaitu:

- (1) Frasa endosentrik koordinatif: frasa yang unsur-unsurnya setara, misalnya: aku kamu, nenek kakek, suami istri, dan lain-lain
- (2) Frasa endosentri atributif: frasa yang salah satu unsurnya merupakan atribut, misalnya: tahun depan, sedang makan dan lain-lain
- (3) Frasa endosentrik apositif: frasa yang salah satu unsurnya merupakan aposisi, misalnya: Nony teman dekatku

15. Unsur bacaan yang terdapat pada kalimat nomor (1) adalah ...

- A. How
- B. What
- C. Where
- D. When
- E. Who

Kunci: E

Pembahasan:

Kalimat (1) : pasangan suami istri itu tampak kompak dengan seragam batik yang dikenakannya. Unsur bacaan pada kalimat tersebut adalah “who” atau “siapa”. Siapa yang terlibat dalam peristiwa tersebut? Jawabannya adalah pasangan suami istri.

Soal untuk nomor 16-18

(1) Setelah menyiapkan semua bahan dan menentukan apa yang akan dibuat, maka saatnya membuat kerangka kerajinan tersebut. (2) Pada proses ini, pengrajin biasanya menggunakan alat yang disebut dengan pembengko. (3) Tentukanlah ide terlebih dahulu, apakah ingin membuat wadah pensil, tas, meja, keranjang dan lain sebagainya. (4) Selanjutnya adalah proses penganyaman dimana bertujuan untuk menutupi kerangka dari kerajinan rotan sendiri. (5) Terakhir adalah proses pengecatan. Proses ini dimaksud agar hasil dari kerajinan memiliki warha yang menarik.

16. Urutan paragraph yang benar dalam bacaan di atas adalah ...

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

Kunci: B

Pembahasan:

Soal di atas menanyakan urutan paragraf yang benar dalam teks bacaan di atas. Hal tersebut dapat kita dapatkan setelah kita membaca dengan saksama. Pada paragraf di atas sebenarnya masih terdapat urutan yang kurang tepat sehingga kita harus membacanya dengan teliti. Urutan yang paling tepat adalah :

(3) Tentukanlah ide terlebih dahulu, apakah ingin membuat wadah pensil, tas, meja, keranjang dan lain sebagainya. (1) Setelah menyiapkan semua bahan dan menentukan apa yang akan

dibuat, maka saatnya membuat kerangka kerajinan tersebut. (2) Pada proses ini, pengrajin biasanya menggunakan alat yang disebut dengan pembengko. (4) Selanjutnya adalah proses penganyaman dimana bertujuan untuk menutupi kerangka dari kerajinan rotan sendiri. (5) Terakhir adalah proses pengecatan. Proses ini dimaksud agar hasil dari kerajinan memiliki warha yang menarik.

17. Sel hewan memiliki lisosom dan sentriol tetapi tidak memiliki dinding sel, kloroplas atau plastida dan vakuola, berbeda dengan sel tumbuhan. Pada sel tumbuhan memiliki dinding sel, kloroplas dan vakuola dengan ukuran besar, tetapi tidak memiliki lisosom dan sentriol. Sel tumbuhan dan sel hewan sama-sama memiliki nukleus atau inti sel yang letak diantara keduanya berbeda-beda. Pada sel tumbuhan organel nukleus berada di tepi sel sedangkan pada sel hewan berada di tengah.

Manakah simpulan yang paling mendukung bacaan diatas?

1. Sebagian organel pada sel hewan tidak dimiliki oleh sel tumbuhan
 2. Vakuola pada sel tumbuhan berfungsi untuk menyimpan dan mencerna makanan untuk diedarkan keseluruh tubuh
 3. Sentriol hanya dimiliki oleh sel hewan sedangkan kloroplas hanya dimiliki oleh sel tumbuhan
 4. Ukuran sel tumbuhan dengan sel hewan adalah sama
 5. sel hewan memiliki organel sel lebih kompleks dibandingkan sel tumbuhan
-
- A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 3
 - C. 1 dan 5
 - D. 2 dan 3
 - E. 3 dan 4

Kunci: B

Pembahasan:

Opsi 1: pada teks bacaan dijelaskan bahwa "sel hewan memiliki lisosom dan sentriol tetapi tidak memiliki dinding sel, kloroplas atau plastida dan vakuola, berbeda dengan sel tumbuhan". Berdasarkan kalimat tersebut maka opsi 1 merupakan salah satu simpulan yang paling didukung oleh bacaan tersebut.

Opsi 3: pada teks bacaan dijelaskan bahwa "sel hewan memiliki lisosom dan sentriol tetapi tidak memiliki dinding sel, kloroplas atau plastida dan vakuola, berbeda dengan sel tumbuhan.

Pada sel tumbuhan memiliki dinding sel, kloroplas dan vakuola dengan ukuran besar, tetapi tidak memiliki lisosom dan sentriol". Berdasarkan kalimat tersebut maka opsi 3 merupakan salah satu simpulan yang paling didukung oleh bacaan tersebut.

18. Banyak faktor yang dapat mempengaruhi kesegaran jasmani seseorang salah satunya asupan gizi. Menurut Haryono (2002), mengkonsumsi makanan yang bergizi akan membuat seseorang mempunyai tingkat status gizi yang baik yang akan meningkatkan tingkat kesegaran jasmani seseorang. Akan tetapi, apabila konsumsi makanan berlebihan, maka akan menyebabkan kegemukan dan akan diikuti dengan penurunan kesegaran jasmani.

Pernyataan berikut yang paling menjelaskan akibat dari kegemukan seseorang adalah ...

- A. Kebanyakan orang yang gemuk tidak mengkonsumsi makanan yang bergizi
- B. Orang yang gemuk biasanya menyukai makanan manis
- C. Asupan nutrisi yang tepat tidak akan menyebabkan kegemukan
- D. Zat nutrisi yang menyebabkan kegemukan adalah lemak dan karbohidrat
- E. Orang yang gemuk biasanya tidak percaya diri

Kunci: E

Pembahasan:

Menurut KBBI, akibat adalah sesuatu yang merupakan akhir atau hasil dari suatu peristiwa atau perbuatan. Jawaban yang paling tepat untuk menjawab soal diatas adalah opsi E yaitu akibat dari kegemukan adalah seseorang menjadi kurang percaya diri. Opsi A salah karena tidak mengkonsumsi makanan yang bergizi bukan merupakan akibat dari kegemukan. Opsi B juga salah karena bukan termasuk akibat dari kegemukan melainkan faktor yang bisa menyebabkan kegemukan, opsi C juga salah karena bukan merupakan akibat dari kegemukan melainkan penyebab dari kegemukan begitupun dengan opsi E.

19. Hipertensi merupakan penyakit yang disebabkan karena peningkatan tekanan darah abnormal yang dapat menjadi penyebab utama terjadinya penyakit kardiovaskular. Secara global, hipertensi menjadi salah satu penyakit tidak menular yang paling banyak diderita oleh masyarakat Indonesia dengan angka prevalensi mencapai 57,6%.

Berikut ini yang merupakan pernyataan yang dapat didukung oleh bacaan diatas adalah ...

- A. Penyakit jantung koroner dapat disebabkan oleh peningkatan tekanan darah pada pasien (hipertensi)
- B. Hipertensi merupakan faktor resiko terbesar yang dapat menyebabkan kematian dini
- C. Penurunan tekanan darah abnormal dapat mencegah terjadinya penyakit kardiovaskular

- D. Lebih dari 50% masyarakat Indonesia menderita penyakit tidak menular
- E. Pencegahan hipertensi dapat dilakukan dengan mengkonsumsi obat rutin

Kunci: A

Pembahasan:

Opsi A: pada teks bacaan dijelaskan bahwa hipertensi dapat menjadi penyebab utama terjadinya penyakit kardiovaskular. Penyakit kardiovaskular adalah penyakit yang disebabkan adanya gangguan pada jantung dan pembuluh darah. Salah satu contoh penyakit kardiovaskular adalah penyakit jantung koroner (CHD). Sehingga opsi A merupakan simpulan yang dapat di dukung oleh bacaan tersebut.

20. Saat ini, penggunaan kendaraan yang ramah lingkungan semakin banyak diterapkan oleh masyarakat di Indonesia salah satunya adalah sepeda listrik dan mobil listrik. Dengan pemanfaatan kendaraan ini, tentunya konsumsi bahan bakar minyak menjadi menurun dan mampu menghasilkan efisiensi hingga 30% setiap tahunnya.

Berdasarkan paragraf tersebut, manakah pernyataan yang paling mungkin untuk menjadi asumsi yang mendasari argument tersebut?

- A. Sebagian masyarakat Indonesia menjadi lebih hemat karena telah beralih menggunakan kendaraan yang ramah lingkungan
- B. Kesadaran masyarakat Indonesia dalam memanfaatkan teknologi ramah lingkungan semakin meningkat setiap tahunnya
- C. Masyarakat Indonesia lebih menyukai kendaraan ramah lingkungan dibandingkan dengan kendaraan yang menggunakan bahan bakar minyak
- D. Kesadaran masyarakat Indonesia dalam menggunakan kendaraan ramah lingkungan tidak terlepas dari peranan pemerintah
- E. Kebijakan subsidi bahan bakar minyak dapat dihapuskan karena masyarakat Indonesia sudah banyak beralih menggunakan kendaraan yang ramah lingkungan

Kunci: B

Pembahasan:

Asumsi dapat didefinisikan sebagai suatu pernyataan yang dapat diterima sebagai kebenaran. Secara keseluruhan yang menjadi asumsi yang mendasari paragraf diatas ada diawali kalimat dimana dijelaskan bahwasanya “saat ini, penggunaan kendaraan yang ramah lingkungan semakin banyak diterapkan oleh masyarakat di Indonesia”. Artinya, saat ini kesadaran masyarakat dalam memanfaatkan teknologi yang ramah lingkungan semakin tinggi salah satunya dengan menggunakan kendaraan ramah lingkungan.

21. Sebelum tidur, Sarah biasanya melakukan beberapa kegiatan terlebih dahulu yaitu makan malam, minum vitamin, sholat isya, menggosok gigi, memakai skincare atau membaca buku. Sarah selalu makan malam tetapi tidak selalu minum vitamin. Jika Sarah minum vitamin, maka ia akan meminumnya setelah makan malam.

Setelah makan malam, Sarah akan melakukan ibadah sholat isya dan menggosok gigi. Setelah selesai menggosok gigi, ia akan memakai skincare atau membaca buku, namun ia tidak melakukan keduanya. Sarah baru bisa tidur setelah selesai memakai skincare atau membaca buku.

Berikut ini yang merupakan urutan kegiatan yang tidak mungkin akan Sarah lakukan sebelum ia tidur adalah

- A. Makan malam – minum vitamin – sholat isya – memakai skincare – membaca buku
- B. Makan malam – sholat isya – menggosok gigi – membaca buku
- C. Makan malam – minum vitamin – sholat isya – menggosok gigi – memakai skincare
- D. Makan malam – sholat isya – menggosok gigi – memakai skincare
- E. Makan malam – minum vitamin – sholat isya – menggosok gigi – membaca buku

Kunci: A

Pembahasan:

Urutan yang tidak mungkin Sarah lakukan ada pada opsi A karena pada teks di atas dijelaskan bahwasanya “setelah selesai menggosok gigi, ia akan memakai skincare atau membaca buku, namun ia tidak melakukan keduanya”. Artinya Sarah tidak akan melakukan kegiatan memakai skincare dan membaca buku di hari yang sama.

22. Dalam suatu rapat akan dihadiri oleh 8 orang perwakilan dari berbagai devisi yang ada di perusahaan “Jaya Bersama”. Rapat tersebut akan dihadiri oleh devisi A sebanyak 2 orang, 1 orang dari devisi B, 2 orang dari devisi C, 1 orang dari devisi D, 1 orang dari devisi E dan 1 orang dari devisi F. Tiap perwakilan dari devisi yang sama akan duduk bersebelahan dan ada dua baris kursi yang berhadapan.

Apabila perwakilan dari devisi B duduk berhadapan dengan devisi F, manakah pernyataan berikut yang tidak akan mungkin terjadi?

- A. Perwakilan dari devisi C duduk diantara perwakilan devisi D dan devisi E
- B. Perwakilan dari devisi B duduk diantara perwakilan devisi A dan devisi E
- C. Perwakilan dari devisi A duduk diantara perwakilan devisi B dan devisi A

- D. Perwakilan dari devisi F duduk diantara perwakilan devisi E dan devisi C
- E. Perwakilan dari devisi D duduk diantara perwakilan devisi C dan devisi B

Kunci: B

Pembahasan:

Diketahui:

Perwakilan devisi B duduk berhadapan dengan devisi F

Dua baris kursi yang berhadapan

Perwakilan yang sama duduk bersebelahan

Maka:

Kemungkinan 1:

B	B	E/D/C	C/D/E
F	D/E/C	A	A

Kemungkinan 2:

B	B	A	A
D/E/C	F	C/D/E	D/C/E

- A. Perwakilan dari devisi C duduk diantara perwakilan devisi D dan devisi E (mungkin)
- B. Perwakilan dari devisi B duduk diantara perwakilan devisi A dan devisi E (tidak mungkin)
- C. Perwakilan dari devisi A duduk diantara perwakilan devisi B dan devisi A (mungkin)
- D. Perwakilan dari devisi F duduk diantara perwakilan devisi E dan devisi C (mungkin)
- E. Perwakilan dari devisi D duduk diantara perwakilan devisi C dan devisi B (mungkin)

23. Sarana dan prasarana yang belum merata memicu terjadinya kesenjangan dalam dunia pendidikan. Terdapat beberapa faktor yang menjadi penyebab terjadinya kesenjangan tersebut diantaranya adalah faktor perawatan sarana dan pengelolaan dana yang belum maksimal. Berdasarkan data yang diperoleh, dilaporkan bahwasanya masih banyak sekolah-sekolah yang belum mendapatkan sarana dan prasarana yang baik terutama di wilayah pedesaan dan pedalaman. Hal ini tentu sangat berbeda dengan sekolah yang ada di wilayah perkotaan. Tidak hanya itu, kesenjangan kualitas pendidikan diantara sekolah yang ada di wilayah perkotaan dengan wilayah pedesaan juga berbeda secara signifikan.

Pernyataan berikut yang memperlemah paragraf di atas adalah ...

- A. Sekolah yang berada di wilayah pedesaan belum memiliki fasilitas yang dapat mendukung prestasi peserta didiknya
- B. Tenaga pengajar yang ada di wilayah pedesaan masih gagap menggunakan dan memanfaatkan teknologi untuk menunjang proses pembelajaran
- C. Tingkat kualitas pendidikan sekolah di Indonesia sudah cukup merata karena ada kebijakan wajib belajar 9 tahun
- D. Fasilitas yang dapat menunjang proses pembelajaran berpengaruh terhadap kualitas pendidikan yang didapatkan
- E. Kualitas pendidikan diwilayah perkotaan sudah cukup baik

Kunci: C

Pembahasan:

Opsi C merupakan jawaban yang paling tepat karena pernyataan tersebut terbalik dengan informasi yang disediakan pada teks. Pada teks dijelaskan bahwasanya “kesenjangan kualitas pendidikan diantara sekolah yang ada di wilayah perkotaan dengan wilayah pedesaan juga berbeda secara signifikan” sehingga opsi C dapat memperlemah argument atau pernyataan tersebut.

24. Perhatikan pernyataan berikut!

Pernyataan (1) : Jalan raya menuju kantor Bupati tersebut sedang diperbaiki oleh pemerintah

Pernyataan (2) : Seluruh masyarakat diarahkan untuk melewati jalan alternatif yang sudah disediakan

Hubungan yang tepat antara pernyataan 1 dan pernyataan 2 adalah ...

- A. Pernyataan 1 dan pernyataan 2 tidak memiliki hubungan sebab-akibat
- B. Pernyataan 1 merupakan sebab sedangkan pernyataan 2 merupakan akibat
- C. Pernyataan 1 merupakan akibat sedangkan pernyataan 2 merupakan sebab
- D. Pernyataan 1 merupakan akibat sedangkan pernyataan 2 merupakan kalimat pendukung
- E. Pernyataan 1 dan pernyataan 2 bernilai positif dan sama-sama merupakan akibat

Kunci: B

Pembahasan:

Sebab merupakan akar permasalahan terjadinya suatu peristiwa sedangkan akibat adalah konsenkuensi yang timbul akibat adanya peristiwa tersebut. Opsi B merupakan jawaban yang paling tepat karena dikarenakan adanya perbaikan jalan menuju kantor Bupati (peristiwa) maka akibatnya seluruh masyarakat diarahkan untuk melewati jalan alternatif yang sudah disediakan.

25. Jika Andi tidak terlambat, maka atasannya tidak akan memberikan hukuman. Andi tidak datang terlambat atau jam masuk kantor lebih siang. Jika jam masuk kantor lebih siang, maka pekerjaan akan terbengkalai.

Simpulan yang tepat dari ketiga pernyataan diatas adalah ...

- A. Jika atasan Andi memberikan hukuman, maka pekerjaan dapat selesai dengan baik
- B. Jika atasan Andi memberikan hukuman, maka pekerjaan menjadi terbengkalai
- C. Jika atasan Andi tidak memberikan hukuman, maka pekerjaan akan menjadi terbengkalai
- D. Jika atasan Andi tidak memberikan hukuman, maka Andi datang lebih pagi
- E. Tidak dapat disimpulkan

Kunci: B

Pembahasan:

Diketahui:

$P = \text{Andi datang terlambat}$

$Q = \text{atasan Andi memberi hukuman}$

$R = \text{jam masuk kantor lebih siang}$

$S = \text{pekerjaan terbengkalai}$

Premis 1 = Jika Andi tidak datang terlambat, maka atasannya tidak akan memberikan hukuman

Premis 1 = $\neg P \rightarrow \neg Q$

$\neg P \rightarrow \neg Q$ ekuivalen dengan $Q \rightarrow P$ sehingga:

Atasan memberikan hukuman jika Andi datang terlambat

Premis 2 = Andi tidak datang terlambat atau jam masuk kantor lebih siang.

Premis 2 = $\neg P \vee R$

$\neg P \vee R$ ekuivalen dengan $P \rightarrow R$ sehingga:

Jika Andi datang terlambat maka jam masuk kantor lebih siang

Premis 3 = Jika jam masuk kantor lebih siang, maka pekerjaan akan terbengkalai

Premis 3 = $R \rightarrow S$

Penarikan simpulan dapat dilakukan dengan menggunakan rumus silogisme, sehingga:

Premis 1 = $Q \rightarrow P$

Premis 2 = $P \rightarrow R$

Premis 3 = $R \rightarrow S$

Simpulan = $Q \rightarrow S$

Simpulannya adalah Jika atasan Andi memberi hukuman maka pekerjaan menjadi terbengkalai.

Teks ini digunakan untuk menjawab soal nomor 26-27

(1) Pertambahan penduduk dan perubahan pola konsumsi masyarakat menimbulkan bertambahnya volume, jenis dan karakteristik sampah yang semakin beragam. (2) Akan tetapi, pengelolaan sampah selama ini belum sesuai dengan metode dan teknik pengelolaan sampah yang berwawasan lingkungan sehingga menimbulkan dampak negative terhadap kesehatan masyarakat dan lingkungan. (3) Untuk itu sampah telah menjadi permasalahan nasional sehingga pengelolaannya perlu dilakukan secara komprehensif dan terpadu dari hulu ke hilir agar memberikan manfaat secara ekonomi, sehat bagi masyarakat dan aman bagi lingkungan serta dapat mengubah perilaku masyarakat.

(4) Bank sampah muncul sebagai inisiatif masyarakat lokal dalam upaya partisipasi menangani permasalahan yang selama ini ada. (5) Dengan strategi pengolahan sampah 3R (Reduce, Reuse dan Recycle) berbasis masyarakat tersebut mampu mengubah imajinasi sebagian banyak orang terhadap sampah yang tidak memiliki nilai ekonomi. (6) Di Indonesia, praktik bank sampah berkembang di Kabupaten Bantul di Yogyakarta yang dipelopori oleh Bambang Suwerda merupakan cerita sukses orang Indonesia memilah sampah.

(7) Bank sampah merupakan kegiatan bersifat social engineering yang mengajarkan masyarakat untuk memilah sampah serta menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah secara bijak dan pada gilirannya akan mengurangi sampah yang diangkut ke TPA (Tempat Pembuangan Akhir). (8) Pembangunan bank sampah merupakan momentum awal membina kesadaran kolektif masyarakat untuk mulai memilah, mendaur ulang, dan memanfaatkan sampah karena sampah mempunyai nilai jual yang cukup baik, sehingga pengelolaan sampah yang berwawasan lingkungan menjadi budaya baru Indonesia.

(sumber: jurnal MKMI, vol 12 No.4 Tahun 2016)

26. Diantara kalimat-kalimat berikut, manakah kalimat yang mengungkapkan gagasan yang sama dengan kalimat nomor (7)?

- A. Untuk mengurangi sampah yang ada di TPA maka dapat dilakukan dengan pengelolaan sampah tersebut di bank sampah
- B. Untuk menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam memanfaatkan sampah maka dapat dilakukan dengan membangun bank sampah

- C. Bank sampah merupakan salah satu solusi untuk mengurangi sampah yang akan diangkut ke TPA
- D. Adanya bank sampah dapat memberikan dampak positif terhadap pengelolaan sampah sehingga dapat menghasilkan uang
- E. TPA akan menjadi lebih efisien apabila masyarakat memanfaatkan bank sampah untuk melakukan pengelolaan sampah yang ada

Kunci: C

Pembahasan:

Mencari kalimat yang dapat mengungkapkan gagasan yang sama dengan kalimat tertentu sama halnya dengan mencari variasi kalimat. Sebuah kalimat dapat divariasikan dengan berbagai cara. Namun, hasil dari variasi kalimat tersebut tidak boleh mengubah makna pada kalimat asalnya. Kalimat nomor (7) berbunyi “bank sampah merupakan kegiatan bersifat social engineering yang mengajarkan masyarakat untuk memilah sampah serta menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah secara bijak dan pada gilirannya akan mengurangi sampah yang diangkut ke TPA (Tempat Pembuangan Akhir)”. Dari kalimat tersebut didapatkan dua informasi yaitu adanya bank sampah mengajarkan masyarakat untuk memilah sampah serta menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah secara bijak dan adanya bank sampah akan mengurangi sampah yang akan di angkut ke TPA. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi C.

27. Makna yang sama dari kata “kolektif” yang terdapat pada teks di atas adalah ...
- A. Nalar
 - B. Bertumpu
 - C. Berpatokan
 - D. Sadar
 - E. Imajinasi

Kunci: B

Pembahasan:

Sinonim adalah kata yang memiliki persamaan makna dengan kata lain. Sinonim dari kata kolektif adalah ramai-ramai, beramai-ramai, berbanyak, berjemaah, berkawan, berkelompok, berombongan, bersama, bertumpu dan lain sebagainya.

Teks ini digunakan untuk menjawab soal nomor 28-29

(1) Konsep ikigai telah dijalani oleh sebagian besar masyarakat Jepang. (2) Masyarakat Jepang percaya dengan menumbuhkan ikigai dalam hidup, mereka semakin menemukan makna dalam kehidupan dan hal ini membuat sebagian besar orang Jepang memiliki angka harapan hidup yang tinggi. (3) Terbukti bahwa Jepang adalah negara kedua dengan tingkat harapan hidup yang tinggi setelah Monako.

(4) Alasan seseorang untuk bangun di pagi hari tidak selalu merupakan sesuatu hal yang besar. (5) Terkadang dari hal-hal kecil dan sederhana, kita menemukan makna dari kebahagiaan. (6) Misalnya, menikmati matahari terbit, minum kopi pahit yang hangat, memasak makanan untuk disantap bersama keluarga, ataupun hal-hal sederhana lainnya yang tanpa kita sadari dapat membuat hati ini bersemangat dan bahagia saat melakukannya. (7) Seseorang yang menerapkan ikigai akan tahu alasan mereka harus bangun pagi, harus memperjuangkan sesuatu dan mereka memiliki harapan.

(8) Pada dasarnya, Ikigai merupakan irisan dari empat elemen yaitu passion, mission, vocation, dan profession. (9) Dalam menemukan Ikigai, yang terpenting adalah menyeimbangkan empat elemen tersebut untuk saling mengisi dalam membentuk sebuah tujuan hidup berkelanjutan. (10) Keempat aspek tersebut harus saling melengkapi. (11) Apabila seseorang hanya menemukan beberapa saja maka belum bisa dikatakan sudah menemukan cara hidup Ikigai. (12) Jika seseorang dapat menyatukan keempat elemen tersebut, maka mereka akan menemukan arti dari Ikigai yang dapat membuat hidup lebih bermakna.

(sumber: www.djkn.kemenkeu.go.id)

28. Pada bacaan di atas, hubungan kalimat (10) dan (11) adalah ...

- A. Penambahan
- B. Penjelasan
- C. Penguatan
- D. Perincian
- E. Penegasan

Kunci: D

Pembahasan:

Sebuah paragraf harus memiliki keterkaitan antara kalimat yang satu dengan kalimat yang lainnya. Hubungan antarkalimat merupakan keterkaitan antara kalimat satu dengan kalimat yang lainnya yang terjalin secara logis. Hubungan antarkalimat dapat berupa perincian, pemaparan, penambahan, simpulan, contoh, akibat, penjelasan, atau pertentangan. Untuk

menentukan hubungan antarkalimat, pembaca perlu memahami isi dan konteks dari kalimat tersebut.

Opsi D merupakan jawaban yang paling tepat karena kalimat (11) merincikan pernyataan dari kalimat (10).

29. Makna kata irisan pada kalimat (8) tidak sama dengan kata ...

- A. Potongan
- B. Penampang
- C. Cuilan
- D. Sayatan
- E. Utuh

Kunci: E

Pembahasan:

Irisan memiliki makna yang sama dengan cuilan, keratin, bagian, potongan, racikan, sayatan, segmen, seksi dan cakupan. Opsi E merupakan jawaban yang paling tepat karena kata irisan berlawanan (antonim) dengan kata utuh.

30. Olahraga merupakan suatu aktivitas yang sangat bermanfaat bagi kesehatan manusia. Dengan berolahraga maka tubuh akan menjadi sehat dan bugar. Sehat menjadi sesuatu yang mahal dan tentu sangat penting bagi seseorang. Apabila seseorang sakit, maka banyak kerugian yang bisa didapatkan seperti tidak dapat melakukan aktivitas, belajar, nafsu makan berkurang dan lain sebagainya. Olahraga menjadi penting mengingat kebiasaan hidup yang sering kali jauh dari kata sehat. Selain membuat tubuh menjadi sehat, olahraga juga bisa menjadi sarana hiburan dengan cara memilih kegiatan olahraga yang bersifat permainan seperti sepak bola, bola voli, bola basket dan lain sebagainya.

Pokok pikiran pada teks di atas adalah ...

- A. Manfaat olahraga bagi kesehatan tubuh manusia
- B. Faktor-faktor yang dapat meningkatkan kesehatan dan kebugaran tubuh
- C. Jenis-jenis olahraga yang dapat membantu meningkatkan kesehatan jasmani
- D. Pentingnya olahraga untuk meningkatkan kebugaran tubuh
- E. Dampak apabila seseorang tidak berolahraga

Kunci: A

Pembahasan:

Pokok pikiran merupakan sebuah topik yang akan dibahas dalam sebuah paragraf. Peletakan pokok pikiran bisa terdapat pada awal paragraf, akhir paragraf dan awal dan akhir dalam sebuah paragraf. Pokok pikiran pada teks di atas dapat ditemukan di awal paragraf yaitu manfaat olahraga bagi kesehatan manusia.

Pengetahuan dan pemahaman umum

Bacaan untuk nomor 1-3

(1) Dalam rangka penanggulangan penyakit Tuberkulosis (TBC) serta menyusaskan eliminasi TBC pada tahun 2023 di Kabupaten Karangasem, Kasi Ura Hindu I Ketut Wirata dan fungsional penyuluhan agama Hindu atas nama Ni Gusti Nyoman Rai Sriati, I Nyoman Pasek, I Ketut Suji, dan I Putu Agus Ananta Wijaya Sari mengikuti kegiatan sosialisasi penyakit TBC yang dilaksanakan di dinas Kesehatan Kabupaten Karangasem. (2) Kegiatan sosialisasi ini terlaksana berkat sinergitas antara Dinas Kesehatan Provinsi Bali dan Perkumpulan Pemberantasan TBC Indonesia (PPTI) wilayah Bali. (3) Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Rabu (7/6) dan dihadiri oleh 50 orang peserta dari Dinas Kesehatan Kabupaten Karangasem, RSUD Kabupaten Karangasem, TP PKK Kabupaten Karangasem dan Kecamatan, forum perbekel, MDA Kabupaten, IDI Kabuparen, Kader PPTI dan penyuluhan agama. (4) Tujuan utama dari pelaksanaan sosialisasi ini tiada lain meningkatkan pemahaman masyarakat tentang bahaya penyakit TBC. (5) Acara ini dibuka langsung oleh Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Karangasem, dr. I Gusti Bagus Putra Pratama, MM. (6) Narasumber dalam kegiatan ini adalah I Gede Wayan Suweca dari Dinas Kesehatan Kabupaten Karangasem yang memaparkan tentang kebijakan program penanggulangan TBC di Kabupaten Karangasem. (7) Dalam paparannya menjelaskan tentang cakupan temuan dan pengobatan kasus TBC dimana pada tahun 2022 sekitar 30,4% sedangkan pada tri wulan I tahun 2023 sekitar 14% dan strategi nasional eliminasi TBC. (8) Perlu usaha kongkrit untuk mendukung program pemerintah dengan meningkatkan kesadaran masyarakat untuk saling bahu-membahu serta memiliki komitmen yang kuat agar masyarakat di Kabupaten Karangasem selalu sehat.

1. Kalimat sumbang pada bacaan di atas terdapat pada kalimat ...
 - A. (4)
 - B. (5)
 - C. (6)
 - D. (7)
 - E. (8)

Kunci: E

Pembahasan:

Soal di atas menanyakan terkait kalimat sumbang. Soal ini berkaitan dengan kepaduan bacaan karena salah satu syarat teks yang baik adalah kalimatnya disusun secara terpadu. Artinya, kalimat-kalimat dalam paragraf tersebut harus berhubungan dan mendukung ide pokok paragraf bacaan. Kalimat yang tidak sesuai dengan ide pokok paragraf atau bacaan inilah yang disebut sebagai kalimat sumbang. Ide pokok pada paragraf fistas menjelaskan tentang sosialisasi penanggulangan penyakit TBC di Kabupaten Karangasem. Sehingga kalimat yang tidak sesuai dengan ide pokok tersebut ada pada kalimat (8). Pada kalimat (8) tidak ada menyimpung terkait permasalahan atau penanggulangan penyakit TBC.

2. Tujuan penulis menuliskan kalimat (6) adalah ...
 - A. Penyampaian materi yang berkaitan dengan program penanggulangan TBC di Kabupaten Karangasem
 - B. Pembukaan acara sosialisasi penanggulangan TBC di Kabupaten Karangasem
 - C. Pembukaan acara sosialisasi oleh Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Karangasem
 - D. Narasumber yang dipilih pada acara tersebut berasal dari RSUD Kabupaten Karangasem
 - E. Rondown acara sosialisasi penanggulangan penyakit menular berbahaya di Kabupaten Karangasem

Kunci: A

Pembahasan:

Soal di atas menanyakan tujuan penulis dalam menuliskan kalimat (6) yang berbunyi “narasumber dalam kegiatan ini adalah I Gede Wayan Suweca dari Dinas Kesehatan Kabupaten Karangasem yang memaparkan tentang kebijakan program penanggulangan TBC di Kabupaten Karangasem”. Secara keseluruhan, kalimat ini memberikan informasi bahwasanya materi yang disampaikan oleh narasumber adalah kebijakan program penanggulangan TBC di Kabupaten Karangasem. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi A.

3. Tujuan penulisan kalimat (7) dalam bacaan di atas adalah ...
 - A. Menambah informasi kalimat sebelumnya
 - B. Menjelaskan informasi kalimat sebelumnya
 - C. Menguatkan informasi kalimat sebelumnya
 - D. Merinci informasi kalimat sebelumnya
 - E. Membuktikan informasi kalimat sebelumnya

Kunci: B

Pembahasan:

Tujuan penulisan merupakan maksud penulis saat menyampaikan sebuah informasi dalam suatu bacaan. Selain berdasarkan bacaan, tujuan penulisan juga dapat dilihat berdasarkan kalimat yang ada dalam bacaan tersebut. Kalimat (6) berbunyi “narasumber dalam kegiatan ini adalah I Gede Wayan Suweca dari Dinas Kesehatan Kabupaten Karangasem yang memaparkan tentang kebijakan program penanggulangan TBC di Kabupaten Karangasem”. Apabila digabungkan dengan kalimat (7) yang berbunyi “dalam paparannya menjelaskan tentang cakupan temuan dan pengobatan kasus TBC dimana pada tahun 2022 sekitar 30,4% sedangkan pada tri wulan I tahun 2023 sekitar 14% dan strategi nasional eliminasi TBC” maka dapat diketahui bahwasanya kalimat (7) merupakan penjelasan informasi dari kalimat sebelumnya. Sehingga jawaban yang tepat adalah opsi B.

Bacaan untuk nomor 4-5

(1) Musyawarah desa merupakan sebuah forum diskusi yang diadakan oleh masyarakat desa untuk membahas berbagai masalah yang terjadi dalam lingkungan mereka. (2) Melalui musyawarah desa, masyarakat desa dapat mencapai keputusan bersama yang berkaitan dengan isu-isu hukum adat. (3) Hal ini penting dilakukan agar keadilan dan penegakan hukum adat dapat tercapai secara efektif dalam masyarakat desa. (4) Musyawarah desa juga merupakan wujud dari demokrasi dalam masyarakat desa. (5) Dalam musyawarah desa, semua elemen masyarakat desa memiliki kesempatan yang sama untuk memberikan pendapat dan mengambil keputusan. (6) Tidak ada satu pihak yang dominan dalam musyawarah desa. (7) Melalui musyawarah desa, masyarakat desa dapat merumuskan dan menetapkan aturan-aturan hukum adat yang berlaku dalam lingkungan mereka. (8) Musyawarah desa sebagai mekanisme penegakan hukum adat juga memperkuat rasa kebersamaan dan solidaritas antar masyarakat desa. (9) Dalam proses musyawarah desa, masyarakat desa saling berkomunikasi dan berinteraksi untuk mencari solusi terbaik dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi. (10) Hal ini juga dapat mengurangi potensi konflik di antara anggota masyarakat desa, karena keputusan yang diambil merupakan hasil dari musyawarah dan kesepakatan bersama. (11) Oleh karena itu sangat penting musyawarah desa dilakukan dalam mengambil sebuah keputusan

4. Kata isu pada kalimat (2) memiliki makna ...

- A. Solusi
- B. Rumor

- C. Kesimpulan
- D. Bicara
- E. Mufakat

Kunci: B

Pembahasan:

Menurut KBBI, definisi isu adalah masalah yang dikedepankan untuk ditanggapi. Sinonim atau padanan kata isu antara lain adalah tema, desas-desus, gossip, gunjingan, kabar angina, kabar burung, berita atau rumor.

5. Ide pokok pada teks di atas yang paling tepat adalah ...
 - A. Pengertian dari musyawarah desa
 - B. Faktor-faktor keberhasilan dari musyawarah desa
 - C. Pentingnya pelaksanaan musyawarah desa di lingkungan tempat tinggal
 - D. Faktor-faktor yang dapat dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan pada musyawarah desa
 - E. Dasar hukum adat terkait pelaksanaan musyawarah desa

Kunci: C

Pembahasan:

Ide pokok dapat didefinisikan sebagai gagasan utama dari sebuah teks. Biasanya disebut dengan gagasan utama, pikiran utama atau pokok pikiran. Biasanya ide pokok dalam suatu bacaan terletak di awal atau di akhir kalimat. Pada teks di atas secara keseluruhan membahas manfaat dan pentingnya pelaksanaan musyawarah desa dalam mengambil sebuah keputusan. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi C.

Bacaan untuk nomor 6-7

(1) Gen Z merupakan generasi yang paling melek dengan teknologi terutama dalam hal internet dan media social. (2) Generasi ini terdiri dari individu yang lahir dari tahun 1966 hingga 2012 yang mana merupakan masa transisi perkembangan teknologi digital yang maju. (3) Generasi ini sangat mahir dengan penggunaan teknologi dan mampu beradaptasi menggunakan alat-alat digital dengan cepat. (4) Sosial media menjadi faktor terpenting dalam setiap trend yang sedang berlangsung di kalangan gen Z. (5) Salah satunya adalah beberapa gaya hidup yang mulai diterapkan oleh generasi gen Z saat ini.

(6) Di zaman teknologi yang makin berkembang pesat, smartphone tidak hanya digunakan untuk membuat telepon, bertukar pesan serta bermain sosial media. (7) Smartphone

kini sudah bisa digunakan sebagai dompet digital dengan berbagai macam aplikasi e-money yang bisa digunakan dimanapun. (8) Kini pembayaran secara tunai sudah bisa digantikan dengan mengandalkan transaksi non tunai.

(9) Gaya hidup generasi gen Z menerapkan sustainable lifestyle yang artinya gaya hidup yang mementingkan lingkungan sekitar dengan mengurangi dampak buruk yang akan menyebabkan kerusakan lingkungan. (10) Generasi gen Z saat ini menyukai produk yang ramah lingkungan serta dapat dipakai dengan jangka panjang.

(sumber: radarjember.jawapres.com)

6. Ide pokok paragraf kedua pada bacaan di atas adalah ...
 - A. Generasi gen Z merupakan generasi yang melek dengan perkembangan teknologi
 - B. Manfaat smartphone bagi generasi gen Z
 - C. Keuntungan penggunaan smartphone
 - D. Aplikasi yang digunakan generasi gen Z untuk mempermudah kehidupannya
 - E. Perkembangan teknologi pada generasi gen Z

Kunci: C

Pembahasan:

Ide pokok dapat didefinisikan sebagai gagasan utama dari sebuah teks. Biasanya disebut dengan gagasan utama, pikiran utama atau pokok pikiran. Biasanya ide pokok dalam suatu bacaan terletak di awal atau di akhir kalimat. Pada paragraf kedua ide pokok atau gagasan utamanya adalah kelebihan atau keuntungan penggunaan smartphone. Kelebihan tersebut dijabarkan bahwasanya penggunaan smartphone tidak hanya untuk bertukar pesan, menelpon atau bermain social media saja, tetapi juga bisa dimanfaatkan sebagai dompet digital dengan berbagai macam aplikasi e-money yang bisa digunakan dimanapun dan kapanpun.

7. Kalimat yang menunjukkan fakta pada teks diatas adalah kalimat ...
 - A. (2)
 - B. (4)
 - C. (5)
 - D. (9)
 - E. (10)

Kunci: A

Pembahasan:

Kalimat fakta adalah kalimat yang mengandung fakta atau hal, keadaan dan peristiwa nyata atau sesuatu yang benar-benar terjadi. Kelebihan kalimat fakta adalah sulit terbantahkan karena dapat dilihat, didengar dan diketahui oleh banyak pihak. Salah satu ciri-ciri dari kalimat fakta adalah memiliki data yang akurat misalnya tanggal, tempat dan waktu kejadian, menunjukkan peristiwa telah terjadi dan memiliki narasumber yang dapat dipercaya.

Bacaan untuk nomor 8-10

Indonesia merupakan negara kepulauan yang mencakup lebih dari 17.000 pulau yang dihuni oleh sekitar 255 juta penduduk, sebuah angka yang membuat Indonesia menjadi negara di urutan ke empat dalam hal negara dengan jumlah populasi terbesar di dunia. Angka ini juga mengimplikasikan bahwa banyak keanekaragaman budaya, etnis, agama maupun linguistik yang dapat ditemukan di dalam negara Indonesia. Budaya tersebut sangat bervariasi, dari ritual Hindu yang dipraktekkan sehari-hari di pulau Bali sampai pemberlakuan parsial hukum syariah di Aceh dan gaya hidup pemburu-pengumpul orang Mentawai.

Budaya Indonesia sangat berbeda dari budaya Barat karena ada perbedaan dalam pengalaman, sistem keyakinan, hierarki, agama, pengertian tentang waktu, hubungan spasial dan lain sebagainya. Apalagi Indonesia sendiri banyak terdapat budaya-budaya yang berbeda. Hal ini membuat Indonesia menjadi negara yang kompleks dan karena itu negara Indonesia menjadi negara yang unik dan menarik.

(sumber: Indonesia-investments.com)

8. Simpulan yang tepat dari bacaan di atas adalah ...
 - A. Indonesia memiliki keanekaragaman budaya yang menjadikan negara Indonesia menjadi negara yang unik dan menarik
 - B. Budaya Indonesia berbeda dengan budaya barat
 - C. Indonesia merupakan negara yang kompleks
 - D. Indonesia merupakan negara yang majemuk yang dilambangkan dengan bhineka tunggal ika
 - E. Budaya Indonesia sangat beragam dan patut dihargai sebagai warisan para leluhur

Kunci: A

Pembahasan:

Simpulan dalam suatu bacaan adalah pernyataan secara ringkas yang didapatkan setelah membaca suatu teks bacaan. Isi dari simpulan mencakup ringkasan topik atau tema yang ditulis serta dianalisis oleh penulis. Berdasarkan bacaan di atas, maka dapat di simpulkan bahwasanya

negara Indonesia adalah negara yang memiliki keanekaragaman budaya, etnis, agama maupun linguistik yang berbeda dengan negara lain dan hal tersebut membuat Indonesia menjadi negara yang unik dan menarik.

9. Apa yang diinginkan penulis dalam teks tersebut?
 - A. Masyarakat Indonesia menghargai keanekaragaman budaya karena hal tersebut merupakan jati diri bangsa
 - B. Masyarakat Indonesia bangga dengan budaya yang mereka miliki
 - C. Masyarakat Indonesia diharapkan bisa beradaptasi dengan budaya Indonesia dan budaya barat
 - D. Masyarakat Indonesia bisa menghargai budaya barat dan mencintai budaya lokal
 - E. Masyarakat Indonesia sadar bahwasanya Indonesia adalah negara yang unik dan menarik

Kunci: A

Pembahasan:

Bacaan di atas menjelaskan bahwasanya negara Indonesia memiliki keanekaragaman budaya, etnis, agama maupun linguistik dan hal tersebut merupakan keunikan dari bangsa Indonesia sendiri. Oleh karena itu, masyarakat Indonesia harus mampu menghormati dan menghargai keanekaragaman tersebut karena hal tersebut merupakan ciri khas dari negara Indonesia sendiri.

10. Kalimat “gaya hidup pemburu-pengumpul orang Mentawai” termasuk ke dalam frasa ...
 - A. Frasa verba modifikatif
 - B. Frasa verba apositif
 - C. Frasa nominal
 - D. Frasa adjektiva
 - E. Frasa adverbial

Kunci: D

Pembahasan:

Frasa adjektiva adalah suatu frasa yang mempunyai inti berupa kata sifat dalam unsur pembentukannya. Frasa ini terdiri dari inti dan pewatas. Salah satu jenis frasa adjektiva adalah frasa adjektiva koordinatif. Frasa ini tersusun atas dua kata inti yang saling melengkapi seperti tua renta, muda belia, tinggi kurus, aman damai, baik buruk, jauh dekat. Pada soal terdapat kata pemburu pengumpul. Kata ini termasuk ke dalam frasa adjektiva.

Bacaan untuk nomor 11-14

(1) Virus covid-19 secara resmi sudah ditetapkan sebagai pandemik global. (2) Virus yang menyerang saluran pernafasan manusia ini pertama kali muncul di Wuhan, China pada tahun 2019 dan sudah menyebar ke seluruh dunia termasuk Indonesia. (3) Berbagai macam pertahanan sudah dilakukan berbagai negara untuk melawan pandemik tersebut. (4) Beberapa negara melakukan lockdown, social distancing dan karantina sebagai upaya agar virus covid-19 berada di ruang terbatas dan mampu memperlambat angka penyebaran. (5) Jika dibandingkan dengan virus lain seperti SARS dan MERS, virus covid-19 atau SARS-CoV-2 ini jauh lebih mematikan dalam proses penularannya. (6) Gejala yang muncul juga sulit untuk dikenali bahkan yang sakit demam, batuk, pilek belum tentu terinfeksi. Namun, sebagian orang yang tidak memiliki gejala sudah terinfeksi. (7) Hal tersebut berarti menunjukkan bahwa orang yang sudah terinfeksi akan lebih sering menularkan kepada orang lain bahkan sebelum mereka tahu telah terinfeksi. (8) Virus covid-19 ini sulit untuk dibunuh. (9) Virus ini telah menghabiskan miliaran tahun untuk bisa menyempurnakan caranya bertahan hidup. (10) Menurut ilmuwan hal tersebut bukan sebuah kebetulan. (11) Keberadaan virus ini mirip sekali dengan zombie, mudah ditangkap dan sulit dibunuh. (12) Bahkan, virus ini masih bisa bertahan diatas kardus hingga 24 jam dan pada plastik stainless steel hingga tiga hari. (13) Menurut Pusat Pengendalian dan Pencegahan Penyakit (CDC) Amerika Serikat, belum diketahui secara pasti apakah seseorang bisa terinfeksi virus covid-19 ketika menyentuh benda-benda ini yang kemudian juga menyentuh mulut, hidung dan mata. (14) Masyarakat di dunia termasuk Indonesia di minta untuk selalu menjaga kesehatan dan kebugaran.

(sumber: www.liputan6.com)

11. Gagasan pada kalimat (2) dapat diungkapkan melalui kalimat ...
- A. Pusat penyebaran pertama kali virus covid-19 adalah di kota Wuhan, China pada tahun 2019
 - B. Virus covid-19 menyerang saluran pernafasan dimana pusat penyebaran pertama kali di dunia adalah kota Wuhan, China pada tahun 2019
 - C. Tahun 2019, kota Wuhan, China pertama kali menyebarkan virus covid-19 sebelum merambak ke negara lain
 - D. Pusat penyebaran pertama kali virus covid-19 sebelum menyebar ke seluruh dunia adalah kota Wuhan, China tahun 2019
 - E. Kota Wuhan, China menjadi pusat penyebaran pertama kalinya virus covid-19

Kunci: B

Pembahasan:

Soal di atas berkaitan dengan kevariasian kalimat yaitu mencari kalimat yang dapat mengungkapkan gagasan yang sama dengan kalimat tertentu namun dengan variasi yang berbeda. Suatu kalimat dapat di variasikan dengan berbagai cara seperti melakukan paraphrase, memindahkan unsur dan mengubahnya menjadi kalimat pasif. Hasil dari variasi kalimat tentunya tidak boleh mengubah makna dari kalimat asalnya. Opsi B merupakan jawaban yang paling tepat karena informasi yang diberikan sama dengan kalimat awal.

12. Kata yang tepat untuk melengkapi kalimat rumpang pada kalimat (6) adalah ...
- A. Kemungkinan
 - B. Ada
 - C. Bisa jadi
 - D. Mungkin
 - E. Tidak

Kunci: B

Pembahasan:

Untuk mengetahui kalimat rumpang, maka dapat dilakukan dengan membaca kalimat-kalimat sebelumnya. Kalimat sebelumnya yaitu gejala yang muncul juga sulit untuk dikenali bahkan yang sakit demam, batuk, pilek belum tentu terinfeksi. Namun, sebagian orang yang tidak memiliki gejala sudah terinfeksi. Jika dikaitkan dengan opsi jawaban, maka opsi B merupakan jawaban yang tepat karena sesuai dengan pola kalimat sehingga kalimat tersebut menjadi “gejala yang muncul juga sulit untuk dikenali bahkan yang sakit demam, batuk, pilek belum tentu terinfeksi. Namun, ada sebagian orang yang tidak memiliki gejala sudah terinfeksi.

13. Kalimat sumbang pada bacaan di atas terdapat pada kalimat ...
- A. (4)
 - B. (6)
 - C. (8)
 - D. (11)
 - E. (14)

Kunci: E

Pembahasan:

Soal di atas menanyakan terkait kalimat sumbang. Hal ini berkaitan dengan kepaduan bacaan karena salah satu syarat teks bacaan yang baik adalah keterpaduan penyusunan kalimat.

Maksudnya adalah kalimat-kalimat dalam paragraf tersebut harus berhubungan dan mendukung ide pokok paragraf bacaan. Kalimat yang tidak sesuai dengan ide pokok paragraf inilah yang disebut dengan kalimat sumbang. Oleh karena itu, kita harus mengetahui terlebih dahulu ide pokok tiap paragraf untuk menjawab pertanyaan di atas. Secara keseluruhan, teks di atas membahas terkait virus covid-19 mulai dari pesta penyebaran, gejala dan penanganan. Opsi E merupakan jawaban yang paling tepat karena kalimat tersebut tidak ada kaitannya dengan virus covid-19, karena kalimat tersebut membahas secara umum agar masyarakat dunia termasuk Indonesia untuk selalu menjaga kesehatan dan kebugaran.

14. Tujuan penulis menuliskan kalimat (5) pada teks di atas adalah ...
- A. Mengungkapkan bahwasanya virus covid-19 sama-sama mematikan dengan virus SARS-cov-2
 - B. Menjelaskan bahwasanya proses penularan virus covid-19 lebih mematikan dibandingkan dengan virus SARS atau MERS
 - C. Memberitahukan bahwasanya virus covid-19 sangat ganas dan menjadi penyebab utama kematian di dunia
 - D. Memberitahukan bahwasanya virus covid-19 lebih mematikan dibandingkan virus SARS dan MERS dalam penularannya
 - E. Merinci bahwasanya virus covid-19 lebih ganas dalam proses penularannya dibandingkan virus-virus lain

Kunci: D

Pembahasan:

Soal di atas menanyakan tujuan penulis dalam menuliskan kalimat (5) yang berbunyi jika dibandingkan dengan virus lain seperti SARS dan MERS, virus covid-19 atau SARS-Cov-2 ini jauh lebih mematikan dalam proses penularannya. Jika dibaca dengan saksama, tujuan penulisan kalimat tersebut memberitahu pembaca bahwasanya virus covid-19 atau SARS-cov-2 ini lebih mematikan dibandingkan virus SARS atau MERS dalam proses penularannya. Sehingga jawaban yang paling tepat adalah opsi D.

Bacaan untuk nomor 15-18

- (1) Indonesia merupakan salah satu negara dengan keberagaman suku bangsa dan budaya yang besar di dunia. (2) Setidaknya ada 300 kelompok etnis dan 1.340 suku di tanah air. (3) ada beberapa faktor yang menjadi penyebab keberagaman suku bangsa dan budaya di Indonesia. (4) Mulai dari letak wilayah, bentuk negara yang kepulauan, kondisi alam yang

beraneka hingga kondisi transportasi dan komunikasi di masing-masing daerah. (5) Secara geografis, Indonesia diapit oleh dua benua, yaitu benua Asia dan Australia. (6) Selain itu, Indonesia juga diapit oleh dua samudera, yaitu samudera Hindia dan samudera Pasifik. (7) Letak wilayah Indonesia ada di daerah strategis. (8) Pada zaman dulu, letak Indonesia yang berada di wilayah strategis ini membuat berbagai kelompok pedagang singgah ke nusantara. (9) Mereka tidak hanya membawa barang dagangan, namun juga pengaruh kebudayaan kepada masyarakat Indonesia dimana pedagang tersebut berasal dari aneka ras dan suku. (10) Hal ini memberi berbagai pengaruh ke suku bangsa dan budaya di Indonesia, maka tidak heran ada banyak suku, agama dan ras di Indonesia sampai saat ini. (11) Misalnya, ada orang keturunan Belanda, Inggris, Portugis, Spanyol, China, India dan Jepang di Indonesia. (12) Hal itu ada karena kebetulan bangsa-bangsa tersebut pernah datang ke Indonesia sejak zaman dulu.

(sumber: cnnindonesia.com)

15. Kata strategis dalam kalimat (7) memiliki makna yang serupa dengan kata ...

- A. Fundamental
- B. Pecah belas
- C. Banyak
- D. Luas
- E. Kaya

Kunci: A

Pembahasan:

Strategis adalah istilah yang sering digunakan untuk menggambarkan lokasi yang baik. Strategis juga dapat diartikan sebagai berhubungan, bertalian dan berdasarkan strategi. Sinonim atau persamaan kata dari strategis ini adalah vital, esensial, fundamental, hakiki, cardinal, mendasar, penting, dan lain sebagainya.

16. Sikap penulis pada bacaan di atas adalah ...

- A. Senang
- B. Prihatin
- C. Bangga
- D. Terharu
- E. Bingung

Kunci: C

Pembahasan:

Jawaban yang paling tepat adalah opsi C. Bangga dapat diartikan sebagai berbesar hati atau merasa gagah karena mempunyai keunggulan. Pada teks di atas, penulis dengan bangga menceritakan keunggulan bangsa Indonesia yang memiliki banyak suku karena letak negara Indonesia yang sangat strategis.

17. Fakta dalam bacaan di atas terdapat pada kalimat ...

- A. (2)
- B. (10)
- C. (9)
- D. (11)
- E. (12)

Kunci: A

Pembahasan:

Kalimat fakta merupakan kalimat yang mengandung suatu peristiwa atau kejadian yang nyata atau benar-benar terjadi. Adapun ciri-ciri kalimat fakta adalah kebenaran informasi dapat dibuktikan, berisi data-data kuantitatif (berupa angka) atau data kualitatif yang akurat, bersifat objektif, biasanya menjawab pernyataan dari 5W+1H dan menyatakan kejadian yang pernah terjadi.

18. Tujuan penulisan kalimat (6) pada bacaan di atas adalah ...

- A. Menggambarkan informasi pada kalimat sebelumnya
- B. Menjelaskan informasi pada kalimat sebelumnya
- C. Membuktikan informasi pada kalimat sebelumnya
- D. Mempertegas informasi kalimat sebelumnya
- E. Melengkapi informasi kalimat sebelumnya

Kunci: E

Pembahasan:

Tujuan penulisan kalimat dapat dilihat dengan membaca dan memperhatikan kalimat sebelumnya. Pada kalimat sebelumnya dikatakan bahwa (5) Secara geografis, Indonesia diapit oleh dua benua, yaitu benua Asia dan Australia. Dan dilanjutkan dengan kalimat (6) Selain itu, Indonesia juga diapit oleh dua samudera, yaitu samudera Hindia dan samudera Pasifik. Kalimat (6) merupakan penjelasan tambahan terkait kondisi geografis bangsa Indonesia, sehingga tujuan penulisan kalimat ini adalah opsi E yaitu untuk melengkapi informasi dari kalimat sebelumnya.

Bacaan untuk nomor 19-20

(1) Sudah tiga bulan Renginang masuk kuliah di Universitas terkenal yang ada di kota Bandung tersebut. (2) Renginang adalah orang pedalaman pertama yang lulus seleksi sebagai mahasiswa undangan di sebuah universitas negeri yang sangat terkenal di kota Bandung. (3) Ia berasal dari kelompok pedalaman yang tinggal di daerah aliran sungai Bernai, Jambi. (4) Renginang memilih kuliah di jurusan teknik pertambangan. (5) Renginang kuliah dengan mendapat bantuan dari banyak pihak. (6) Uang kos bulanan Renginang dibayarkan oleh Bupati Tebo. (7) Sedangkan uang kuliah Renginang gratis karena ia merupakan penerima beasiswa bidikmisi dan biaya sehari-hari dibantu oleh pemerintah Kabupaten Tebo (8) Renginang sangat jarang pulang ke kampung halamannya karena ia harus berhemat dengan uang yang ada. (9) Renginang selalu menyisihkan uangnya untuk bisa membeli tiket pesawat agar bisa pulang sewaktu lebaran. (10) Renginang percaya bahwa sejauh-jauhnya bangau terbang, akhirnya ke palimbahan juga.

19. Gagasan dalam kalimat (5) dapat diungkapkan melalui kalimat ...
- A. Biaya kuliah Renginang ditanggung oleh uluran banyak pihak
 - B. Renginang kuliah dengan bantuan beasiswa
 - C. Biaya kuliah Renginang tidak sedikit
 - D. Renginang kuliah karena bantuan dari pemerintah Kabupaten Tebo
 - E. Renginang kuliah karena beasiswa bidikmisi

Kunci: A

Pembahasan:

Soal di atas berkaitan dengan kevariasian kalimat yaitu mencari kalimat yang dapat mengungkapkan gagasan yang sama dengan kalimat tertentu namun dengan variasi yang berbeda. Suatu kalimat dapat di variasikan dengan berbagai cara seperti melakukan paraphrase, memindahkan unsur dan mengubahnya menjadi kalimat pasif. Hasil dari variasi kalimat tentunya tidak boleh mengubah makna dari kalimat asalnya. Kalimat (5) pada bacaan di atas berbunyi “Renginang kuliah dengan mendapat bantuan dari banyak pihak” hal tersebut memiliki makna yang serupa dengan kalimat yang ada pada opsi A yaitu “biaya kuliah Renginang ditanggung oleh uluran banyak pihak”.

20. Makna dari kalimat (10) adalah ...

- A. Sejauh-jauhnya Renginang merantau, ia percaya bahwa akhirnya akan kembali ke kampung halaman juga
- B. Renginang percaya bahwa cita-cita harus diterbangkan setinggi mungkin meskipun ia mengorbankan waktu, tenaga dan pikirannya yang jauh dari kampung halaman
- C. Setelah lulus kuliah dan sukses di negeri orang, Renginang akan mengabdikan dirinya di kampung halaman
- D. Renginang tidak takut harus jauh dari kampung halaman karena kampung tersebut sudah melekat dilubuk hatinya
- E. Renginang akan memupuk rasa cinta kepada tanah kelahirannya meskipun ia harus terbang merantau ke negeri orang

Kunci: A

Pembahasan:

Makna dari pribahasa sejauh-jauhnya bangau terbang, akhirnya ke palimbahan juga adalah sejauh-jauhnya merantau akhirnya kembali ke kampung halaman juga.

Kemampuan memahami bacaan dan menulis

Bacaan untuk nomer 1-4

Komisi I Dewan Perwakilan Rakyat (DPR) Aceh mendorong pembentukan Satuan Tugas (Satgas) penanganan pengungsi agar segera dibentuk di Aceh. Pembentukan Satgas ini dinilai penting lantaran Aceh kerap menjadi tujuan pengungsi illegal, baik dari negara asal Somalia, Afganistan dan Myanmar maupun kawasan lainnya. Pembentukan Satgas Penanganan Pengungsi di Aceh ini merupakan salah satu kesimpulan dari pembahasan yang disampaikan dalam rapat koordinasi Komisi I DPR Aceh terkait investigasi seringnya pengungsi Rohingya terdampar di ruang rapat Badan Anggaran DPR Aceh. Rapat tersebut dihadiri oleh Asisten Deputi Koordinasi Penanganan Kejahatan Transnasional dan Kejahatan Luar Biasa, yaitu Brigjen Pol Dr. Bambang Pristiwanto, SH, MM yang sebelumnya diwakili Kabid Penanganan Kejahatan Transnasional Deputi V Kamtibmas Kemenko Polkumham, Etiko Pamarhoadi, via zoom meeting.(1) hadir juga melalui rapat virtual Direktur HAM dan Kemanusiaan Kementerian Luar Negeri yaitu Achsanul Habib, serta Kasub Pengawasan orang asing dan lembaga asing Kementerian Dalam Negeri.

Dalam rapat tersebut, para peserta sepakat adanya kepentingan terselubung dari pihak terkait kedatangan para pengungsi etnis Rohingya ke Aceh yang terus berulang sejak tahun 2009 hingga 2022. Selain itu, para pengungsi yang diduga menggunakan berbagai modus agar dapat berlabuh ke Aceh itu juga hanya menjadikan daerah ini sebagai lokasi transit ke negara

tujuan mereka. Inilah yang membuat peserta rapat koordinasi itu menyimpulkan untuk sesegera mungkin membentuk Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh sejak terakhir di usul pada November 2022. Selanjutnya, peserta rapat koordinasi juga mendesak pemerintah pusat untuk melakukan refisi Perpres Nomor 125 tahun 2016 agar pemerintah daerah bisa menangani pengungsi Rohingya lebih lanjut. Pemerintah Aceh juga diminta segera mempercepat pembentukan Satgas Penanganan Pengungsi dan berkoordinasi dengan Satgas Pusat.

Komisi I DPR Aceh juga meminta UNHCR untuk segera memperjelas status pengungsi Rohingya yang ada di Aceh, tetapi tetap berkoordinasi dengan lintas sektoral dan pemerintah pusat. Selanjutnya peserta rakor penanganan pengungsi Rohingya turut mendesak komunitas internasional untuk mendukung proses perdamaian etnis Rohingya di Myanmar. Selanjutnya dalam rapat koordinasi tersebut juga sempat mencuat pertanyaan terkait berapa lama etnis Rohingya mengungsi di Aceh. Namun, pihak UNHCR yang diwakili oleh Ann Maymann mengaku belum dapat memastikan karena ada proses yang harus dilalui. Saat ini, terdapat sejumlah pengungsi warga negara asing di Aceh berasal dari Bangladesh, yang selama ini menjadi negara penerima suaka bagi etnis Rohingya.

(sumber: DPRA.acehprov.go.id)

1. Judul yang tepat untuk melengkapi bacaan di atas adalah ...
 - A. Pembentukan Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh
 - B. Koordinasi Satgas Penanganan pengungsi Rohingya di Aceh bersama dengan pemerintah pusat
 - C. Penanganan komunitas pengungsi Rohingya di Aceh
 - D. Kerja sama DPR, UNCHR dan Pemerintah Daerah di Aceh dalam penanganan kasus pengungsi Rohingya
 - E. Peresmian Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh oleh pihak UNCHR

Kunci: A

Pembahasan:

Judul yang efektif harus mencakup pikiran pokok tulisan. Judul yang baik adalah judul yang mampu menjelaskan topik dalam tulisan dengan baik meskipun hanya dalam beberapa kata saja. Untuk menentukan pokok pikiran dalam sebuah tulisan, maka harus menentukan kata kunci atau keyword dalam tulisan tersebut. Pokok pikiran pada bacaan di atas membahas terkait pelaksanaan rapat untuk pembentukan Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh. Oleh karena itu judul yang tepat untuk bacaan di atas adalah opsi A.

2. Penggunaan kata baku yang tidak tepat pada bacaan di atas adalah ...
- A. Sesegera seharusnya ditulis secepat
 - B. Refisi seharusnya ditulis revisi
 - C. Dilalui harusnya ditulis di lalui
 - D. Investigasi seharusnya ditulis infestigasi
 - E. Koordinasi seharusnya ditulis kordinasi

Kunci: B

Pembahasan:

Refisi bukan merupakan kata baku (kata tidak baku). Kata baku yang tepat adalah revisi. Revisi adalah peninjauan (pemeriksaan) kembali untuk perbaikan.

3. Pokok pikiran paragraf kedua pada bacaan di atas adalah ...
- A. Pelaksanaan rapat koordinasi pembentukan Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh
 - B. Pelaksanaan revisi Perpres Nomor 125 tahun 2016 untuk penanganan pengungsi Rohingya di Aceh
 - C. Proses pembentukan Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh
 - D. Tujuan pembentukan Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh
 - E. Hasil rapat koordinasi agar segera membentuk Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh

Kunci: E

Pembahasan:

Pokok pikiran merupakan sebuah inti dari suatu bacaan atau suatu topik yang nantinya akan dibahas lebih dalam melalui penjelasan-penjelasan pendukung. Sebuah paragraf biasanya akan terdiri dari dua unsur utama. Unsur pertama adalah topik yang akan dibahas atau bisa juga disebut dengan pokok pikiran. Secara keseluruhan, paragraf kedua pada bacaan di atas membahas terkait hasil atau kesepakatan para peserta rapat untuk segera membentuk Satgas Penanganan Pengungsi Rohingya di Aceh.

4. Konjungsi yang tepat untuk melengkapi kalimat (1) agar menjadi kalimat yang padu adalah ...
- A. Selain itu
 - B. Demikian
 - C. Serta

- D. Oleh karena
- E. Selanjutnya

Kunci: A

Pembahasan:

Soal ini menanyakan konjungsi antar kalimat yang tepat untuk mengisi bagian yang rumpang. Untuk melengkapinya maka dapat dilakukan dengan membaca kalimat sebelumnya dan menentukan hubungan antar kalimat. Pada kalimat sebelumnya dijelaskan bahwa “rapat tersebut dihadiri oleh Asisten Deputi Koordinasi Penanganan Kejahatan Transnasional dan Kejahatan Luar Biasa, yaitu Brigjen Pol Dr. Bambang Pristiwanto, SH, MM yang sebelumnya diwakili Kabid Penanganan Kejahatan Transnasional Deputi V Kamtibmas Kemenko Polkumham, Etiko Pamarhoadi, via zoom meeting.(1) hadir juga melalui rapat virtual Direktur HAM dan Kemanusiaan Kementerian Luar Negeri yaitu Achsanul Habib, serta Kasub Pengawasan orang asing dan lembaga asing Kementerian Dalam Negeri. Konjungsi yang tepat adalah opsi A yaitu selain itu.

Bacaan untuk nomor 5-8

(1) Istilah bullying merupakan hal yang pastinya tidak asing terdengar di telinga masyarakat umum. Bullying dapat diibaratkan sebagai salah satu “penyakit” menahun masyarakat Indonesia bahkan dunia. (2) Bukan hanya mereda, hampir setiap tahun jumlah kasus bullying semakin meningkat khususnya di Indonesia. (3) Sepanjang tahun 2019, Komisi Perlindungan Anak Indonesia (KPAI) mencatat sebanyak 153 kasus berupa kekerasan fisik dan psikis terhadap anak di dunia pendidikan telah terjadi. (4) Kasus tersebut terjadi pada jenjang Sekolah Dasar (SD) yaitu sebanyak 39%, Sekolah Menengah Pertama (SMP) sebanyak 22% dan Sekolah Menengah Atas (SMA) sebanyak 39%.

(5) Bertolak dari hal tersebut maka dapat timbul beberapa pertanyaan terkait bullying dan eksistensi Pancasila di Indonesia seperti “apa kaitan antara tindakan bullying dengan idiosiologi Pancasila?, dan mengapa perilaku bullying dapat menjadi ancaman bagi bangsa Indonesia?”. (6) Bung Karno mengungkapkan bahwa Pancasila berfungsi sebagai pandangan hidup bangsa. (7) Bangsa Indonesia sejatinya akan mudah terpecah belah apabila masyarakatnya tidak mempertahankan Pancasila sebagai dasar negara. (7) Mengapa hal tersebut dinyatakan demikian? Karena pada dasarnya Pancasila yang nilai-nilainya tidak sekalipun bertentangan dengan norma-norma yang ada, baik itu norma agama, hukum, kesopanan dan kesusilaan dapat menjadi akses bangsa Indonesia untuk mencapai tujuannya yaitu menjadi negara yang adil, makmur dan sejahtera.

(8) Pancasila yang merupakan fondasi bangsa kini dipertanyakan eksistensinya. (9) Hal tersebut terjadi karena saat ini Pancasila serta nilai-nilai yang terkandung didalamnya tidak lagi diamalkan secara maksimal tetapi hanya sebatas hafalan saja. (10) Tidak hanya itu, yang lebih menyedihkannya lagi ternyata tidak sedikit masyarakat Indonesia yang tidak hafal butir-butir Pancasila. (11) Akibatnya, terjadi hal-hal yang menyakitkan serta dapat merusak citra bangsa Indonesia. Hal tersebut salah satunya adalah perilaku bullying.

(12) Perilaku bullying dapat dikategorikan sebagai salah satu pelanggaran dari nilai-nilai yang terkandung dalam Pancasila, yaitu sila pertama “Ketuhanan Yang Maha Esa” dan sila kedua “Kemanusiaan yang adil dan beradab”. (13) Bullying dianggap melanggar sila pertama dikarenakan tindakan yang dilakukan oleh pelaku bullying tidak mencerminkan nilai untuk mengembangkan sikap hormat menghormati dan bekerjasama antara pemeluk agama dan penganut kepercayaan yang berbeda-beda terhadap Tuhan Yang Maha Esa. (14) Sedangkan untuk sila kedua nilai yang dilanggar adalah mengikuti dan memperlakukan manusia sesuai dengan harkat dan martabatnya sebagai makhluk Tuhan Yang Maha Esa.

(15) Sebagian perilaku bullying pada awalnya mungkin hanya sekedar sebatas tindakan remeh. (16) Tetapi ternyata dari tindakan remeh tersebut bisa saja membawa dampak yang luar biasa buruk seperti perilaku cemas berlebihan, sulit berkonsentrasi, trauma, depresi dan hal yang menjadi puncak paling mengerikan adalah tindakan bunuh diri. (17) Dampak-dampak tersebut pada akhirnya menyebabkan generasi penerus bangsa memiliki mental yang lemah dan suka menyikiti orang lain sehingga dapat membawa kehancuran bangsa Indonesia.

(sumber: kompasiana.com)

5. Kalimat (15) pada teks di atas merupakan kalimat yang tidak efektif. Alasan ketidakefektifan kalimat tersebut adalah ...

- A. Menggunakan konjungsi yang salah
- B. Terdapat pemborosan kata
- C. Penulisan kata yang tidak baku
- D. Terdapat kesalahan penggunaan tanda baca
- E. Merupakan kalimat yang tidak logis

Kunci: B

Pembahasan:

Kalimat (15) merupakan kalimat yang tidak efektif karena terdapat pemborosan kata. Kalimat (15) berbunyi “sebagian perilaku bullying pada awalnya mungkin hanya sekedar sebatas

tindakan remeh". Kata sekedar dan sebatas memiliki makna yang sama sehingga dapat dihilangkan salah satu dari kata tersebut.

6. Penulisan kata yang tidak baku dalam teks di atas adalah ...
 - A. Menahun pada kalimat (1)
 - B. Psikis pada kalimat (3)
 - C. Hafal pada kalimat (9)
 - D. Idiologi pada kalimat (5)
 - E. Depresi pada kalimat (6)

Kunci: D

Pembahasan:

Idiologi bukan merupakan kata baku. Kata baku yang benar adalah ideologi. Menurut KBBI ideologi adalah kumpulan konsep bersistem yang dijadikan dasar pendapat (kejadian) yang memberikan arah dan tujuan untuk kelangsungan hidup. Makna lain dari ideologi adalah cara berpikir seseorang atau suatu golongan.

7. Kalimat (15) dan (16) dapat digabung dan divariasikan tanpa mengubah maknanya menjadi ...
 - A. Awalnya perilaku bullying hanya sebatas tindakan remeh namun memiliki dampak buruk terhadap kondisi psikis korban hingga korban nekat melakukan tindakan bunuh diri
 - B. Seseorang yang menjadi korban bullying dapat mengganggu kesehatan mentalnya seperti cemas, trauma, depresi bahkan bunuh diri
 - C. Perilaku bullying yang dianggap remeh ternyata bisa mengakibatkan seseorang mengalami gangguan kesehatan jiwa
 - D. Dampak luar biasa dari perilaku bullying antara lain cemas berlebihan, sulit berkonsentrasi, trauma, depresi dan bunuh diri
 - E. Bunuh diri merupakan puncak yang paling mengerikan akibat dari perilaku bullying

Kunci: A

Pembahasan:

Penggabungan kalimat dapat dilakukan tanpa mengubah makna yang tersirat dari dua kalimat atau lebih yang akan digabungkan. Kalimat yang akan digabungkan dan divariasikan pada soal adalah kalimat (15) dan kalimat (16). Kalimat (15) berbunyi sebagian perilaku bullying pada awalnya mungkin hanya sekedar sebatas tindakan remeh. Kemudian dilanjutkan dengan kalimat (16) yang berbunyi tetapi ternyata dari tindakan remeh tersebut bisa saja membawa

dampak yang luar biasa buruk seperti perilaku cemas berlebihan, sulit berkonsentrasi, trauma, depresi dan hal yang menjadi puncak paling mengerikan adalah tindakan bunuh diri. Penggabungan yang tepat tanpa mengubah makna dari kedua kalimat tersebut ada pada opsi A.

8. Kalimat fakta pada bacaan di atas ditunjukkan oleh kalimat ...
- A. (1)
 - B. (3)
 - C. (5)
 - D. (7)
 - E. (17)

Kunci: B

Pembahasan:

Kalimat fakta adalah kalimat yang mengandung kenyataan atau peristiwa yang benar-benar terjadi. Sebuah kalimat fakta harus mengandung informasi-informasi yang akurat sehingga didalamnya harus mengandung informasi yang sesuai dengan logika. Ciri-ciri kalimat fakta biasanya berisi data-data kuantitatif (angka) atau kualitatif yang akurat. Biasanya informasi berasal dari sumber yang kredibel. Pada bacaan di atas yang merupakan kalimat fakta diantara opsi jawaban yang ada adalah opsi B yaitu pada kalimat (3). Kalimat (3) berbunyi “sepanjang tahun 2019, Komisi Perlindungan Anak Indonesia (KPAI) mencatat sebanyak 153 kasus berupa kekerasan fisik dan psikis terhadap anak di dunia pendidikan telah terjadi”.

Bacaan untuk nomor 9-12

Tempe sudah lama diakui sebagai makanan dengan nilai kandungan gizi yang tinggi. Sejumlah penelitian mengatakan bahwa mengandung elemen yang berguna bagi tubuh yaitu asam lemak, vitamin, mineral dan antioksidan. Proses fermentasi pada tempe meningkatkan derajat ketidakjenuhan terhadap lemak. Asam lemak tidak jenuh ini mempunyai efek penurunan terhadap kandungan kolesterol serum, sehingga dapat menetralkan efek negatif sterol di dalam tubuh.

Tempe merupakan sumber vitamin B yang sangat potensial. Jenis vitamin yang terkandung dalam tempe antara lain vitamin B1, B2, asam pantotenat, asam nikotinat, vitamin B6, dan B12. Tempe mengandung mineral makro dan mikro dalam jumlah yang cukup. Kapang tempe dapat menghasilkan enzim fitase yang akan menguraikan asam fitat (yang mengikat beberapa mineral) menjadi fosfor dan inostol. Dengan terurainya asam fitat, mineral-mineral

tertentu seperti besi, kalsium, magnesium, dan zink menjadi lebih tersedia untuk dimanfaatkan tubuh. Didalam tempe juga ditemukan suatu zat antioksidan dalam bentuk isoflavon yang sangat dibutuhkan tubuh untuk menghentikan reaksi pembentukan radikal bebas.

9. Ide pokok pada teks di atas adalah
 - A. Manfaat tempe bagi kesehatan tubuh
 - B. Kandungan nutrisi pada tempe
 - C. Proses penyerapan tempe bagi tubuh
 - D. Proses fermentasi pada tempe
 - E. Langkah-langkah pembuatan tempe

Kunci: B

Pembahasan:

Gagasan utama adalah isu penting yang dibahas dalam suatu bacaan bisa berupa kalimat inti atau pokok paragraf. Secara keseluruhan isu penting yang dibahas pada teks diatas adalah kandungan gizi atau nutrisi yang ada pada tempe yang bisa dimanfaatkan oleh tubuh manusia.

10. Antonim dari kata “menetralkan” yang ada pada teks di atas adalah
 - A. Ketidakberpihakan
 - B. Melenyapkan
 - C. Nadir
 - D. Menyamakan
 - E. Menyesuaikan

Kunci: B

Pembahasan:

Antonim atau lawan kata merupakan hubungan semantik antara dua buah satuan ujaran yang maknanya menyatakan kebalikan atau pertentangan atau kontras antara yang satu dengan yang lainnya. Menetralkan berasal dari kata netral yaitu tidak berpihak, adil, atau sama rata. Adapun lawan kata dari menetralkan adalah berpihak sebelah, menambahkan, melenyapkan, mengurangi dan lain sebagainya.

11. Dinda mengajak ku memanen jeruk dikebun milik pamannya. Katanya, jarak dari rumah Dara ke kebun tersebut tidak terlalu jauh. Namun setelah menempuh perjalanan, badan ku terasa gemetar, kakiku mulai keram karena sudah 10 km tak kunjung sampai dikebun

pamannya. Ah, semoga saja badanku yang kurus ini sanggup berjalan menuju kebun pamannya Dinda.

Majas yang digunakan pada kalimat yang ditulis miring adalah

- A. Hiperbola
- B. Litotes
- C. Metafora
- D. Personifikasi
- E. Simile

Kunci: B

Pembahasan:

Majas yang digunakan pada kalimat tersebut adalah majas litotes. Majas litotes adalah majas yang digunakan untuk menyatakan sesuatu dengan tujuan merendahkan diri.

Bacaan untuk nomor 12-13

Seminggu yang lalu, Bu Yuni memerlukan jasa seseorang untuk membungkus keripik talas kedalam plastik. Kebetulan pekerja yang biasa melakukannya jatuh sakit. Bu Yuni kebingungan mencari pekerja yang lain. Oleh karena itu, Yuna mengusulkan kalau ia akan membantu Bu Yuni. Yuna adalah anak bungsu Bu Yuni yang duduk dikelas 4 SD. Bu Yuni tidak setuju karena ia tidak mau putrinya capek dan menganggu aktifitas belajarnya. Yuna kemudian meyakinkan ibunya kalau ia tidak akan capek. Yuna mengatakan kalau ia bisa belajar di pagi hari sewaktu bangun tidur. Belajar di pagi hari menurut Yuna sangat baik. Di waktu pagi, keadaanya sangat tenang dan tidak ada gangguan. Ketika keadaan tenang, konsentrasi menjadi penuh. Udara yang sejuk di pagi hari juga membuat tubuh menjadi nyaman ketika belajar. Akhirnya, Bu Yuni setuju karena memang sangat mendesak. Yuna pun membantu ibunya memasukkan kripik talas ke dalam bungkus plastik. Yuna pun belajar menghitung kripik-kripik yang telah dibungkus. Ia juga belajar mengubah berat kripik dari gram menjadi kilogram. Tidak sadar, bahwa selain membantu ibunya, Yuna juga bisa belajar matematika.

- 12. Pribahasa yang menggambarkan sikap yang dilakukan oleh Yuna adalah
 - A. Ada asap ada api
 - B. Sambil menyelam minum air
 - C. Ada semut ada gula
 - D. Air tenang jangan disangka tiasa buayanya
 - E. Anjing menggonggong, kafilah tetap berlalu

Kunci: B

Pembahasan:

Pribahasa yang tepat untuk menggambarkan sikap Yuna adalah "sambil menyelam minum air". Pribahasa sambil menyelam minum air merupakan sebuah perumpamaan yang memiliki arti mengerjakan atau menyelesaikan dua pekerjaan atau lebih dalam waktu yang bersamaan. Pada teks dijelaskan bahwa selain membantu ibunya memasukkan kripik talas kedalam bungkus plastik, Yuna juga belajar berhitung dan mengubah satuan berat dari gram menjadi kilogram.

13. Watak dari Bu Yuni pada penggalan cerita di atas adalah ...

- A. Pemaaf
- B. Bijaksana
- C. Penyabar
- D. Penyayang
- E. Pendiam

Kunci: D

Pembahasan:

Pada teks di atas dapat diketahui bahwasanya Bu Yuni sangat menyayangi anaknya yaitu Yumna. Hal tersebut dapat dilihat pada kalimat “Bu Yuni tidak setuju karena ia tidak mau putrinya capek dan menganggu aktifitas belajarnya”.

Bacaan untuk nomor 14-16

Podcast menjadi salah satu trend generasi muda yang banyak mendapat perhatian masyarakat luas. Podcast memiliki konsep yang hampir sama dengan radio, akan tetapi konsep podcast terkesan lebih fleksibel dan intens dibandingkan dengan siaran radio pada umumnya. Podcast dapat diakses dimanapun dan kapanpun selama ada jaringan internet, baik dengan cara diunduh atau streaming. Meskipun saat ini sudah banyak media informasi maupun hiburan yang bisa diakses, akan tetapi podcast masih memiliki sejumlah keunggulan dibandingkan media informasi lainnya, diantaranya adalah mengurangi screen time, mendapatkan ilmu dan pengetahuan baru langsung dari pakarnya, bagi para podcaster bisa mengembangkan brand image dan awareness, dan lain sebaginya. Topik yang dibicarakan pada podcast biasanya bermacam-macam, dapat berupa musik, olahraga, kegiatan keseharian, motivasi, travelling, entertainment, pendidikan, hobi dan lain sebaginya.

14. Fakta yang tidak sesuai dengan teks diatas adalah

- A. Topik yang bisa diangkat pada podcast dapat berupa kegiatan keseharian
- B. Konsep podcast lebih fleksibel dan lebih intens dibandingkan dengan siaran radio
- C. Topik-topik yang bisa dibicarakan pada podcast dapat menarik perhatian publik seperti motivasi dan pendidikan
- D. Podcast menjadi satu-satunya trend generasi muda yang mendapatkan perhatian masyarakat luas
- E. Pengembangan awareness dan brand image merupakan salah satu manfaat dari podcast

Kunci: D

Pembahasan:

Jawaban yang paling tepat adalah opsi D. Podcast bukan satu-satunya trend generasi muda yang mendapatkan perhatian masyarakat luas, akan tetapi podcast salah satu dari banyaknya trend generasi muda yang menjadi perhatian masyarakat luas.

- 15. Pokok pikiran dari bacaan di atas adalah ...
 - A. Keunggulan podcast dibandingkan media informasi lainnya
 - B. Kelebihan dan kekurangan dari podcast
 - C. Kelebihan podcast dibandingkan radio
 - D. Jenis-jenis topik yang dibicarakan pada podcast
 - E. Konsep acara pada podcast

Kunci: A

Pembahasan:

Pokok pikiran disebut juga dengan gagasan utama/ide pokok/gagasan pokok. Pokok pikiran dapat didefinisikan sebagai isu penting yang dibahas dalam suatu bacaan bisa berupa kalimat inti atau pokok paragraf. Secara keseluruhan isu penting yang dibahas pada teks diatas adalah terkait kelebihan atau keunggulan podcast dibandingkan media informasi atau media hiburan lainnya.

- 16. Makna kata podcaster yang terdapat pada teks di atas merujuk kepada ...
 - A. Pendengar podcast
 - B. Pencipta podcast
 - C. Orang yang berbicara dalam podcast
 - D. Media yang digunakan dalam podcast
 - E. Orang-orang yang terlibat dalam produksi podcast

Kunci: C

Pembahasan:

Merujuk pada bacaan di atas juga dapat diketahui bahwasanya podcaster adalah orang yang membicarakan suatu hal dalam sebuah podcast.

Bacaan untuk nomor 17-18

Walaupun Zihan anak semata wayang, dia tidaklah dimanja oleh orang tuanya. Dia dididik oleh orang tuanya dengan kasih sayang karena tegas. Orang tuanya bersikap seperti ini agar Zihan dapat hidup mandiri. Ketika kuliah, Zihan harus banyak mengerjakan tugas. Dia pun dapat mengerjakan tugas itu dengan baik sebab dia terbiasa mandiri.

17. Penggunaan kata konjungsi yang tidak tepat pada teks di atas adalah

- A. Walaupun
- B. Karena
- C. Agar
- D. Ketika
- E. Sebab

Kunci: B

Pembahasan:

Kata penghubung atau konjungsi adalah suatu kata tugas atau kata penghubung yang berfungsi untuk menghubungkan dua buah klausa, kalimat, paragraf atau lebih. Penggunaan kata hubung yang tidak tepat pada teks tersebut adalah karena. Dapat dilihat pada kalimat "Dia dididik oleh orang tuanya dengan kasih sayang karena tegas". Penggunaan kata hubung tersebut tidaklah tepat, kata hubung yang tepat adalah "namun".

18. Majas yang digunakan pada kalimat pertama adalah

- A. Hiperbola
- B. Litotes
- C. Simile
- D. Metafora
- E. Personifikasi

Kunci: D

Pembahasan:

Majas yang digunakan pada kalimat pertama adalah majas metafora. Majas metafora merupakan suatu gaya Bahasa yang menggunakan kata atau frasa bukan makna sebenarnya,

melainkan berupa gambaran yang didasari oleh persamaan atau perbandingan sifat yang sama atau hampir sama dengan objek lain. Kata “semata wayang” disinilah yang menjadi kata kunci bahwasanya kalimat tersebut menggunakan majas metafora.

Bacaan untuk nomor 19-20

Sianida merupakan bahan kimia yang bekerja cepat dan berpotensi mematikan apabila masuk ke dalam tubuh. Sianida tidak terlalu mengeluarkan bau tetapi terkadang baunya menyerupai almond. Racun sianida terdiri dalam beberapa macam bentuk, ada yang berbentuk padat, cair dan gas. Ada hidrogen sianida, ada sianogen klorida, ada kalsium sianida dan potassium sianida. Mengingat sianida adalah racun, paparan sianida dapat sangat berbahaya bagi manusia. Sebab kondisi ini dapat mengakibatkan kondisi serius bahkan kematian jika tidak segera tertangani.

Seseorang yang mengalami keracunan sianida biasanya akan mengalami pusing, kejang, kemudian mulut berbusa. Racun sianida juga akan menghambat kerja enzim cytochrome-x-oxidase yang terletak pada mitokondria. Enzim ini berfungsi mengikat oksigen guna memenuhi kebutuhan pernafasan sel. Sianida dapat menghambat kerja enzim tersebut. Akibatnya sel-sel tubuh akan mengalami kematian. Selain itu, saat sianida masuk ke dalam tubuh, ada beberapa gejala yang mengiringi sebelum akhirnya menjadi kian parah seperti kelemahan dan kebingungan, sakit kepala, mual, sakit perut, kesulitan bernafas, kehilangan kesadaran, kejang dan gagal jantung. Gejala yang timbul bisa semakin parah apabila racun sianida yang masuk ke dalam tubuh lebih banyak. Dampaknya bisa langsung menyebabkan kematian.

19. Ide pokok pada teks diatas adalah
 - A. Dampak yang disebabkan oleh keracunan sianida
 - B. Penyakit yang disebabkan oleh racun sianida
 - C. Zat-zat kimia yang dapat menyebabkan kematian
 - D. Mekanisme pemanfaatan sianida didalam tubuh
 - E. Beberapa macam bentuk racun sianida

Kunci: A

Pembahasan:

Ide pokok atau gagasan utama adalah isu penting yang dibahas dalam suatu bacaan bisa berupa kalimat inti atau pokok paragraf. Secara keseluruhan isu penting yang dibahas pada teks diatas adalah kandungan gizi atau nutrisi yang ada pada tempe yang bisa dimanfaatkan oleh tubuh manusia. dampak apa saja yang terjadi apabila seseorang keracunan sianida.

20. Sinonim dari kata “paparan” yang ada pada teks di atas adalah

- A. Bahaya
- B. Petikan
- C. Simulasi
- D. Eliminasi
- E. Ekposisi

Kunci: E

Pembahasan:

Sinonim merupakan hubungan semantik yang menyatakan adanya kesamaan makna antara satu kata dengan kata lainnya. Paparan adalah kondisi saat melakukan kontak (terekspos) dengan sesuatu. Persamaan dari kata paparan adalah deskripsi, eksplanasi, eksplikasi, eksposisi, elaborasi, penjabaran, penjelasan, uraian, cerminan, gambaran dan hampaan.

Pengetahuan Kuantitatif

1. Nilai dari $\sqrt[4]{0,4096} + \frac{1+\frac{1}{3}}{1,11} = \dots$

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

Kunci: B

Pembahasan:

$$= \sqrt[4]{0,4096} + \frac{1+\frac{1}{3}}{1,11}$$

$$= 0,8 + \frac{\frac{4}{3}}{\frac{10}{9}}$$

$$= 0,8 + \left(\frac{4}{3} \times \frac{9}{10}\right)$$

$$= 0,8 + \frac{12}{10}$$

$$= 0,8 + 1,2$$

$$= 2$$

2. Diketahui sebuah $P = \{x \mid 6 \times 36, x \in \text{bilangan prima}\}$ dan $Q = \{x \mid 4 \times 16, x \in \text{bilangan ganjil}\}$. Tentukanlah anggota dari $P \cap Q$ adalah ...

- A. $\{7, 11, 13, 15\}$
- B. $\{7, 11, 13, 15, 17\}$
- C. $\{7, 11, 13\}$
- D. $\{5, 7, 11, 13\}$
- E. $\{7, 11, 13, 15, 19\}$

Kunci: C

Pembahasan:

$$P = \{7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31\}$$

$$Q = \{5, 7, 9, 11, 13, 15\}$$

$P \cap Q$ adalah himpunan yang anggotanya merupakan anggota P sekaligus anggota Q, maka:

$$P \cap Q = \{7, 11, 13\}$$

3. Jika $x^2 + 5x^4 + 3x + 15$ sama dengan $x^2 + 5x^4 + 9x + 21$, maka nilai x adalah ...

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

Kunci: D

Pembahasan:

$$x^2 + 5x^4 + 3x + 15 = x^2 + 5x^4 + 9x + 21$$

$$\cancel{x^2} + \cancel{5x^4} + 3x + 15 = \cancel{x^2} + \cancel{5x^4} + 9x + 21$$

$$3x + 15 = 9x + 21$$

$$3x - 9x = 21 - 15$$

$$-6x = 6$$

$$x = -1$$

4. Jika diketahui jari-jari roda sebuah sepeda adalah 49 cm dan Andi akan mengendarai sepedanya menuju rumah Gilang dengan jarak sejauh 4 km, maka berapakah putaran penuh yang ditempuh oleh roda sepeda yang dibawa oleh Andi?

- A. 950 putaran
- B. 1.080 putaran

- C. 1.125 putaran
- D. 1.299 putaran
- E. 1.265 putaran

Kunci: D

Pembahasan:

Diketahui: jari-jari (r) roda sepeda = 49 cm, sehingga keliling dari roda sepeda tersebut adalah:

$$\begin{aligned} &= 2\pi r \\ &= 2 \times 22/7 \times 49 \end{aligned}$$

$$= 308 \text{ cm}$$

Apabila jarak yang ditempuh oleh Andi sejauh 4km (400000 cm), maka putaran roda yang mungkin terjadi adalah:

$$\begin{aligned} &= 400000 : 308 \\ &= 1298,70 \text{ putaran} \\ &= 1299 \text{ putaran} \end{aligned}$$

5. Asnawi ingin membeli sebuah hadiah berupa sepatu untuk adiknya dengan harga Rp.928.000,00. Namun dikarenakan ukuran sepatu tersebut salah, maka ia kembali menjual sepatu tersebut kepada temannya. Teman Asnawi sanggup membeli sepatu tersebut dengan harga Rp.1.050.000,00. Apabila Asnawi menjualnya, maka berapa persen keuntungan yang ia peroleh?

- A. 11,67%
- B. 12,46%
- C. 13,14%
- D. 14,06%
- E. 15,00%

Kunci: C

Pembahasan:

$$\begin{aligned} \text{Keuntungan} &= \text{harga jual} - \text{harga beli} \\ &= \text{Rp.}1.050.000,00 - \text{Rp.}928.000,00 \\ &= 122.000,00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \% \text{ keuntungan} &= \frac{\text{keuntungan}}{\text{harga beli}} \times 100\% \\ &= \frac{122.000,00}{928.000,00} \times 100\% \\ &= 13,14\% \end{aligned}$$

6. Dalam empat mata pelajaran, Tika mendapat nilai 79, 90, 89 dan 87. Apabila standar kelulusan untuk lima mata pelajaran dengan rata-rata 88, maka berapa nilai mata pelajaran kelima yang harus Tika peroleh?

- A. 87
- B. 89
- C. 92
- D. 95
- E. 98

Kunci: D

Pembahasan:

$$\frac{79 + 90 + 89 + 87 + a}{4 + 1} = 88$$

$$= 345 + a = 88 \times 5$$

$$= 345 + a = 440$$

$$= a = 440 - 345$$

$$= a = 95$$

7. Dalam sebuah acara pertemuan keluarga besar yang dihadiri sebanyak 28 orang. Setiap orang yang hadir akan memilih hidangan yang mereka sukai. Berikut adalah rincian hidangan yang disajikan dan disukai oleh keluarga yang hadir:

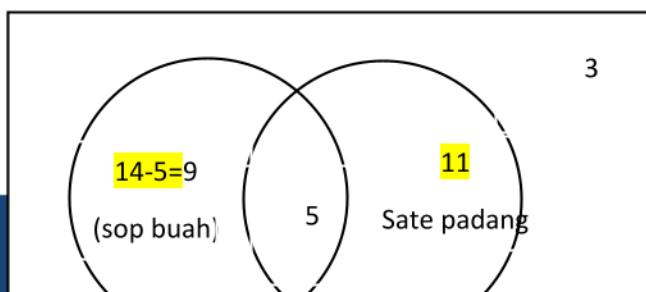
- 14 orang menyukai sop buah
- 5 orang menyukai sop buah dan sate padang
- 3 orang tidak menyukai sop buah dan sate padang

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut ini yang benar?

- A. Peluang yang menyukai sop buah adalah 7/10
- B. Peluang yang menyukai sate padang adalah 11/16
- C. Peluang yang menyukai sop buah saja adalah 8/5
- D. Peluang yang tidak menyukai sop buah dan sate padang adalah 24/28
- E. Peluang yang menyukai sop buah dan sate padang adalah 8/16

Kunci: B

Pembahasan:



- A. Peluang yang menyukai sop buah adalah $7/10$ (salah) seharusnya adalah $14/20$ atau $7/10$
- B. Peluang yang menyukai sate padang adalah $11/16$ (benar)
- C. Peluang yang menyukai sop buah saja adalah $8/5$ (salah) seharusnya adalah $9/5$
- D. Peluang yang tidak menyukai sop buah dan sate padang adalah $24/28$ (salah) seharusnya adalah $3/28$
- E. Peluang yang menyukai sop buah dan sate padang adalah $8/16$ (salah) seharusnya adalah $25/28$
8. Ratna menerima gaji sebesar Rp. 2.250.000 perbulan. Setengahnya digunakan untuk biaya makan selama satu bulan, seperlimabelasnya digunakan untuk membeli perlengkapan mandi. Dua perlima sisanya digunakan untuk membeli token selama satu bulan, sepertiga dari sisanya digunakan untuk transportasi. Dan sisa dari uang tersebut kemudian ia tabung. Jumlah uang yang Ratna tabung perbulannya selalu konstan. Berapa jumlah tabungan Ratna selama setengah tahun?
- A. Rp.2.420.000,00
B. Rp.2.120.000,00
C. Rp.2.520.000,00
D. Rp.2.590.000,00
E. Rp.2.680.000,00

Kunci: C

Pembahasan:

$$\text{Gaji Ratna} = \text{Rp. } 2.250.000$$

$$\text{Biaya makan} = \text{Rp. } 2.250.000 : 2 = \text{Rp. } 1.125.000$$

$$\text{Perlengkapan mandi} = \text{Rp. } 1.125.000 \times \frac{1}{15} = \text{Rp. } 75.000$$

$$\text{sisa uang} = \text{Rp. } 1.125.000 - \text{Rp. } 75.000 = \text{Rp. } 1.050.000$$

$$\text{Token} = \text{Rp. } 1.050.000 \times \frac{2}{5} = \text{Rp. } 420.000$$

$$\text{sisa uang} = \text{Rp. } 1.050.000 - \text{Rp. } 420.000 = \text{Rp. } 630.000$$

$$\text{Transportasi} = \text{Rp. } 630.000 \times \frac{1}{3} = \text{Rp. } 210.000$$

$$\text{Sisa uang} = \text{Rp. } 630.000 - \text{Rp. } 210.000 = \text{Rp. } 420.000$$

jumlah tabungan Ratna selama 1 bulan adalah Rp. 420.000
sehingga jumlah tabungan Ratna selama 6 bulan (setengah tahun) adalah= $Rp. 420.000 \times 6 = Rp. 2.520.000,00$

9. Rasio perbandingan jumlah siswa laki-laki dan perempuan kelas 3 SMA di Kabupaten Bandung Barat adalah 4 : 5. Apabila rata-rata nilai siswa laki-laki dan perempuan berturut-turut adalah 80 dan 83. Maka berapakah rata-rata nilai gabungan dari seluruh siswa kelas 3 SMA tersebut?

- A. 80
- B. 81
- C. 82
- D. 83
- E. 84

Kunci: C

Pembahasan:

Diketahui :

$$= n_1 : n_2 = 4 : 5$$

$$= x_1 : x_2 = 80 : 83$$

$$\bar{x} \text{ rata-rata} = (n_1x_1 + n_2x_2) : n_1+n_2$$

$$\bar{x} \text{ rata-rata} = (4 \times 80 + 5 \times 83) : (4+5)$$

$$\bar{x} \text{ rata-rata} = (320 + 415) : 9$$

$$\bar{x} \text{ rata-rata} = 81,66 \text{ dibulatkan menjadi } 82$$

10. Persamaan garis yang melalui titik (4,5) dan memiliki gradient -2/4 adalah ...

- A. $y = -1/2x - 7$
- B. $y = -2/4x + 3$
- C. $y = -1/2x - 3$
- D. $y = -2/4x + 9$
- E. $y = -1/2x + 7$

Kunci: E

Pembahasan:

Bentuk umum persamaan garis adalah $y = ax + b$. Diketahui a adalah gradient atau kemiringan, sehingga persamaan garisnya adalah :

$$= y = -2/4x + b$$

Jika diketahui bahwasanya garis tersebut melalui titik (4, 5) sehingga $x = 4$ dan $y = 5$, maka nilai b adalah:

$$= 5 = -2/4(4) + b$$

$$= 5 = -2 + b$$

$$= -2 + b = 5$$

$$= b = 5 + 2 = 7$$

Sehingga persamaan garis yang melalui titik (4, 5) dan memiliki gradient $-2/4$ adalah $y = -2/4x + 7$

11. Jika diketahui suatu fungsi kuadrat $f(x) = ax^2 - 6x + c$ dan mempunyai titik puncak di (1, 6), maka nilai $f(x)$ adalah ...

A. $f(x) = x^2 - 6x + 6$

B. $f(x) = 3x^2 - 3x + 4$

C. $f(x) = 3x^2 + 6x - 4$

D. $f(x) = 2x^2 - 6x + 4$

E. $f(x) = 2x^2 - 3x + 4$

Kunci: B

Pembahasan:

Untuk mendapatkan nilai a, maka subsitusikan koordinat x pada titik puncak ke dalam rumus sumbu simetri:

$$= 1 = -(b/2a)$$

$$= 1 = -(-6/2a)$$

$$= 1 = 3/a$$

$$= a = 3$$

Selanjutnya subsitusikan nilai a dan koordinat puncak (1, 6) ke fungsi kuadrat $f(x) = ax^2 - 6x + c$ untuk mendapatkan nilai c, sehingga

$$= f(x) = ax^2 - 6x + c$$

$$= f(1) = 3x^2 - 6x + c$$

$$1 = 3(1)^2 - 6(1) + c$$

$$1 = 3 - 6 + c$$

$$1 = -3 + c$$

$$-3 + c = 1$$

$$= c = 1 + 3$$

$$= c = 4$$

Sehingga nilai $f(x) = ax^2 - 6x + c$ adalah $f(x) = 3x^2 - 6x + 4$.

12. Sebuah kebun karet berbentuk trapesium siku-siku dengan panjang sisi sejajar 32 m dan 40 m serta panjang sisi siku-sikunya adalah 6 m.



Disekeliling kebun tersebut akan dibuat pagar dengan biaya Rp.6.200,00 per meter. Berapa total biaya yang dibutuhkan agar pagar tersebut selesai mengelilingi kebun karet tersebut?

- A. Rp. 632.800,00
- B. Rp. 545.600,00
- C. Rp. 522.000,00
- D. Rp. 484.200,00
- E. Rp. 433.700,00

Kunci: B

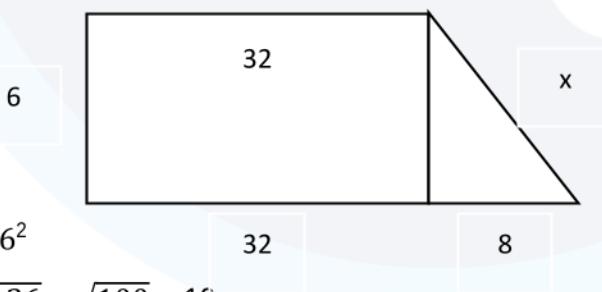
Pembahasan:

Diketahui:

Panjang sisi sejajar = 32m dan 40m

Panjang sisi siku-siku = 6 m

Biaya per meter = Rp.6.200,00



$$= x = \sqrt{8^2 + 6^2}$$

$$= x = \sqrt{64 + 36} = \sqrt{100} = 10$$

$$\text{Keliling trapesium} = 32\text{m} + 6\text{m} + 40\text{m} + 10\text{m} = 88\text{m}$$

Total biaya yang dibutuhkan adalah:

$$= \text{Rp. } 6.200,00 \times 88\text{m}$$

$$= \text{Rp. } 545.600,00$$

13. Nilai rata-rata sekelompok siswa kelas 12 adalah 72. Total siswa kelas 12 tersebut adalah 40 orang. Apabila salah seorang siswa dari kelompok tersebut memperoleh nilai 25 dan tidak dimasukan dalam perhitungan rata-rata tersebut, maka nilai ujian menjadi?

- A. 71
- B. 72
- C. 73
- D. 69
- E. 68

Kunci: C

Pembahasan:

$$\text{Rata-rata nilai} = \frac{\text{jumlah nilai}}{\text{banyak siswa}}$$

$$\text{Jumlah nilai} = \text{rata-rata nilai} \times \text{banyak siswa}$$

$$\text{Jumlah nilai} = 72 \times 40$$

$$\text{Jumlah nilai} = 2.880$$

$$\text{Jumlah nilai setelah dikurang dengan nilai 25} = 2.880 - 25 = 2.855$$

Sehingga rata-rata nilai menjadi:

$$= \frac{2.855}{39}$$

$$= 73,20 \text{ dibulatkan menjadi } 73$$

14. Sebuah keranjang berisi 24 kelereng yang terdiri dari 10 kelereng biru, 6 kelereng merah dan 8 kelereng kuning. Dari keranjang tersebut akan diambil satu kelereng. Jika x adalah peluang terambilnya kelereng berwarna merah dan y adalah peluang terambilnya kelereng berwarna biru, maka hubungan x dan y adalah ...

- A. $x + y = \frac{4}{5}$
- B. $x + y = \frac{2}{3}$
- C. $x - y = \frac{5}{4}$
- D. $x + y = \frac{3}{2}$
- E. $x - y = \frac{1}{7}$

Kunci: B

Pembahasan:

$$\text{Banyaknya titik sampel } n(S) \text{ adalah } 10 + 6 + 8 = 24$$

$$\text{Titik sampel kelereng berwarna merah } n(M) \text{ adalah } 6$$

$$\text{Titik sampel kelereng berwarna biru } n(B) \text{ adalah } 10$$

$$P(M) = \frac{n(M)}{n(S)}$$

$$P(M) = 6/24 = \frac{1}{4}$$

Sehingga peluang terambilnya kelereng berwarna merah adalah $\frac{1}{4}$

Peluang terambilnya kelereng berwarna biru

$$P(B) = n(B)/n(S)$$

$$P(B) = 10/24 = \frac{5}{12}$$

Sehingga peluang terambilnya kelereng berwarna biru adalah $\frac{5}{12}$

Jika peluang terambilnya kelereng berwarna merah (x) adalah $\frac{1}{4}$ dan peluang terambilnya kelereng berwarna biru (y) adalah $\frac{5}{12}$ maka hubungan x dan y adalah ...

$$= x + y$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{5}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

Sehingga $x + y = \frac{2}{3}$

15. Himpunan penyelesaian dari persamaan $2x + 6y = 10$ dimana $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ dan $y \in \text{bilangan bulat}$ adalah ...

- A. $\{(2,1), (5,0)\}$
- B. $\{(1,2), (5,0)\}$
- C. $\{(2,1), (0,5)\}$
- D. $\{(5,1), (2,0)\}$
- E. $\{(1,5), (3,0)\}$

Kunci: A

Pembahasan:

Diketahui : $2x + 6y = 10$ atau sama dengan $x + 3y = 5$

$$= x + 3y = 5$$

$$= 3y = 5 - x$$

$$= y = \frac{5-x}{3}$$

Apabila $x = 0$, maka $y = \frac{5}{3}$

Apabila $x = 1$, maka $y = \frac{4}{3}$

Apabila $x = 2$, maka $y = 1$

Apabila $x = 3$, maka $y = \frac{2}{3}$

Apabila $x = 4$, maka $y = \frac{1}{3}$

Apabila $x = 5$, maka $y = 0$

Dikarenakan y bilangan bulat, maka himpunan penyelesaian persamaan tersebut adalah $\{(2,1), (5,0)\}$.

Literasi Bahasa Indonesia

Bacaan untuk nomor 1-5

Meneruskan usaha ayahnya di bisnis rokok, Robert Budi Hartono bangkit dan menjadikan perusahaan rokok terbesar di Indonesia. Bahkan ia melebarkan sayap bisnisnya dengan mengambil alih bank besar BCA. Pundi-pundinya semakin banyak, Robert Budi Hartono pun menjadi orang terkaya di Indonesia.

Robert Budi Hartono lahir di Semarang, Jawa Tengah, 28 April 1940. Dia dan kakaknya Michael Bambang hartono, merupakan anak pendiri perusahaan rokok Djarum, yaitu Oei Wie Gwan. Budi Hartono menikahi Widowati Hartono dan dikaruniai tiga orang anak.

Perusahaan rokok Djarum berawal dari bapaknya membeli Djarum Gramophon pada tahun 1951 yang bergerak di bidang kretek. Djarum ternyata sukses di pasar, namun bencana buat Djarum datang saat terbakarnya pabrik Djarum. Tidak lama setelah itu, ayah Budi Hartono meninggal. Budi Hartono dan kakaknya menerima warisan berupa pabrik Djarum yang nyaris musnah. Namun berkat tangan kedua orang tersebut, Djarum Group sukses besar. Budi Hartono dan kakaknya ini pun melebarkan sayap bisnisnya ke banyak sektor antara lain perbankan, property, agrobisnis, elektronik dan multimedia.

Budi Hartono dan saudaranya menjadi orang terkaya pertama di Indonesia menurut Forbes pada tahun 2022 lalu. Tercatat jumlah total kekayaannya sebesar 47,7 miliar dolar AS. Ia menempati posisi ke-64 di dunia. Budi Hartono juga merupakan pemilik saham paling besar di bank BCA. Lewat Farindo Holding Ltd, ia memegang saham bank BCA sebesar 51%. Budi Hartono mempunyai kebun kelapa sawit dari tahun 2008 yang terletak di Kalimantan Barat dengan luas 65.000 hektar. Selain itu, ia juga memiliki perusahaan yang bergerak dalam bidang elektronik. Salah satunya adalah brand polytron yang sudah berdiri selama lebih dari 30 tahun. Budi Hartono hobi berolahraga bulu tangkis. Oleh karena itu, pada tahun 1969, ia mendirikan Perkumpulan Bulu Tangkis (PB) Djarum.

(sumber: tirto.id)

1. Dari perjalanan bisnis Robert Budi Hartono, teladan apa yang dapat kamu ambil?
 - A. Kreatifitas sangat penting dalam dunia bisnis
 - B. Harus bisa memanfaatkan warisan atau peninggalan orang tua dengan baik

- C. Tetap bekerja keras dan tidak mudah menyerah
- D. Tetap rendah hati dan tidak sombong meskipun sudah memiliki kekayaan lebih dari cukup
- E. Selalu mencoba hal-hal baru yang dapat meningkatkan kompetensi diri

Kunci: C

Pembahasan:

Berdasarkan bacaan dapat diketahui bahwasanya “tidak lama setelah itu, ayah Budi Hartono meninggal. Budi Hartono dan kakaknya menerima warisan berupa pabrik Djarum yang nyaris musnah. Namun berkat tangan kedua orang tersebut, Djarum Group sukses besar. Budi Hartono dan kakaknya ini pun melebarkan sayap bisnisnya ke banyak sektor antara lain perbankan, property, agrobisnis, elektronik dan multimedia”. Kalimat yang digaris bawahi menunjukkan bahwasanya Robert Budi Hartono dan kakaknya berusaha untuk membangkitkan kembali bisnis ayahnya yang hampir musnah. Artinya mereka selalu bekerja keras dengan semaksimal mungkin dan tidak menyerah dengan tantangan dan rintangan yang ada.

- 2. Berikut ini merupakan pernyataan yang sesuai dengan bacaan di atas, kecuali ...
- 1. Pabrik rokok Djarum merupakan bisnis pertama yang digeluti oleh Robert Budi Hartono dan kakaknya
- 2. Selain memiliki pabrik rokok yang sangat terkenal, Robert Budi Hartono juga merupakan pemilik utama dari bank BCA
- 3. Robert Budi Hartono sangat hobi melakukan aktivitas olahraga, terbukti ia merupakan pendiri dari Perkumpulan Bulu Tangkis (PB) Djarum.
- 4. Dengan kepiawaiannya dalam dunia bisnis, Robert Budi Hartono merupakan orang terkaya pertama di Indonesia
- 5. Budi Hartono lahir sebelum Indonesia merdeka dan pada saat itu ayahnya sudah menggeluti usaha bisnis

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

Kunci: C

Pembahasan:

Poin 1, 3 dan 4 merupakan pernyataan yang sesuai dengan isi bacaan di atas. Sedangkan poin 2 dan 5 adalah pernyataan yang tidak sesuai dengan bacaan di atas. Pada poin 2 dijelaskan bahwasanya Robert Budi Hartono merupakan pemilik utama bank BCA, pernyataan tersebut tidak sesuai dengan informasi yang disajikan pada teks. Pada teks dijelaskan bahwasanya Robert Budi Hartono merupakan pemilik saham paling besar di bank BCA sebesar 51%. Poin 5 juga merupakan pernyataan yang tidak sesuai dengan bacaan di atas. Berdasarkan informasi teks dijelaskan bahwasanya Robert Budi Hartono lahir pada tahun 1940 sedangkan ayahnya baru menggeluti bisnis rokok pada tahun 1951.

3. Jika ingin meringkas bacaan tersebut, maka ringkasan yang paling tepat adalah ...
 - A. Robert Budi Hartono dan kakaknya berhasil membangkitkan kembali perusahaan rokok warisan ayahnya yang hampir musnah. Berkat kegigihannya, ia sukses membangkitkan kembali bisnis rokok dan melebarkan sayapnya di bidang perbankan, property, agrobisnis, elektronik dan multimedia. Dari kesuksesan tersebut, ia berhasil menjadi orang terkaya pertama di Indonesia.
 - B. Robert Budi Hartono lahir di Semarang pada tahun 1940. Ia merupakan anak dari pengusaha rokok terkenal yaitu Oei Wie Gwan. semenjak ayahnya meninggal, Robert Budi Hartono dan kakaknya mewarisi perusahaan tersebut hingga sukses dan melebar ke bisnis-bisnis lain seperti perbankan, property, agrobisnis, elektronik dan multimedia.
 - C. Robert Budi Hartono merupakan salah seorang pengusaha di Indonesia yang memiliki kekayaan sebesar 47,7 miliar dolar AS. Tidak hanya bergelut di bisnis rokok saja, Robert Budi Hartono juga melebarkan sayapnya di bidang property, perbankan, elektronik, agribisnis dan multimedia
 - D. Robert Budi Hartono merupakan pengusaha kaya yang harus di tekuni kegigihan dan kerja kerasnya. Berawal dari hampir musnahnya perusahaan sang ayah, Robert Budi Hartono dan kakaknya berhasil membangkitkan kembali perusahaan tersebut hingga merambat ke bidang perbankan, property, elektronik, agrobisnis dan multimedia.
 - E. Meskipun sibuk dengan perusahaan yang dipimpinnya, Robert Budi Hartono tetap menyisihkan waktunya untuk berolahraga. Pengusaha terkaya pertama di Indonesia ini merupakan pendiri dari Perkumpulan Bulu Tangkis (PB) Djarum.

Kunci: A

Pembahasan:

Ringkasan merupakan bentuk singkat dari sebuah tulisan atau karangan. Ringkasan dapat diartikan sebagai inti sari dari sebuah tulisan atau bacaan. Jika teks di atas dibaca dengan seksama, maka ringkasan yang paling lengkap dan paling tepat ada pada opsi A.

Bacaan untuk nomor 4-6

(1) Piramida Mesir adalah salah satu keajaiban dunia kuno yang menarik attensi dari banyak orang di seluruh dunia. Banyak orang yang menuju ke Mesir untuk menyaksikan keajaiban dari arsitektur ini. (2) Keberadaan dari piramida Mesir ternyata tidak hanya menakjubkan bagi orang awam saja tetapi juga menakjubkan bagi sejarawan dan insinyur modern. (3) Misteri dibalik pembuatan piramida ini menjadi misteri yang asik untuk diungkap dan diperbincangkan.

(4) Penelitian terkait pembangunan piramida Mesir telah dilakukan selama berabad-abad. (5) Pelaksanaan penelitian tersebut juga memakan waktu sekitar 15 sampai 30 tahun. (6) Diketahui lembah Nil di Mesir mulai dihuni sekitar tahun 3500 SM dan piramida pertama diketahui muncul sekitar tahun 2700 SM. (7) Jarak yang diberikan antara dihuninya lembah Nil dan piramida adalah 800 tahun. (8) Waktu 800 tahun dirasa tidak cukup oleh berbagai peradaban untuk melakukan transisi dari pertanian sederhana beralih ke konstruksi besar-besaran. (9) Hal ini menyebabkan dinasti Mesir menetapkan standar yang cukup sulit untuk diikuti. (10) Piramida Giza diperkirakan dibangun selama dinasti ke-4 yaitu sekitar tahun 2600 dan 2500 SM. (11) Terdapat jeda dalam pembangunan piramida yaitu antara 2300 SM dan 2000 SM. (12) Setelah kebangkitannya, piramida terakhir dari dinasti Piramida Mesir selesai sebelum 1700 SM. (13) Piramida-piramida ini dirancang untuk dijadikan makam bagi seorang Firaun. (14) Kendati demikian terdapat pula orang kaya yang sering membangun piramida untuk mereka sendiri.

(15) Diperkirakan pembangunan satu piramida membutuhkan waktu sekitar 15 hingga 30 tahun. (16) Ukuran dari para piramida bervariasi dimulai dari sekitar 365 ribu meter kubik sampai dengan 28 juta meter kubik. (17) Jarak waktu pembuatan antar piramida dipengaruhi oleh bahan utama yang merupakan blok batu besar. (18) Menariknya orang Mesir tidak banyak menggunakan mekanisme berbentuk roda yang menyebabkan berkurangnya teori bahwa batu-batu tersebut digulung ke piramida. (19) Beberapa hieroglif menunjukkan bahwa mereka akan menarik kereta sorong dengan air dituangkan ke tanah untuk mengurangi gesekan. (20) Meskipun 30 tahun terdengar seperti waktu yang cukup lama tetapi ini membawa kita terhadap banyaknya blok batu yang diletakkan dalam piramida. (21) Satu blok diketahui akan diletakkan dengan kecepatan setiap 3 menit. Berarti terdapat 2,3 juta blok dalam Piramida Agung. (22)

Alat tembaga dan abrasif pasir digunakan untuk memotong blok batu kapur yang diangkut melintasi sungai Nil dengan perahu. (23) Landasan yang melingkar di sekitar piramida memungkinkan penempatan setiap blok batu kapur.

Sumber: detik.com

4. Adapun hubungan antara pernyataan (10) dengan pernyataan (11) adalah ...
 - A. Pernyataan (10) merupakan sebab dan pernyataan (11) merupakan akibat
 - B. Pernyataan (10) merupakan akibat dan pernyataan (11) merupakan sebab
 - C. Pernyataan (10) dan pernyataan (11) tidak terdapat hubungan sebab akibat
 - D. Pernyataan (10) dan pernyataan (11) merupakan sebab
 - E. Pernyataan (10) dan pernyataan (11) merupakan akibat

Kunci: C

Pembahasan:

Kalimat sebab akibat merupakan kalimat yang memiliki relasi ketergantungan dua hal atau lebih. Secara lebih jelasnya adalah dalam kalimat tersebut sebuah akibat hanya akan terjadi jika ada penyebab. Dua kalimat di atas tidak memiliki hubungan sebab akibat sehingga jawaban yang tepat adalah opsi C.

5. Berikut ini, pernyataan yang tidak sesuai dengan informasi yang disajikan pada teks di atas adalah ...
 - A. Jarak antara dihuninya lembah Nil di Mesir dengan pembangunan piramida pertama kalinya adalah 800 tahun sebelum masehi
 - B. Pembangunan piramida giza berlangsung pada abad ke-4 yaitu pada tahun 2000 SM hingga 2300 SM
 - C. Sejarawan dan insiyur modern sangat tertarik dengan sejarah pembangunan piramida di Mesir
 - D. Piramida untuk makam Firaun selesai dibangun pada tahun 1700 sebelum masehi
 - E. Blok batu besar merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi waktu pembuatan piramida

Kunci: B

Pembahasan:

Opsi B merupakan jawaban yang paling tepat karena tidak sesuai dengan informasi yang disajikan pada teks di atas. Pada teks dijelaskan bahwasanya piramida Giza diperkirakan dibangun selama dinasti ke-4 yaitu sekitar tahun 2600 dan 2500 SM.

6. Kata kendaipun pada kalimat (14) merupakan salah satu bentuk konjungsi
- A. Konsensif
 - B. Koordinatif
 - C. Koleratif
 - D. Antarkalimat
 - E. Antarparagraf

Kunci: A

Pembahasan:

Konjungsi konsensif adalah kata hubung untuk menyatakan keadaan berlawanan dari apa yang dijelaskan sebelumnya. Contoh konjungsi konsensif adalah walau(pun), meski(pun), kendati(pun), sekali(pun) dan lain sebagainya.

Bacaan untuk nomor 7-9

Tahap 1

Secara alami gunung api akan mengeluarkan material vulkanik berupa breksi atau lahar dan lava dalam setiap aktivitas letusannya. Material ini akan membentuk susunan lapisan seperti kue lapis dimana ujung endapan aliran lava akan ditandai dengan topografi yang relatif curam seperti tergambar dalam ilustrasi dibawah. Apabila dialiri air sungai maka akan terbentuk sedikit terjunan.

Tahap 2

Aliran air sungai yang relatif deras akan membentuk percolasi atau putaran air dibagian bawah terjunan yang mengakibatkan batuan disampingnya terkikis. Proses pengikisan yang berlangsung terus menerus membentuk rongga dibagian bawah sehingga batuan bagian atas menggantung. Hal ini mengakibatkan batuan yang menggantung tersebut lama kelamaan runtuh.

Tahap 3

Akibat proses erosi dan runtuhan yang terus menerus akhirnya terbentuk tebing curam yang sekarang disebut air terjun Walet Putih, Oi Panihi, dan Oi Marai. Jumlah terjunan yang berbeda dari ketiga air terjun ini tergantung dari derasnya aliran sungai, kondisi batuan dan proses pengikisan yang kemudian akan menghasilkan undak-undakan yang berbeda antara air terjun yang satu dengan yang lainnya.

(sumber: tamborageopark.ntbprov.go.id)

7. Judul yang tepat untuk bacaan di atas adalah ...
- A. Fenomena alam gunung api
 - B. Tahapan pengikisan air sungai
 - C. Proses terbentuknya air terjun
 - D. Fenomena air terjun
 - E. Proses putaran air di bawah terjunan gunung api

Kunci: C

Pembahasan:

Judul atau kepala karangan merupakan gambaran dari keseluruhan isi teks bacaan yang ditulis secara jelas, singkat dan menarik. Judul yang baik adalah ketika seseorang membacanya, orang tersebut akan tertarik untuk memahami dengan jelas topik yang akan disampaikan oleh penulis sehingga penulisan judul sangat berkaitan dengan pokok pikiran dalam sebuah tulisan. Secara umum, pokok pikiran pada bacaan di atas adalah tahapan atau proses terjadinya air terjun dimana pada teks dijelaskan bahwasanya proses tersebut terdiri dari tiga tahapan.

8. Hubungan kalimat pada tahap 1 dengan tahap 2 pada bacaan di atas adalah ...
- A. Tahap 1 merupakan penjelasan dari tahap 2
 - B. Tahap 2 merupakan penjelasan dari tahap 1
 - C. Tahap 1 dan tahap 2 tidak memiliki hubungan sebab akibat
 - D. Tahap 2 merupakan penjelasan dari tahap 1
 - E. Tahap 2 merupakan lanjutan penjelasan dari tahap 1

Kunci: E

Pembahasan:

Bacaan di atas terdiri dari tiga tahapan dimana masing-masing tahapan memiliki hubungan. Jika dibaca dengan cermat, tahap 2 merupakan lanjutan penjelasan dari tahap 1. Sedangkan tahap 3 juga merupakan lanjutan penjelasan dari tahap 2.

9. Sinonim dari kata undak-undakan pada bacaan di atas adalah ...
- A. Aliran
 - B. Bertingkat
 - C. Curam
 - D. Batuan
 - E. Bagian

Kunci: B

Pembahasan:

Undak-undakan diartikan sebagai tangga atau tempat yang bertingkat-tingkat. Kata undak-undakan ini adalah salah satu kata nomina (kata benda) yang berasal dari Bahasa jawa. Kata yang memiliki makna yang sama dengan undak-undakan adalah bertingkat dan tingkatan.

Bacaan untuk nomor 10-12

(1) Pelajar di Kabupaten Agam mulai diwajibkan membawa alat kebersihan ke sekolah. Tujuannya adalah agar seluruh pelajar terlibat dalam penanganan kebersihan di lingkungan sekolah. (2) “Instruksi dari Bapak Bupati Agam, Indra Catri bahwa mulai pekan depan pelajar harus membawa sapu dan alat kebersihan lainnya,” kata Kepala Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Agam, Isra, Selasa (26/12). (3) Beliau mengatakan pelajar membawa alat kebersihan dua kali dalam seminggu. (4) Teknisnya, sebelum masuk sekolah seluruh pelajar membersihkan lingkungan sekolah terlebih dahulu, “jadwalnya setiap hari Rabu dan Sabtu, sebelum masuk sekolah, mereka bersih-bersih lingkungan sekitar sekolah termasuk ruas jalan, memungut sampah dan memisahkan antara sampah plastik dengan sampah organik. (5) Sampah organik seperti daun dikumpulkan supaya menjadi pupuk untuk menanam pohon di lingkungan sekolah” ujar Isra.

(6) Selain itu, menjelaskan setiap pelajar juga akan belajar di Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPAS) untuk belajar mengelola sampah, “selain belajar, instruksi dari Bapak Bupati supaya pelajar mulai peka akan kesadaran sosial dan respek kepada pemungut sampah yang setiap hari membersihkan lingkungan sekitar dari sampah” imbuhnya. (7) Pelajar di Kabupaten Agam menyukai kebersihan sehingga menyetujui usulan tersebut meskipun mendapat protes dari para orang tua. (8) Menurutnya, peran pelajar agar sadar dalam pengelolaan sampah menurutnya harus dilakukan sejak dini. “Jika kesadaran kelola sampah dengan baik dilakukan sejak dini, maka kelak mental warga Sumatera Barat akan semakin baik” pungkas Isra.

10. Kalimat sumbang pada teks di atas ditunjukkan pada kalimat ...

- A. Kalimat (3)
- B. Kalimat (5)
- C. Kalimat (6)
- D. Kalimat (7)
- E. Kalimat (8)

Kunci: D

Pembahasan:

Kalimat sumbang adalah kalimat yang tidak mendukung bahkan bertolak belakang dengan kalimat utama. Cara menentukan kalimat sumbang dapat dilakukan dengan mengetahui tema atau topik yang dibahas, kemudian carilah kalimat penjelas yang tidak mendukung atau terbalik dengan gagasan utama. Gagasan utama pada teks di atas membahas terkait penanganan kebersihan di lingkungan sekolah. Kalimat sumbang pada teks dapat dilihat pada kalimat nomor 4 yaitu “pelajar di Kabupaten Agam menyukai kebersihan sehingga menyetujui usulan tersebut meskipun mendapat protes dari para orang tua.

11. Berdasarkan pernyataan pada kalimat (5) dapat diasumsikan bahwasanya ...
 - A. Sampah organik dapat diolah dan dimanfaatkan untuk menjadi pupuk organik
 - B. Pemanfaatan sampah organik dapat dilakukan di lingkungan sekolah
 - C. Daun merupakan salah satu jenis sampah organik yang bisa dimanfaatkan
 - D. Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Agam menjelaskan bahwasanya sampah organik bisa dikumpulkan dan dimanfaatkan
 - E. Sampah organik bisa diolah apabila dipisahkan antara sampah kering dan sampah basah

Kunci: A

Pembahasan:

Asumsi dapat didefinisikan sebagai dasar atau landasan berpikir yang dianggap benar. Dasar berpikir dari kalimat (5) menjelaskan bahwasnya sampah organik bisa dimanfaatkan untuk menjadi pupuk untuk menanam pohon di lingkungan sekolah.

12. Kata intruksi pada kalimat (2) memiliki makna yang sama dengan kata ...
 - A. Perkiraan
 - B. Ucapan
 - C. Arahan
 - D. Elusif
 - E. Bayangan

Kunci: C

Pembahasan:

Intruksi dapat diartikan sebagai arahan atau petunjuk. Adapun sinonim dari kata intruksi adalah aba-aba, amanat, komando dan ajaran.

Bacaan untuk nomor 13-15

Kenakalan remaja merupakan perilaku yang menyimpang dari norma-norma hukum pidana yang dilakukan oleh remaja. Perilaku tersebut akan merugikan dirinya sendiri dan orang-orang di sekitarnya. Para ahli pendidikan berpendapat bahwa remaja adalah seseorang yang berusia 13-18 tahun. Pada usia tersebut, seseorang sudah melampaui masa kanak-kanak, tetapi masih belum cukup matang untuk dapat dikatakan dewasa. Ia berada pada masa transisi. Masalah kenakalan remaja mulai mendapat perhatian masyarakat secara khusus sejak terbentuknya peradilan untuk anak-anak nakal pada tahun 1899 di Illinois, Amerika Serikat.

13. Unsur who pada paragraf di atas di tunjukkan pada kalimat ...
- A. Kenakalan remaja merupakan perilaku yang menyimpang dari norma hukum pidana yang dilakukan oleh remaja
 - B. Perilaku tersebut merugikan dirinya sendiri dan orang-orang disekitarnya
 - C. Seseorang yang berusia 13-18 tahun
 - D. Seseorang sudah melampaui masa kanak-kanak namun masih belum matang untuk dikatakan dewasa
 - E. Mulai menjadi prihatin masyarakat sejak terbentuknya peradilan untuk anak-anak nakal pada tahun 1899

Kunci: C

Pembahasan:

Dalam mengetahui perbedaan atau persamaan penyajian teks berita dapat dilihat melalui unsur-unsur berita (5W=1H) yang digunakan. Pernyataan yang dikategorikan oleh unsur who (siapa) adalah siapa tokoh yang dibahas pada paragraf di atas?. Paragraf di atas membahas terkait kenakalan remaja sehingga unsur who disini adalah remaja. Berdasarkan teks di atas dijelaskan bahwasanya remaja adalah seseorang yang berusia 13-18 tahun. Sehingga opsi C merupakan jawaban yang paling tepat.

14. Berikut ini yang menjadi alasan kenapa seseorang melakukan kenakalan remaja berdasarkan teks di atas adalah ...
- A. Kenakalan remaja terjadi karena adanya masa transisi dari anak-anak menuju dewasa
 - B. Kenakalan remaja terjadi karena rendahnya perhatian orang tua kepada anaknya
 - C. Kenakalan remaja terjadi karena terbentuknya peradilan pada anak-anak nakal
 - D. Kenakalan remaja terjadi karena faktor lingkungan yang toxic
 - E. Kenakalan remaja terjadi karena adanya pengaruh dari teman sebaya

Kunci: A

Pembahasan:

Pada teks di atas dijelaskan bahwasanya remaja merupakan masa transisi dari anak-anak menuju dewasa. Pada masa inilah banyak terjadi kenakalan remaja tentu ada beberapa faktor yang menyebabkan seseorang melakukan kenakalan remaja tersebut. Akan tetapi, pada teks tidak dijelaskan faktor apa saja yang menyebabkan seseorang melakukan kenakalan remaja sehingga jawaban yang paling tepat dan mendekati untuk menjawab soal di atas adalah opsi A.

15. Gagasan utama pada teks di atas adalah ...
- A. Pendapat ahli mengenai kenakalan remaja
 - B. Masalah kenakalan remaja
 - C. Bentuk-bentuk kenakalan remaja
 - D. Dampak dari kenakalan remaja
 - E. Faktor-faktor yang menyebabkan seseorang melakukan kenakalan remaja

Kunci: B

Pembahasan:

Gagasan utama merupakan kalimat yang menjadi dasar dari sebuah penjelasan atau pengembangan dalam sebuah paragraf. Secara keseluruhan yang menjadi dasar dari bacaan di atas adalah membahas terkait masalah kenakalan remaja yang merupakan perilaku yang menyimpang. Sehingga jawaban yang paling tepat adalah opsi B.

Bacaan untuk soal nomor 16-18

(1) Masyarakat Indonesia memiliki tradisi gotong-royong yang melambangkan semangat kebersamaan. (2) Orang Melayu mengenal tradisi ini dengan tradisi beganjal. (3) Tradisi ini merupakan tradisi gotong-royong menjelang pelaksanaan hajatan seperti pesta perkawinan. (4) Di Kabupaten Lingga, tradisi beganjal ini masih lestari. (5) Dalam beganjal, masyarakat kompak bersama-sama mempersiapkan keperluan sebelum pesta perkawinan. (6) Sebagai contoh membuat bangsal atau pondok tempat memasak, mencari kayu api, mempersiapkan alat pecah belah, menyiapkan bumbu masakan, memasak nasi dan lauk dan lain sebagainya.

(7) Dalam beganjal, masyarakat datang membantu tidak mendapat upah. (8) Pemilik hajatan hanya menyiapkan makanan dan minuman bagi mereka yang bekerja. (9) Dalam beganjal, laki-laki dan perempuan boleh ikut serta. (10) Semakin ramai masyarakat yang datang membantu, maka pemilik hajatan akan semakin senang. (11) Ini pertanda pemilik hajatan pergaluannya bagus. (12) Sebaliknya, jika warga enggan datang berarti pemilik hajatan

selama ini tidak pandai bergaul, kemungkinan ia juga jarang ke tempat hajatan orang lain. (13) Begajal merupakan tradisi yang patut dijaga kelestariannya oleh generasi muda. (14) Adanya tradisi ini mengajarkan kita bahwa tidak semua hal bisa diukur dengan uang, tetapi ada yang lebih berharga yaitu persaudaraan dan solidaritas.

(sumber: grid.id dan kebudayaan.kemdikbud.go.id)

16. Berdasarkan teks di atas, tradisi begajal merupakan salah satu bentuk tradisi dalam bidang ...

- A. Sosial
- B. Agama
- C. Pendidikan
- D. Adat
- E. Hajatan

Kunci: A

Pembahasan:

Berdasarkan teks di atas dapat diketahui bahwasanya tradisi begajal merupakan salah satu kegiatan gotong-royong yang melambangkan semangat kebersamaan. Kegiatan gotong-royong ini merupakan salah satu bentuk kegiatan sosial.

17. Berdasarkan bacaan di atas dapat disimpulkan bahwa ...

- A. Tradisi begajal merupakan tradisi gotong royong dimana masyarakat yang hadir tidak diberikan upah
- B. Tradisi begajal merupakan tradisi gotong royong masyarakat Melayu di Kabupaten Lingga dalam mempersiapkan pesta perkawinan
- C. Tradisi begajal merupakan tradisi yang dapat dihadiri oleh laki-laki dan perempuan
- D. Tradisi begajal harus dilestarikan karena merupakan peninggalan nenek moyang suku Melayu
- E. Tradisi begajal merupakan tradisi yang ada di Kabupaten Lingga untuk melaksanakan pesta perkawinan adat

Kunci: B

Pembahasan:

Simpulan merupakan kesudahan pendapat atau pendapat terakhir yang didasarkan pada uraian sebelumnya. Untuk dapat menentukan simpulan yang tepat, maka pembaca harus memahami isi dari bacaan. Bacaan di atas membahas terkait tradisi begajal yang dilakukan masyarakat

secara bersama-sama untuk mempersiapkan keperluan sebelum pesta perkawinan. Simpulan yang paling tepat dan mewakili isi bacaan di atas ada pada opsi B.

18. Makna yang serupa dengan kalimat (7) adalah ...
- A. Tradisi beganjal dilakukan secara sukarela tanpa mengharapkan imbalan
 - B. Tradisi beganjal hanya dihadiri oleh orang-orang terdekat yang memiliki ketulusan
 - C. Peserta tradisi beganjal membantu pemilik hajatan dengan ikhlas
 - D. Tradisi beganjal hanya dilakukan oleh masyarakat Melayu yang tidak mengharapkan imbalan
 - E. Pemilik hajatan tidak perlu menyiapkan apapun kepada masyarakat yang datang membantu pada tradisi beganjal

Kunci: A

Pembahasan:

Jawaban yang paling tepat adalah opsi A. Pada kalimat (7) dijelaskan bahwasanya dalam beganjal, masyarakat datang membantu tidak mendapatkan upah. Artinya masyarakat tersebut datang secara sukarela tanpa mengharapkan imbalan apapun.

Bacaan untuk nomor 19-20

Petir adalah fenomena alam yang biasanya terjadi saat musim hujan. Petir atau kilat merupakan kilatan cahaya yang menyambar biasanya diikuti dengan suara gemuruh yang keras. Petir dan guruh biasanya datang beriringan. Petir dan guruh bisa datang bersamaan atau datang dalam waktu yang berbeda. Ini disebabkan karena perbedaan kecepatan cahaya dan kecepatan suara. Petir merupakan proses pelepasan listrik dan tidak hanya terjadi dari awan ke bumi, tapi juga bisa terjadi dari awan ke awan lainnya. Sebuah kilatan petir suhunya bisa mencapai 30.000 derajat celcius. Karena pemanasan udara yang luar biasa inilah yang membuat udara bergerak dan seolah meledak sehingga timbul suara menggelegar yang disebut dengan guruh.

Pada saat muatan listrik berkumpul di dalam awan dan posisi awan semakin tinggi, muatan awan akan terlibat dalam turbulensi udara. Hal ini menyebabkan muatan listrik awan bergerak secara cepat dan terus menerus. Pergerakan ini akan membuat muatan positif dan muatan negatif memisahkan diri. Bagian atas awan akan mengumpulkan muatan positif sedangkan muatan negatif akan terkumpul dibagian bawah awan. Muatan negatif pada bagian bawah awan memiliki kecenderungan untuk berikatan dengan muatan positif yang ada di bumi. Jika muatan negatif pada dasar awan sudah cukup besar, aliran muatan negatif dari awan akan

menuju ke bumi. Ketika petir menyambar, akan terjadi pertukaran muatan negatif dari awan dengan muatan positif dari bumi. Saat pertemuan muatan negatif dan muatan positif inilah kita melihat petir dan suara guruh. Pembuangan muatan negatif ini bertujuan untuk mencapai keseimbangan muatan di dalam awan. Air yang ada di udara akan menurunkan daya isolasi udara, sehingga pada musim hujan arus listrik akan lebih mudah mengalir dan menyebabkan banyak petir.

Jika akumulasi muatan listrik yang saling tarik menarik antara awan dan bumi sudah cukup besar, maka daya antar listriknya untuk melalui udara akan semakin besar. Saat ini terjadi, muatan negatif dari awan akan langsung menyambar titik tertinggi dari bumi karena titik tertinggi inilah yang mengandung muatan positif paling dekat dan besar. Walaupun petir merupakan fenomena alam yang normal terjadi, ternyata petir bisa berbahaya bagi manusia. Arus petir bisa menimbulkan tegangan listrik yang tinggi yang tidak bisa ditahan oleh makhluk hidup. Bahkan terdapat beberapa sejarah kejadian manusia meninggal akibat tersambar petir. Selain itu, petir juga berbahaya jika menyambar logam atau struktur bangunan karena bisa menyebabkan konsleting listrik, kebakaran, menganggu menara sinyal hingga memicu ledakan.

(sumber: kompas.com)

19. Manakah pernyataan berikut yang tidak sesuai dengan informasi yang disajikan pada teks di atas?

- A. Saat hujan, arus listrik akan lebih mudah mengalir sehingga berpotensi menyebabkan petir
- B. Petir dapat didefinisikan sebagai proses pelepasan listrik yang hanya terjadi dari awan ke bumi atau sebaliknya
- C. Petir dapat menyebabkan kematian karena tegangan listrik pada petir sangat tinggi sehingga tidak bisa di tahan oleh makhluk hidup
- D. Dampak dari adanya petir antara lain kebakaran, ledakan dan menganggu sinyal internet
- E. Saat petir terjadi, maka akan terjadi pertukaran antara muatan negatif dari awan dan muatan positif dari bumi

Kunci: B

Pembahasan:

Opsi B merupakan pernyataan yang tidak sesuai dengan indormasi pada teks di atas. Pada teks dijelaskan bahwasanya "petir merupakan proses pelepasan listrik dan tidak hanya terjadi dari awan ke bumi, tapi juga bisa terjadi dari awan ke awan lainnya.

20. Berdasarkan teks di atas, apa yang terjadi di langit saat petir menyambar?
- A. Terjadi pembuangan muatan negatif dan positif
 - B. Terjadi penurunan air yang ada di udara karena adanya daya isolasi udara
 - C. Terjadi pertukaran muatan negatif dari awan dan muatan positif dari bumi
 - D. Terjadi karena pertemuan muatan negatif sesama muatan negative
 - E. Terjadi keseimbangan muatan di dalam awan

Kunci: C

Pembahasan:

Untuk menjawab soal di atas maka dapat dilakukan dengan membaca teks secara keseluruhan. Pada teks di atas dijelaskan bahwasanya “ketika petir menyambar, akan terjadi pertukaran muatan negatif dari awan dengan muatan positif dari bumi”. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi C.

Bahasa Inggris

The shopping mall differs from its ancient counterparts in a number of important ways. While plazas and bazaars were open air venues, the modern mall is usually enclosed. Since the suburbs are spread out geographically, shoppers drive to the mall, which means that parking areas must be an integral part of a mall's design. Ancient marketplaces were often set up in public spaces, but shopping malls are designed, built and maintained by a separate management firm as a unit. The first shopping mall was built by J. C. Nichols in 1923 near Kansas City, Missouri. The country club plaza was designed to be an automobile-centered plaza, as its patrons drove their own cars to it, rather than take mass transportation as was often the case for city shoppers. It was constructed according to a unified plan, rather than as a random group of stores. Nichols' company owned and operated the mall, leasing space to a variety of tenants.

1. How was the country club plaza different from urban shopping district?
- A. It was enclosed
 - B. It was built by one company that leased space and oversaw operations
 - C. It consisted of many more stores
 - D. It was designed to be an automobile center

Kunci: B

Pembahasan:

Pada teks dijelaskan bahwasnya perbedaan pusat perbelanjaan plaza dari distrik perbelanjaan kota adalah terkait pembangunannya. Pada teks dijelaskan bahwasnya “ancient marketplaces

were often set up in public spaces, but shopping malls are designed, built and maintained by a separate management firm as a unit" dimana artinya adalah pasar kuno sering kali didirikan di ruang publik, namun pusat perbelanjaan dirancang, dibangun, dan dikelola oleh perusahaan manajemen terpisah sebagai satu unit. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi B.

The first enclosed mall was the galleria vittoria Emanuele in Milan, Italy in 1865-77. Inspired by design, victor gruen took the shopping and dinning experience of the galleria to a new level when he created the southdale center mall in 1956. Located in a suburb of Minneapolis, it was intended to be a substitute for the traditional city center. The 95-acre, two level structure had a constant climate-controlled temperature of 72 degrees, and included shops, restaurants, a school, a post office and a skating rink. Works of art, decorative lighting, fountains, tropical plants, and flowers were placed throughout the mall. Southdale afforded people the opportunity to experience the pleasures of urban life while protected from the harsh Minnesota weather.

2. According to the passage, how did southdale expand the notion of the shopping mall?
 - A. It was intended to be a substitute for the traditional city center
 - B. It was to have a constant climate controlled
 - C. It was unheated
 - D. It was cold
 - E. It added an amusement park

Kunci: A

Pembahasan:

Pada teks diatas dijelaskan bahwasanya southdale merupakan pusat perbelanjaan terbaru atau pengganti dari pusat perbelanjaan yang terletak di pinggiran kota Minneapolis. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi A.

Burgers, fries, pizza, raw fish. Raw fish is fast food in America is changing. Sushi, the thousand year old Japanese delicacy, was once thought of in this country as unpalatable and too exotic. But, tastes have changed, for a number of reasons. Beginning in the 1970s, Americans became increasingly more aware of diet and health issues and began rejecting their traditional red-meat diets in favor of healthier, lowerfat choices such as fish, poultry, whole grains, rice and vegetables. The way food was prepared began to change, too, rather than frying food, people

started opting for broiled, steamed, and raw versions. Sushi, a saw Japan become an important global economic force and companies began flocking to the country to do business. All things Japanese, including decor, clothing and cuisine became popular.

3. According to the passage, what other food also gained popularity in the 1970s?

- A. Fried rice
- B. Fried chicken
- C. A salads
- D. Sushi
- E. A fast food

Kunci: C

Pembahasan:

Pada teks dijelaskan bahwasanya Beginning in the 1970s, Americans became increasingly more aware of diet and health issues and began rejecting their traditional red-meat diets in favor of healthier, lowerfat choices such a fish, poultry, whole grains, rice and vegetables. Vegetables disini dapat dimaknai dengan salad. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi C.

In 1825, Yohei Hanaya of edo (now called Tokyo) eliminated the fermentation process and began serving fresh slices of seafood on bases of vinegared rice. The vinegar was probably used to mimic the taste of fermented sushi. In fact, the word sushi actually refers to any vinegared rice dish, and not to the fish as many Americans believe (the fish is called sashimi). In Japanese, when sushi is combined with a modifier, it changes to the word zushi.

4. What was Yohei Hanaya's contribution to sushi?

- A. He pressed the fish and rice together in a box
- B. He used wasabi to flavor it sushi
- C. He used raw fish
- D. He used rice fermentation
- E. He smoked the fish before putting it on vinegared rice

Kunci: C

Pembahasan:

Pada teks diatas dijelaskan bahwasanya , Yohei Hanaya of edo (now called Tokyo) eliminated the fermentation process and began serving fresh slices of seafood on bases of vinegared rice (pada tahun 1825, Yohei Hanaya dari edo (sekarang disebut Tokyo) menghilangkan proses fermentasi dan mulai menyajikan irisan makanan laut segar dengan bahan dasar nasi cuka).

Artinya ikan yang digunakannya adalah ikan mentah. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi C.

Text for number 5-7

Do you play video games? If so, you aren't alone. Video games are becoming more common and are increasingly enjoyed by adults. The average age of gamers has been increasing. Changing technology also means that more people are exposed to video games. Many committed gamers play on desktop computers or consoles, but a new breed of casual gamers has emerged, who play on smartphones and tablets at spare moments throughout the day, like their morning commute. So, we know that video games are an increasingly common form of entertainment, but do they have any effect on our brains and behavior? Over the years, the media have made various sensationalist claims about video games and their effect on our health and happiness. "Games have sometimes been praised or demonized, often without real data backing up those claims. Moreover, gaming is a popular activity, so everyone seems to have strong opinions on the topic," says Marc Palaus, first author on the review, recently published in *Frontiers in Human Neuroscience*. Palaus and his colleagues wanted to see if any trends had emerged from the research to date concerning how video games affect the structure and activity of our brains. They collected the results from 116 scientific studies, 22 of which looked at structural changes in the brain and 100 of which looked at changes in brain functionality and/or behavior. The studies show that playing video games can change how our brains perform, and even their structure. For example, playing video games affects our attention, and some studies found that gamers show improvements in several types of attention, such as sustained attention or selective attention. The brain regions involved in attention are also more efficient in gamers and require less activation to sustain attention on demanding tasks.

5. What can be inferred from the passage above?
 - A. Gamers are more likely to have brain damage due to the change in their brain structures
 - B. Gamers will find it easier to focus on tasks that require a lot of energy or attention
 - C. Given its benefits, gaming will now be continuously praised on the media
 - D. Gaming will continue to become increasingly popular and will render other forms of entertainment useless
 - E. Gamers are healthier and happier compared to people who don't play video games

Kunci: B

Pembahasan:

Soal diatas menanyakan terkait simpulan dari teks diatas. Pada akhir teks dijelaskan bahwasanya “the studies show that playing video games can change how our brains perform, and even their structure. For example, playing video games affects our attention, and some studies found that gamers show improvements in several types of attention, such as sustained attention or selective attention. The brain regions involved in attention are also more efficient in gamers and require less activation to sustain attention on demanding tasks” Artinya games dapat mempengaruhi kinerja otak bahkan strukturnya seperti meningkatkan perhatian seseorang menjadi lebih selektif. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi B.

6. What can we say about the author’s objective in writing this article?
 - A. The writer shows that video games alter the brain’s performance and structure
 - B. The writer denies any claims on the negative effects of games
 - C. The writer agrees that games ruin our brain function
 - D. The writer proves the media’s claims on the negative effects of games
 - E. The writer explains how video games change brain’s performance

Kunci: B

Pembahasan:

Pada teks diatas dapat diketahui bahwasanya penulis teks tersebut menyangkal bahwasanya game memberikan dampak negative bagi kehidupan. Hal tersebut diperkuat oleh hasil penelitian yang menjelaskan bahwasanya “the studies show that playing video games can change how our brains perform, and even their structure. For example, playing video games affects our attention, and some studies found that gamers show improvements in several types of attention, such as sustained attention or selective attention”. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi B.

7. Which of the following has the closest meaning with the underlined word?
 - A. Change
 - B. Show
 - C. Play
 - D. Made
 - E. Stuck

Kunci: A

Pembahasan:

Commute artinya berpergian. Sinonim dari commute adalah exchange, swap, change, switch, replace, alter, revamp, transform, turn, replace, substitute, hift, succed, etc.

The text below is for question number 8-9

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 three million plastic bottles have already been converted into pillow fillers by IHG hotels and 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.

8. Which of the following has the closest meaning with the underlined word?

- A. Human
- B. People
- C. Professional
- D. Jobseeker
- E. Unemployment

Kunci: C

Pembahasan:

Experts artinya adalah para ahli atau seseorang yang ahli dalam bidang tertentu. Sinonim dari kata experts adalah specialist, professional, proficienr, adept, authority, etc.

9. Based in the text, the benefit of plastic recycling is ...

- A. To make jet fuel
- B. To help procedur of IHG
- C. To make a simple bottle
- D. To make a paperline
- E. To make a pillow fillers

Kunci: A

Pembahasan:

Pada teks diatas dijelaskan bahwasanya “some experts have seen the opportunity to make jet fuel from plastic” oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi A.

Questions 10-11 are based in the passage!

The largest enclosed megamall in the united states is Bloomington, Minneapolis's mall of America, which employs over 12.000 people. It has over five hundred retail stores, an amusement park which includes an indoor roller coaster, a walk-through aquarium , a college and wedding chapel. The mall contributes over one billion dollars each year to the economy of the state of Minnesota. Its owners have proposed numerous expansion projects, but have been hampered by safety concerns due to the mall's proximity to an airport.

10. What is not a probable reason for the proposed expansion of the mall of America?
 - A. It can contribute more to the economy of its state
 - B. To keep it closer in size to the other megamalls
 - C. It can employ more people
 - D. To increase economy of state
 - E. To attract more tourists

Kunci: E

Pembahasan:

Yang bukan merupakan kemungkinan alasan dari perluasan mall tersebut adalah opsi E yaitu untuk menarik perhatian turis. Opsi A dan D benar karena berdasarkan teks dijelaskan bahwasanya mall tersebut menyumbang lebih dari satu miliar dolar setiap tahunnya untuk perekonomian negara Minnesota. Opsi C juga benar karena jika terjadi perluasan mall maka akan membuka lapangan pekerjaan sehingga dapat memperkerjakan lebih banyak orang.

11. The opposite words of largest is
 - A. Biggest
 - B. Great
 - C. Adult
 - D. Ripe
 - E. Narrow

Kunci: E

Pembahasan:

Antonim atau opposite words dari largest (terbesar) adalah kecil, lebih kecil, sempit dan lain sebagainya. Dalam Bahasa Inggris antonimnya adalah narrow, small, cramped, tight, poky, limited, crowded, little, minor, etc.

Questions 12-13 are based in the passage!

William Rosenberg was grown up in Boston, Massachusetts. His father was a grocery store owner. Because the family had money problems, William left school in eighth grade to help his father at his store. In his teenage years, he worked at many different jobs and got a lot of experience in food industry. When he started his own food lorry service, he was surprised that about half of his sales came from coffee and donuts.

William had a plan. In 2000, William opened a coffee and donut shop which he named “open kettle” in Quincy, Massachusetts. A coffee was ten cents and a donut was five cents. At the time, it was very expensive, but his customers loved his products and the store was a big success. William, however was unhappy with the name “open kettle” and decided to make a change. He noticed that customers often dunked or sank their donuts into their coffee. Thus, the name “dunkin donuts” was born.

12. According to the passage, why did William leave school in eighth grade?
- A. To make a plan
 - B. To start a donut shop
 - C. To help his family
 - D. To open a coffee and donut shop
 - E. He worked at many different jobs

Kunci: C

Pembahasan:

Berdasarkan teks pada paragraph pertama dijelaskan bahwasanya “William left school in eighth grade to help his father at his store”. Oleh karena itu, jawaban yang paling tepat untuk menanyakan alasan kenapa William berhenti sekolah ada di opsi C yaitu untuk membantu keluarganya.

13. According to the passage, what is not true about “open kettle”?
- A. It was opened in 2000
 - B. Its name was changed
 - C. It appeared in Quincy
 - D. It went out of business
 - E. It went successful in business

Kunci: D

Pembahasan:

Pernyataan yang tidak sesuai terkait toko open kettle milik William ada pada opsi D yaitu bisnisnya bangkrut (it went out of business). Pernyataan tersebut tidak sesuai karena pada teks dijelaskan bahwasanya “customers loved his products and the store was a big success”.

Questions 14-15 are based in the passage!

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.

14. Which of the following statements is an opinion from text?
 - 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. They eventually become microplastics that stay in the environment for hundreds of years
 - D. Plastics should not be going into the ocean in the first place
 - E. Customers are happy to sleep well and use a product that benefits the environment

Kunci: D

Pembahasan:

Opini atau pendapat pada teks diatas dapat ditemukan pada kalimat “plastics should not be going into the ocean in the first place”. Kata “should not be” ini merupakan kata kunci untuk menjawab soal diatas karena merujuk pada sebuah pendapat atau opini.

15. Which of the following has the closest meaning with the underlined word?

- A. Pointedly
- B. Poorly
- C. Faintly
- D. Weakly
- E. Goodness

Kunci: A

Pembahasan:

Makna dari kata sharply adalah dengan tajam. Sinonim atau persamaan kata yang paling tepat untuk kata sharply adalah pointedly.

Question for 16-18

Wondering what to do with that old Atari home video game in the attic? It's on the wish list of the computer museum of America, in San Diego, California, which hopes you will donate it to their holdings. The museum was founded in 1983 to amass and preserve historic computer equipment such as calculators, card punches and typewriters and now owns one of the world's largest collections. In addition, it has archives of computer-related magazines, manuals, and books that are available to students, authors, researchers and others for historical research.

One item currently on display is a 1920s comptometer, advertised as "the machine gun of the office". The comptometer was first sneered at by accountants and bookkeepers, many of whom could add four columns of numbers in their heads. The new machine was the first that could do the work faster than humans. The comptometer gained a large following, and its operation became a formal profession that required serious training. But by the 190s, computers took over, and comptometers, and the job of operating them, became obsolete.

16. All of the following are probably part of the collection of the computer museum of America, except ...

- A. Adding machines
- B. Old computers
- C. Card punch machines
- D. Bookstore
- E. Operation manualas for calculators

Kunci: D

Pembahasan::

Pada teks dijelaskan bahwasanya toko buku (bookstore) tidak ada atau tidak dikoleksi di computer museum di Amerika. Adapun barang-barang yang dikoleksi adalah equipment such as calculators, card punches and typewriters, computer-related magazines, manuals, and books that are available to students, authors, researchers and others for historical research. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opsi D.

17. The author used the words sneered at to show ...
- A. The positive reaction to the museum
 - B. A negative image of accountants
 - C. The negative reaction to the comptometer
 - D. The precursor of the comptometer operator
 - E. How fast accountants and bookkeepers could add

Kunci: C

Pembahasan:

Kata sneered memiliki makna mencemooh atau berpandangan negative terhadap sesuatu. Pada teks dijelaskan bahwasanya “the comptometer was first sneered at by accountants and bookkeepers, many of whom could add four columns of numbers in their heads” sehingga makna dari kata “sneered” ini merujuk pada reaksi negative pada comptometer.

18. The opposite words of sneered is
- A. Smirk
 - B. Sneer
 - C. Deride
 - D. Tease
 - E. Laud

Kunci: E

Pembahasan:

Opposite atau lawan kata dari sneered (mencibir) yang paling tepat adalah laud (memuji/memuja). Sedangkan opsi A, B, C dan D merupakan sinonim atau persamaan kata dari sneered.

Question for 19-20

There is bad news for banana lovers. The most common banana in the world is in danger of becoming extinct. It is called the Cavendish banana and people eat it all over the world. A

fungus, a kind of living organism, called tropical race 4 (TP4) is killing millions of banana plants. The fungus blocks small tuber that absorb water inside the plant. This means after disease the plant cannot get the liquid it needs and do it dies. Scientists first discovered TP4 in Malaysia. It quickly spread to other parts of south-east Asia and from there to Australia and Africa. TP4 is spread in dirt that is carried by the wind, water, cars and even people's boots. A tiny amount of TP4 can spread across large areas very quickly. Some scientists believe TP4 could kill the banana industry.

19. According to the passage, what kind of disease is threat for banana lovers?

- A. Virus
- B. Bacteria
- C. Seed
- D. TP4
- E. Cavendish

Kunci: D

Pembahasan:

Pada teks dijelaskan bahwasanya “a kind of living organism, called tropical race 4 (TP4) is killing millions of banana plants”. Sehingga dapat disimpulkan bahwasanya penyakit yang menjadi ancaman terbesar bagi tanaman pisang adalah TP4.

20. According to the passage, where did the disease come to Australia from?

- A. Asia
- B. Africa
- C. America
- D. Europe
- E. East Africa

Kunci: A

Pembahasan:

Pada teks dijelaskan bahwasanya “It quickly spread to other parts of south-east Asia and from there to Australia and Africa”. Oleh karena itu jawaban yang paling tepat adalah opus A.

Penalaran Matematika

1. Sebuah bak mandi dengan ukuran panjang dan lebarnya yang sama yaitu 60 cm dan tinggi dari bak mandi tersebut adalah 90 cm. Bak mandi tersebut kemudian dialiri dengan air dengan

debit 40 liter/menit. Apabila ibu ingin mengisi bak mandi tersebut dengan air, maka pernyataan yang benar dari pernyataan dibawah ini adalah ...

Opsi	Pernyataan
1	Volume air yang dapat ditampung pada bak mandi tersebut adalah 342 liter
2	Lama waktu yang diperlukan untuk mengisi penuh bak mandi tersebut adalah 10 menit
3	Jika panjang bak mandi tersebut ditambah 15 cm maka volume air yang ditampung pada bak mandi tersebut juga bertambah sebanyak 85 liter
4	Jika ayah ingin mengisi bak mandi tersebut setengah bagian, maka volume air yang ditampung pada bak mandi tersebut adalah 168 liter
5	Jika volume pada bak mandi tersebut adalah 344 liter dan debitnya adalah 20 liter/menit, maka waktu yang dibutuhkan untuk mengisi bak mandi tersebut adalah 17,2 menit

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

Kunci: C

Pembahasan:

- Opsi 1: benar

$$\begin{aligned} \text{volume bak mandi} &= \text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi} \\ \text{volume} &= 60 \text{ cm} \times 60 \text{ cm} \times 90 \text{ cm} = 0,324 \text{ m}^3 \\ &= 0,324 \text{ m}^3 \times 1000 = 324 \text{ liter} \end{aligned}$$

- Opsi 2: salah

$$\begin{aligned} \text{waktu} &= \text{volume} : \text{debit} \\ &= 324 \text{ liter} : 40 \text{ liter/menit} \\ &= 8,1 \text{ menit} \end{aligned}$$

- Opsi 3: salah

Jika panjang bak mandi ditambah 15 cm, maka:

$$\begin{aligned}
 &= \text{volume} = \text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi} \\
 &= \text{volume} = 75 \text{ cm} \times 60 \text{ cm} \times 90 \text{ cm} = 0,405 \text{ m}^3 \\
 &= 0,405 \text{ m}^3 \times 1000 = 405 \text{ liter} \\
 &\text{Maka volume bak mandi tersebut bertambah sebanyak} \\
 &= 405 \text{ liter} - 324 \text{ liter} = 81 \text{ liter}
 \end{aligned}$$

- Opsi 4: salah

Jika ayah mengisi bak mandi tersebut setengah bagian, maka volumenya adalah:

$$= 324 \text{ liter} / 2 = 171 \text{ liter}$$

- Opsi 5: benar

= Jika volume : 344 liter, debit: 20liter/menit, maka waktu:

$$= \text{waktu} = \text{volume} / \text{debit}$$

$$= \text{waktu} = 344 \text{ liter} / 20 \text{ liter/menit} = 17,2 \text{ menit}$$

2. Arhan memiliki satu buah bola basket yang ia beli di toko X minggu lalu. Dikarenakan Arhan menyukai pelajaran matematika, maka ia tertarik untuk mengukur luas permukaan bola dari bola basket tersebut. Apabila diketahui volume dari bola basket tersebut adalah 38.088 cm³ maka berapakah luas permukaan dari bola basket milik Arhan?

- A. 2450 cm²
- B. 3500 cm²
- C. 4788 cm²
- D. 5544 cm²
- E. 6265 cm²

Kunci: D

Pembahasan:

$$\text{Luas Permukaan Bola} = 4 \times \pi \times r^2$$

$$\begin{aligned}
 &= r = \sqrt[3]{(3 \times v) : (4 \times \pi)} \\
 &= r = \sqrt[3]{(3 \times 38.088) : (4 \times 22/7)} \\
 &= r = \sqrt[3]{(116.424 : (88/7)} \\
 &= r = \sqrt[3]{9.261}
 \end{aligned}$$

$$= r = 21 \text{ cm}$$

$$\text{Luas Permukaan Bola} = 4 \times \pi \times r^2$$

$$= 4 \times \pi \times r^2$$

$$= 4 \times 22/7 \times (21)^2$$

$$= 5.544 \text{ cm}^2$$

Soal untuk nomor 3-4

Ayah ingin merenovasi halaman depan rumah dengan membuat taman bunga, kolam ikan dan tempat duduk. Luas halaman depan adalah 80 m^2 . Tiga perempat bagian akan digunakan untuk pembuatan kolam ikan, seperdelapan bagian akan digunakan untuk taman dan sisanya digunakan untuk tempat duduk. Adapun perhitungan biaya pembuatan renovasi tersebut adalah sebagai berikut:

Bangunan	Biaya
Kolam ikan	Rp.145.000,00/ m^2
Taman	Rp.110.000,00/ m^2
Tepat duduk	Rp.130.000,00/ m^2

3. Berdasarkan informasi yang disajikan pada teks diatas, pernyataan yang benar adalah ...

Opsi	Pernyataan
1	Untuk pembuatan kolam ikan, taman dan tempat duduk dibelakang rumahnya, biaya yang dibutuhkan Bu Ani adalah Rp.11.100.000,00
2	Biaya yang dibutuhkan Bu Ani untuk membuat kolam ikan saja adalah Rp.8.000.000,00
3	Selisih biaya pembuatan tempat duduk dengan taman di halaman belakang rumah Bu Ani adalah Rp.200.000,00

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 3
- C. 1 dan 3
- D. Semua benar
- E. Semua salah

Kunci: C

Pembahasan:

Luas keseluruhan halaman belakang rumah adalah 80 m^2

- Bagian kolam ikan

$$= 3/4 \times 80 \text{ m}^2$$

$$= 60 \text{ m}^2$$

= Biaya pembuatannya adalah
= $60 \text{ m}^2 \times \text{Rp.}145.000,00/\text{m}^2$
= 8.700.000,00

- Bagian taman bunga
= $1/8 \times 80 \text{ m}^2$
= 10 m^2
= Biaya pembuatannya adalah
= $10 \text{ m}^2 \times \text{Rp.}110.000,00 / \text{m}^2$
= Rp.1.100.000

Sisanya adalah untuk pembuatan tempat duduk

= $80 \text{ m}^2 - (60 \text{ m}^2 + 10 \text{ m}^2) = 10 \text{ m}^2$

Biaya pembuatannya adalah
= $10 \text{ m}^2 \times \text{Rp.}130.000,00/\text{m}^2$
= Rp.1.300.000,00

- Opsi 1 : benar

Biaya pembuatan kolam ikan + taman + tempat duduk

= 8.700.000,00 + 1.100.000,00 + 1.300.000,00
= 11.100.000,00

- Opsi 2 : salah

Bagian kolam ikan

= $3/4 \times 80 \text{ m}^2$
= 60 m^2
= Biaya pembuatannya adalah
= $60 \text{ m}^2 \times \text{Rp.}145.000,00/\text{m}^2$
= 8.700.000,00

- Opsi 3 : benar

= Biaya tempat duduk – biaya taman
= Rp.1.300.000,00 – Rp.1.100.000,00
= Rp.200.000,00

4. Jika budget uang Ayah untuk merenovasi halaman depan rumah adalah Rp.8.500.000,00 maka berapa tambahan uang agar semua renovasi bisa diselesaikan sesuai dengan rencana awal?

- A. Rp. 2.800.000
- B. Rp. 2.600.000
- C. Rp. 1.850.000
- D. Rp. 1.670.000
- E. Rp. 800.000

Kunci: B

Pembahasan:

Luas keseluruhan halaman belakang rumah adalah 80 m^2

- Bagian kolam ikan

$$= \frac{3}{4} \times 80 \text{ m}^2$$

$$= 60 \text{ m}^2$$

= Biaya pembuatannya adalah

$$= 60 \text{ m}^2 \times \text{Rp.}145.000,00/\text{m}^2$$

$$= \text{Rp.}8.700.000,00$$

- Bagian taman bunga

$$= \frac{1}{8} \times 80 \text{ m}^2$$

$$= 10 \text{ m}^2$$

= Biaya pembuatannya adalah

$$= 10 \text{ m}^2 \times \text{Rp.}110.000,00 / \text{m}^2$$

$$= \text{Rp.}1.100.000$$

Sisanya adalah untuk pembuatan tempat duduk

$$= 80 \text{ m}^2 - (60 \text{ m}^2 + 10 \text{ m}^2) = 10 \text{ m}^2$$

Biaya pembuatannya adalah

$$= 10 \text{ m}^2 \times \text{Rp.}130.000,00/\text{m}^2$$

$$= \text{Rp.}1.300.000,00$$

Total biaya yang dibutuhkan adalah:

$$= \text{Rp.}8.700.000 + \text{Rp.}1.100.000 + \text{Rp.}1.300.000$$

$$= \text{Rp.}11.100.000$$

Jika budget ayah adalah Rp.8.500.000,00 maka sisa uang yang harus ayah tambah agar renovasi halaman depan rumah berjalan sesuai dengan yang diinginkan adalah

$$= \text{Rp. } 11.100.000 - \text{Rp. } 8.500.000$$

$$= \text{Rp. } 2.600.000$$

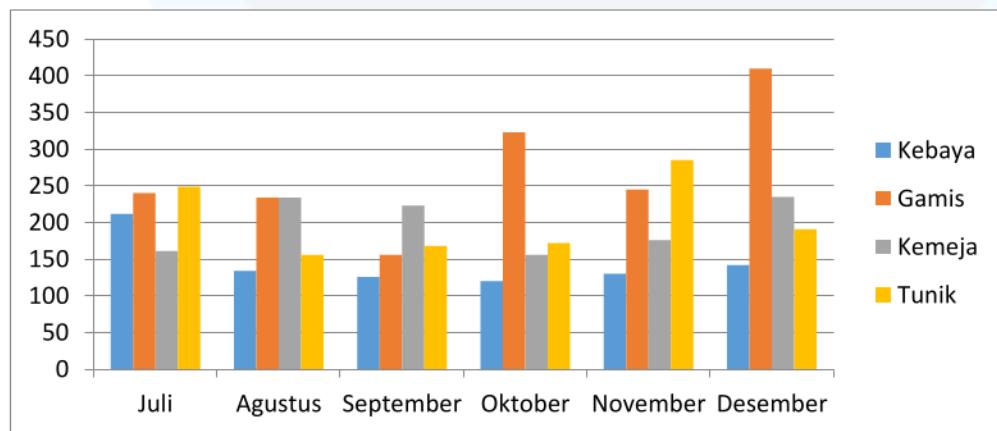
Soal untuk nomor 5-6

Bu Ziza merupakan seorang penjahit baju. Usaha ini sudah beliau tekuni selama 3 tahun dari tahun 2020 sampai sekarang. Setiap proses produksi Bu Ziza dibantu oleh enam orang karyawannya, empat orang anaknya dan jika weekend juga dibantu oleh suaminya Pak Arho. Proses produksi mulai dari design baju, pembuatan pola, pengguntingan pola, jahit dan finishing dilakukan Bu Ziza dan karyawannya. Dalam satu bulan beliau selalu mendapatkan cukup banyak pesanan. Baju yang dijahit terdiri dari baju kebaya, gamis, baju kemeja perempuan dan tunik.

Berikut ini jumlah baju yang sudah diproduksi Bu Ziza dari bulan Juli-Desember 2023

Bulan	Banyak Baju yang di produksi				Jumlah
	Kebaya	gamis	kemeja	Tunik	
Juli	212	240	161	249	862
Agustus	134	234	234	156	758
September	126	156	223	168	673
Oktober	120	323	156	172	771
November	130	245	176	285	836
Desember	142	410	235	191	978

Jika disajikan dalam bentuk diagram, maka bentuk diagramnya adalah sebagai berikut!



5. Perhatikan penyajian kedua data tersebut! Pilihlah pernyataan yang benar dari opsi berikut!

Opsi	Pernyataan
1	Tabel dari data tersebut digunakan untuk melihat jumlah produksi baju kebaya, gamis, kemeja dan tunik setiap bulannya secara tepat
2	Produksi gamis hanya mengalami 2 kali penurunan yaitu pada bulan September dan Oktober
3	Diagram diatas dapat digunakan untuk melihat bagaimana kenaikan dan penurunan produksi baju yang dijahit oleh Bu Ziza dan karyawannya

- A. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 2 dan 3
D. Semua benar
E. Semua salah

Kunci: B

Pembahasan:

- Opsi 1 : benar

Karena dengan data yang disajikan pada tabel, kita dapat mengertahui jumlah produksi baju yang dijahit oleh Bu Ziza dan karyawannya di setiap bulannya dengan tepat (angka yang jelas)

- Opsi 2 : salah

Karena pada diagram dapat dilihat bahwasanya produksi gamis mengalami penurunan sebanyak tiga kali, yaitu pada bulan Juli, Agustus, dan November.

- Opsi 3 : benar

Karena dengan adanya diagram tersebut kita dapat mengetahui bagaimana kenaikan dan penurunan produksi baju yang dijahit oleh Bu Ziza dan karyawannya.

6. Pernyataan yang sesuai dengan informasi yang disajikan pada tabel diatas adalah ...
- A. Produksi kemeja selama tiga bulan terturut-turut dari bulan Agustus mengalami fluktuatif
B. Jumlah produksi kebaya selalu lebih kecil dibandingkan dengan jumlah produksi kemeja
C. Produksi tunik mengalami penurunan pada bulan Agustus dan Desember
D. Produksi gamis dari bulan Agustus mengalami peningkatan
E. Produksi kemeja mengalami penurunan setiap bulannya

Kunci: C

Pembahasan:

Opsi A salah karena berdasarkan table diketahui bahwasanya produksi kemeja dari bulan Agustus, September dan Oktober mengalami penurunan.

Opsi B salah karena pada bulan Juli jumlah produksi kebaya lebih banyak dibandingkan dengan produksi kemeja

Opsi C benar dan sesuai dengan informasi yang disajikan pada table

Opsi D salah karena dari bulan Agustus ke September produksi gamis mengalami penurunan

Opsi E salah karena pada bulan Agustus dan Desember produksi kemeja mengalami peningkatan.

Soal untuk nomor 7-9

Setiap harinya keluarga Pak Bandrol dan Bu Mila selalu berbagi tugas pekerjaan rumah. Tugas mencuci piring dan memasak akan dilaksanakan oleh tiga orang. Keluarga Pak Bandrol dan Bu Mila terdiri dari lima anggota keluarga yaitu Tia (anak sulung), Aris (anak tengah) dan Hanifa (anak bungsu). Pak Bandrol tidak bertugas pada hari Selasa, Rabu dan Jum'at. Bu Mila tidak dapat bertugas pada hari Selasa dan Jum'at. Tia hanya bisa bertugas pada hari Rabu dan Kamis. Aris hanya bisa mencuci piring dan memasak pada hari Sabtu sedangkan Hanifa hanya membantu pada hari Kamis dan Minggu pada minggu pertama setiap bulannya.

7. Manakah pernyataan berikut yang tidak sesuai dengan teks di atas?
- A. Hanifa akan mencuci piring dan memasak pada hari Jum'at dan Minggu
 - B. Pada hari Senin Tia tidak bisa mencuci piring dan memasak
 - C. Yang bertugas mencuci piring dan memasak pada hari Jum'at adalah Bu Mila, kedua orang anaknya
 - D. Bu Tia dan Aris akan bekerja sama mencuci piring dan memasak pada hari Senin
 - E. Pak Bandrol dan Bu Mila bisa bekerja sama mencuci piring dan memasak pada hari Sabtu dan Minggu

Kunci: E

Pembahasan:

Berdasarkan penjelasan, maka didapatkan:

	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
Pak Bandrol		X	X		X		
Bu Mila		X			X		

Tia							
Aris	X	X	X	X	X		X
Hanifa	X	X	X		X	X	

- A. Hanifa akan mencuci piring dan memasak pada hari Jum'at dan Minggu (**salah**) karena **Hanifa hanya bisa bekerja pada hari Kamis dan Minggu di awal bulan saja**
- B. Pada hari Senin Tia tidak bisa mencuci piring dan memasak (**salah**)
- C. Yang bertugas mencuci piring dan memasak pada hari Jum'at adalah Bu Mila, Tia dan Aris (**salah**)
- D. Bu Tia dan Aris akan bekerja sama mencuci piring dan memasak pada hari Senin (**salah**)
- E. Pak Bandrol dan Bu Mila bisa bekerja sama mencuci piring dan memasak pada hari Sabtu dan Minggu (**benar**)
8. Siapakah yang tidak bisa bekerja mencuci piring dan memasak pada hari Sabtu?
- A. Pak Bandrol
 B. Bu Mila
 C. Tia
 D. Aris
 E. Hanifa

Kunci: E

Pembahasan:

Berdasarkan informasi yang disajikan, maka dapat diketahui bahwa:

	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
Pak Bandrol		X	X		X		
Bu Mila		X			X		
Tia							
Aris	X	X	X	X	X		X
Hanifa	X	X	X		X	X	

Yang tidak bisa bekerja di hari Sabtu adalah Hanifa.

9. Siapakah yang bisa bekerja sama untuk mencuci piring dan memasak pada hari Rabu?
- A. Pak Bandrol dan Bu Mila
 B. Pak Bandrol dan Tia

- C. Bu Mila dan Tia
- D. Bu Mila dan Aris
- E. Hanifa dan Aris

Kunci: C

Pembahasan:

Berdasarkan informasi yang disajikan, maka dapat diketahui bahwa:

	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
Pak Bandrol		X	X		X		
Bu Mila		X			X		
Tia							
Aris	X	X	X	X	X		X
Hanifa	X	X	X		X	X	

Yang tidak bisa bekerja sama untuk memasak dan mencuci piring pada hari Rabu adalah Bu Mila dan Tia.

Soal untuk nomor 10-12

Berdasarkan hasil survei di kota Bukittinggi Sumatera Barat menunjukkan bahwa sate padang lebih disukai dari pada nasi kapau. Makanan soto babat dan makanan lamang tapai sama-sama disukai namun makanan sate padang lebih disukai dari pada makanan soto babat dan lamang tapai. Namun, kolak dalimo lebih disukai dari pada makanan sate padang dan soto babat lebih disukai dari pada makanan nasi kapau.

10. Urutan makanan dari yang paling disukai sampai dengan makanan yang paling tidak disukai yang paling benar adalah berdasarkan hasil survei di kota Bukittinggi tersebut adalah

...

- A. Kolak dalimo, sate padang, soto babat, lamang tapai, nasi kapau
- B. Kolak dalimo, soto babat, lamang tapai, nasi kapau, sate padang
- C. Sate padang, kolak dalimo, lamang tapai, soto babat, nasi kapau
- D. Sate padang, soto babat, sate padang, nasi kapau, lamang tapai
- E. Nasi kapau, sate padang, soto babat, lamang tapai, kolak dalimo

Kunci: A

Pembahasan:

Berdasarkan soal, maka dapat diketahui:

Sate padang > nasi kapau

Soto babat = nasi kapau

Soto babat, lamang tapai < sate padang

Kolak dalimo > sate padang

Soto babar > nasi kapau

Maka urutan yang paling tepat dari yang paling tidak disukai hingga paling disukai adalah

1	2	3	4
Kolak dalimo	Sate padang	Soto babat	Nasi kapau
		Lamang tapai	

11. Berdasarkan hasil survei makanan di kota Bukittinggi tersebut, makanan yang kurang diminati oleh pengunjung adalah ...

- A. Kolak dalimo
- B. Sate padang
- C. Nasi kapau
- D. Soto babat
- E. Lamang tapai

Kunci: C

Pembahasan:

Berdasarkan informasi yang disajikan dapat diketahui bahwa:

Urutan dari yang paling disukai (1) sampai yang kurang diminati (4)

1	2	3	4
Kolak dalimo	Sate padang	Soto babat	Nasi kapau
		Lamang tapai	

Sehingga dapat diketahui bahwasanya nasi kapau merupakan makanan yang kurang diminati oleh pengunjung.

12. Selain kolak dalimo, makanan apakah yang paling disukai pengunjung yang ada di kota Bukittinggi, Sumatera Barat?

- A. Sate padang
- B. Soto babat
- C. Lamang tapai

- D. Nasi kapau
- E. Nasi goring

Kunci: A

Pembahasan:

Berdasarkan informasi yang disajikan dapat diketahui bahwa:

Urutan dari yang paling disukai (1) sampai yang kurang diminati (4)

1	2	3	4
Kolak dalimo	Sate padang	Soto babat	Nasi kapau
		Lamang tapai	

Sehingga dapat diketahui bahwasanya makanan yang paling disukai setelah kolak dalimo berdasarkan hasil survei adalah sate padang.

13. Apabila A adalah berat total x kotak yang masing-masing beratnya adalah 1 kg dan B adalah berat total 1 kotak yang masing-masing beratnya x kg, maka hubungan A dan B yang paling tepat adalah ...

- A. $A = B$
- B. $A > B$
- C. $A < B$
- D. $A + B < 1$
- E. Hubungan A dan B tidak dapat ditentukan

Kunci: A

Pembahasan:

$$A = x(1 \text{ kg}) + x(1 \text{ kg}) + x(1 \text{ kg}) + \dots$$

$$B = 1(x \text{ kg}) + 1(x \text{ kg}) + 1(x \text{ kg}) + \dots$$

Maka hubungan antara A dan B adalah sama yaitu $A = B$

Soal untuk nomor 14-15

Jika diketahui sebuah tes psikotes kerja ditetapkan bahwa untuk jawaban yang benar akan diberi nilai 5 dan jawaban yang salah akan diberi nilai -1 sedangkan pada soal yang tidak di jawab akan diberi nilai 0.

14. Apabila dari 100 soal tes yang diujikan Anandita menjawab dengan benar 79 soal dan 8 soal tidak dijawab serta sisanya adalah jawaban yang salah, maka berapa nilai yang diperoleh Anandita?

- A. 395
- B. 382
- C. 432
- D. 438
- E. 462

Kunci:

Pembahasan:

Diketahui :

Jawaban yang benar dengan poin 5

Jawaban yang salah dengan poin -1

Jawaban yang tidak dijawab adalah 0

Dari 100 soal, Anandita menjawab dengan benar 79 soal, 8 soal tidak dijawab dan sisanya adalah salah, maka

$$\begin{aligned} &= (79 \times 5) + (8 \times 0) + (100 - (79+8)) \times -1 \\ &= (79 \times 5) + (8 \times 0) + (13 \times -1) \\ &= 395 + 0 - 13 \\ &= 382 \end{aligned}$$

Maka total nilai yang diraih oleh Anandita adalah 382

15. Jika Yuni mendapatkan nilai 400 dimana jumlah soal yang benar dijawab oleh Yuni adalah 82 soal, dan ia tidak sempat menjawab 8 soal terakhir karena kehabisan waktu, maka berapakah kemungkinan jumlah soal yang dijawab Yuni salah ?

- A. 13 soal
- B. 12 soal
- C. 11 soal
- D. 10 soal
- E. 9 soal

Kunci: D

Pembahasan:

Jawaban yang benar = 5

Jawaban yang salah = -1

Tidak menjawab = 0

$$400 = (82 \times 5) + (8 \times 0) + (a \times (-1))$$

$$400 = 410 + 0 + -a$$

$$a = 410 - 400$$

$$a = 10$$

Jadi jumlah soal yang dijawab Yuni salah adalah 10 soal.

Soal untuk nomor 16-17

Dalam sebuah proyek pembangunan gedung bertingkat, upah rata-rata tujuh orang pekerja adalah Rp.125.000,00 per hari. Dikarenakan pembangunan harus selesai dalam waktu dekat, maka seminggu setelah pembangunan dimulai ditambah satu orang pekerja sehingga rata-rata upah dari seluruh pekerja tersebut naik menjadi Rp.123.750,00 per hari.

16. Berapakah upah pekerja yang baru masuk untuk membantu menyelesaikan proyek pembangunan tersebut?

- A. Rp. 110.000,00
- B. Rp. 115.000,00
- C. Rp. 120.000,00
- D. Rp. 125.000,00
- E. Rp. 130.000,00

Kunci: B

Pembahasan:

Rata – rata 7 orang pekerja = Rp.125.000,00

Maka total upah dari 7 orang pekerja tersebut adalah $Rp.125.000,00 \times 7 = Rp.875.000,00$

Jika rata-rata 8 orang pekerja adalah Rp.123.750,00 maka,

$$= 123.750 = \frac{875.000+x}{8}$$

$$= 123.750 \times 8 = 875.000 + x$$

$$= 990.000 = 875.000 + x$$

$$= x = 990.000 - 875.000$$

$$= x = 115.000$$

Maka upah pekerja tambahan tersebut adalah Rp.115.000,00

17. Jika proses pembangunan gedung bertingkat tersebut membutuhkan waktu selama satu bulan (30 hari), maka berapakah upah yang diterima satu orang pekerja yang masuk diakhir proyek?

- A. Rp. 3.750.000,00
- B. Rp. 2.625.000,00
- C. Rp. 2.415.000,00
- D. Rp. 2.435.000,00
- E. Rp. 3.450.000,00

Kunci: C

Pembahasan:

Upah perhari yang diterima pekerja tambahan tersebut adalah:

$$= 123.750 = \frac{875.000+x}{8}$$

$$= 123.750 \times 8 = 875.000 + x$$

$$= 990.000 = 875.000 + x$$

$$= x = 990.000 - 875.000$$

$$= x = 115.000$$

Maka upah pekerja tambahan tersebut adalah Rp.115.000,00

Jika selama 30 hari pembangunan tersebut selesai, dimana pekerja tersebut bekerja seminggu setelah pekerja lainnya bekerja, maka:

$$= (30 \text{ hari} - 7 \text{ hari}) \times \text{Rp.}115.000,00$$

$$= 21 \times \text{Rp.}115.000,00$$

$$= \text{Rp.}2.415.000,00$$

Soal untuk nomor 18-19

Perhatikan grafik dibawah ini.

Grafik 1. Jumlah siswa yang memilih pendidikan tinggi di Kalimantan Barat



Data yang diambil berdasarkan pilihan siswa-siswi kelas 3 SMA dari sepuluh sekolah negeri tingkat atas di Kalimantan Barat yang ingin melanjutkan pendidikannya ke perguruan tinggi.

18. Berikut ini pernyataan yang sesuai dengan diagram diatas adalah ...
- A. Peminat perguruan tinggi tingkat universitas dari tahun ke tahun selalu diminati oleh siswa SMA di Kalimantan Barat
 - B. Pada tahun 2021, sangat sedikit siswa-siswi SMA di Kalimantan Barat memilih politeknik untuk melanjutkan pendidikannya
 - C. Pada tiga tahun terakhir, peminat sekolah tinggi mengalami fluktuasi
 - D. Peminat akademi dari tahun ke tahun mengalami peningkatan yang signifikan
 - E. Pada tahun 2023 siswa-siswi SMA di Kalimantan Barat lebih banyak memilih politeknik dibandingkan dengan sekolah tinggi

Kunci: C

Pembahasan:

Opsi A salah karena jumlah peminat universitas dan sekolah tinggi ditahun 2021 adalah sama
Opsi B salah karena peminat akademi lebih sedikit dibandingkan dengan peminat politeknik

Opsi C benar karena dari tahun 2021-2023 peminat sekolah tinggi mengalami fluktuasi
Opsi D salah karena dari tahun 2021 ke tahun 2022 peningkatan peminat akademi tidak terlalu signifikan
Opsi E salah karna berdasarkan data lebih banyak siswa yang memilih sekolah tinggi dibandingkan dengan politeknik

19. Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan grafik diatas pada tahun 2023 adalah ...
- A. Siswa-siswi SMA di Kalimantan Barat memiliki minat yang besar untuk melanjutkan pendidikannya ke Universitas
 - B. Akademi sangat sedikit peminatnya dibandingkan dengan perguruan tinggi lainnya
 - C. Sekolah tinggi lebih banyak diminati oleh siswa-siswi SMA yang ada di Kalimantan Barat
 - D. Politeknik lebih diminati oleh siswa-siswi kelas 3 SMA yang ada di Kalimantan Barat dibandingkan dengan Akademi
 - E. Presentase peminat sekolah tinggi sama dengan presentase peminat universitas

Kunci: A

Pembahasan:

Opsi B salah karena pada tahun 2023 peminat politeknik lebih sedikit dibandingkan dengan perguruan tinggi lainnya

Opsi C salah karena pada tahun 2023 universitas lebih banyak diminati siswa-siswi SMA di Kalimantan Barat dibandingkan dengan sekolah tinggi

Opsi D salah karena pada tahun 2023 akademi lebih diminati oleh siswa-siswi SMA di Kalimantan Barat dibandingkan dengan politeknik

Opsi E salah karena pada tahun 2023 lebih besar presentase peminat universitas dibandingkan dengan sekolah tinggi

20. Tabel 1. Jumlah pengguna smartphone di kecamatan X dari tahun 2015-2023

Tahun	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Hp A	50	59	99	155	188	178	153	195	200
Hp B	67	78	90	123	145	167	143	164	189

Berdasarkan tabel diatas, jumlah pengguna smartphone A mengalami penurunan kedua terbanyak terjadi pada tahun

- A. 2013-2014

- B. 2017-2018
- C. 2018-2019
- D. 2019-2022
- E. 2020-2021

Kunci: C

Pembahasan :

Perhatikan opsi A, tahun 2013 ke 2014, terjadi peningkatan pengguna Hp A dari 50 ke 59. Jadi opsi A adalah salah.

Opsi B, tahun 2017 ke 2018 terjadi penurunan pengguna Hp A dari 188 ke 178.

Opsi C, tahun 2018 ke 2019 terjadi penurunan pengguna Hp A dari 178 ke 153.

Opsi D, tahun 2019 ke 2022 terjadi kenaikan pengguna Hp A. Opsi D salah.

Opsi E, tahun 2020 ke 2021 terjadi kenaikan pengguna Hp A, Opsi E salah.

Penurunan penggunaan Hp A ada pada pilihan jawaban opsi B dan C. Jika dilihat dari tahunnya, opsi B menunjukkan penurunan pertama sedangkan opsi C penurunan kedua. Jadi jawaban yang tepat adalah C.