



SOAL DAN PEMBAHASAN

Tryout Nasional UTBK 2023

BAGIAN TPS



**PBM (PEMAHAMAN BACAAN DAN MENULIIS)**

1. Bacalah paragraf berikut!

(1) Gangguan kesulitan belajar adalah gangguan yang memengaruhi kemampuan otak untuk menerima, memroses, menganalisa atau menyimpan suatu informasi. (2) Adanya masalah-masalah tersebut dapat menyebabkan seorang anak menjadi kesulitan untuk menyerap pelajaran secepat teman-temannya yang lain. (3) Gangguan kesulitan belajar menyebabkan seseorang mengalami kesulitan untuk berkonsentrasi atau fokus pada sesuatu, atau menyebabkan seseorang mengalami kesulitan untuk membaca, menulis, mengeja atau mengerjakan soal bahasa. (Dikutip dengan pengubahan dari web.unair.ac.id)

Apakah gagasan pokok paragraf tersebut?

- A. Gangguan kesulitan belajar pada anak
- B. Penyebab gangguan kesulitan belajar.
- C. Jenis-jenis gangguan kesulitan belajar.
- D. Gangguan kesulitan belajar
- E. Kesulitan untuk membaca merupakan gangguan belajar.

2. Bacalah paragraf berikut!

(1) Para peserta lomba telah menyelesaikan karyanya. (2) Tiba-tiba para juri untuk menilai karya-karya itu. (3) Dengan penuh antusias para peserta menunggu dan dengan perasaan berdebar-debar. (4) Mereka menanti keputusan juri. (5) Banyak karya-karya yang menjadi favorit dalam lomba ini, sehingga juri mengalami kesulitan menentukan pemenangnya.

Perbaikan kalimat tidak efektif pada nomor (5) adalah....

- A. Banyak karya-karya favorit dalam lomba sehingga juri mengalami kesulitan menentukan pemenangnya.
- B. Banyak karya favorit lomba, sehingga juri mengalami kesulitan menentukannya.
- C. Banyak karya-karya favorit lomba, sehingga juri mengalami kesulitan menentukannya.
- D. Banyak karya yang menjadi favorit dalam lomba ini sehingga juri mengalami kesulitan menentukan pemenangnya.
- E. Karya-karya favorit lomba ini banyak sehingga juri mengalami kesulitan menentukannya.

3. Bukti kesuksesan artis yang menang di beberapa pemilihan kepada daerah (pilkada) atau “aman” menjadi anggota DPR mungkin menjadi daya tarik baru bagi artis lainnya saat ini. Baik artis maupun partai politik sama-sama terlihat saling “membutuhkan” untuk menaikkan popularitas. Hampir semua partai besar dipastikan mengusung nama-nama artis bken dalam daftar calon legislatifnya. Tak sebatas artis, tetapi juga MC, penyanyi, hingga pelawak. Akan tetapi, dalam sebuah survei terlihat bahwa masyarakat tidak



terlalu berharap di masa depan para artis makin dominan dalam politik. Bahkan, sebagian besar cenderung tidak setuju jika di masa mendatang makin banyak artis yang menjadi anggota lembaga legislatif.

Makna kata survei dalam paragraf tersebut adalah ...

- A. Jajak pendapat
 - B. Sumbang saran
 - C. Kuisioner
 - D. Dengar pendapat
 - E. Penelitian
4. Obat mujarab ini memiliki berbagai khasiat seperti melancarkan peredaran darah, [...] nafsu makan, dan meningkatkan stamina pria.

Kata berimbuhan yang tepat untuk mengisi kekosongan pada kalimat tersebut adalah

- A. menambahkan
 - B. menambahi
 - C. menambah
 - D. ditambahkan
 - E. ditambahi
5. Cermati paragraf berikut!

... Bintang-bintang di langit bertaburan dengan memancarkan cahaya yang berkelip-kelip. Langit tidak tetutup awan. Desir angin yang bertiup terasa lembut menyentuh kulit.

Kalimat yang tepat untuk melengkapi paragraf tersebut adalah

- A. Suasana cukup mengesankan
- B. Udara mala mini lembut sekali
- C. Malam ini angin bertiup sepoi-sepoi basah
- D. Malam ini indah dan udara cerah sekali.
- E. Suasana malam yang mengharukan

6. Bacalah kalimat berikut dengan saksama!

Bambu adalah material alami yang sering dipandang sebelah mata ...ia memiliki banyak kelebihan, murah, tahan air, ... mempunyai banyak manfaat.

Kata penghubung yang tepat untuk melengkapi kalimat tersebut adalah

- A. karena, serta, dan
- B. sehingga, antara, serta
- C. namun, juga, dan



- D. padahal, yakni, dan
E. bahkan, missal, juga
7. Bacalah teks bacaan berikut dengan saksama!

[...] tahun 1937, penemuan alat-alat serpih di Bukit Ngebung oleh von Koenigswald menjadi cikal bakal ketenaran Sangiran di dunia ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Paleantropologi. Penemuan tersebut [...] munculnya temuan-temuan baru lainnya, salah satunya adalah fosil manusia purba. Hal tersebut manusia purba purba bahwa Sangiran sebagai situs manusia purba yang memiliki kekayaan tinggalan manusia beserta budaya. (Menyadur dari artikel M. Rais Fathoni yang berjudul, "Analisis Morfologi Berangkal Andesit Yang Mengalami Pelapukan Membola Hubungannya Dengan Morfologi Bola Batu Di Sangiran").

Kata berimbuhan yang tepat untuk mengisi titik pada kalimat kedua adalah...

- A. menginspirasi
- B. memotivasi
- C. menjadikan
- D. memperoleh
- E. menyatakan

Bacalah teks di bawah ini dengan seksama untuk menjawab pertanyaan nomor 8!

Dalam kamus *The Webster's New Collegiate* mendefinisikan prokrastinasi sebagai pengunduran terhadap suatu hal yang disengaja dan biasanya disertai dengan suasana perasaan tidak suka mengerjakan sesuatu yang harus dikerjakan sekarang.

Prokrastinasi juga bisa disebutkan sebagai sebuah kecenderungan menunda-nunda penyelesaian suatu tugas atau pekerjaan (Fauziah, 2015: 124). Penyebutan untuk orang yang suka menunda-nunda tugas atau pekerjaan disebut prokrastinator.

Solomon dan Rothblum (1984) menyatakan bahwa prokrastinasi merupakan kecenderungan menunda tugas dengan melakukan aktivitas lain yang tidak berguna (...) tugas menjadi terhambat dan tidak selesai tepat waktu. Sama seperti pendapat Steel (2010), prokrastinasi adalah sebuah perilaku menunda dengan sengaja kegiatan yang diinginkan atau dibutuhkan walaupun individu mengetahui bahwa perilaku penundaannya berdampak buruk ke depannya (dalam Fauziah, 2015: 125).

8. Konjungsi yang tepat untuk mengisi bagian rumpang pada paragraf kedua adalah
- A. meskipun
 - B. walaupun
 - C. sehingga
 - D. karenanya



- E. sementara itu

Bacalah teks berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 9-13!

[...]⁽¹⁾ Selama kurun waktu 10 tahun terakhir, kondisi inflasi Indonesia belum stabil. ⁽²⁾ Kehidupan [...] tidak lepas dari inflasi yang terlihat dari naiknya harga barang-barang kebutuhan pokok dari tahun ke tahun. ⁽³⁾ Definisi konsep nilai waktu uang adalah jumlah [...] yang sama hari ini lebih bermakna daripada esok. ⁽⁴⁾ Artinya, inflasi dapat mengurangi daya beli uang yang kita miliki sekarang karena menumbuhkan harga terus-menerus. ⁽⁵⁾ Akibatnya, pendapatan [...] menurun sehingga banyak masyarakat semakin susah memenuhi kebutuhan sehari-harinya. ⁽⁶⁾ Oleh karena itu, investasi diperlukan untuk melindungi nilai aset atau [...] sehingga dapat digunakan sebagai persiapan kebutuhan di masa depan.

9. Judul yang paling tepat untuk melengkapi tulisan di atas adalah

- A. Daya Beli Uang
- B. Konsep Nilai Waktu Uang
- C. Inflasi Menggerogoti Nilai Uang
- D. Kehidupan Perekonomian Indonesia
- E. Inflasi Meningkatkan Daya Beli Uang

10. Kata yang paling tepat untuk melengkapi titik-titik pada kalimat (2) adalah

- A. berekonomi
- B. keekonomian
- C. perekonomian
- D. pengekonomian
- E. mengekonomikan

11. Kata yang paling tepat untuk melengkapi titik-titik pada kalimat (3) adalah

- A. kas
- B. prive
- C. utang
- D. modal
- E. Piutang

12. Kata yang paling tepat untuk melengkapi titik-titik pada kalimat (5) adalah

- A. real
- B. riil
- C. mikro
- D. makro

E. hari-hari

13. Kata yang paling tepat untuk melengkapi titik-titik pada kalimat (6) adalah

- A. dana
- B. entiti
- C. derma
- D. entitas
- E. Ekuitas

14. Persebaran virus corona (Covid -19) semakin meluas, mudahnya penyebaran virus sedikit banyak dipengaruhi oleh (14) kuantitas kebiasaan hidup masyarakat Indonesia. Mulai dari mencuci tangan, menggunakan pembersih tangan hingga mengonsumsi vitamin tambahan perlu dilakukan secara (15) serentak, sebagai upaya pencegahan penyebaran virus tersebut. Pemberitaan yang semakin (16) gencar tentang bahaya virus juga semakin marak, jangan lupa juga dari (17) hoax bertebaran di dunia maya. Sebagai masyarakat yang cerdas, kita sulit untuk selalu berpikir kritis, memilih dan memilah berita mana (18) yang relevan dipilih. Rata-rata memang konten dari isi berita di era sekarang tentang hal-hal yang membuat masyarakat khawatir dan cemas. Oleh karenanya,

- A. TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- B. "Kuantitas"
- C. Kuantitas
- D. Kualitas
- E. "Kualitas"

15. Proses membaca yang dimulai dari memahami bacaan secara literal kemudian menginterpretasikan dan memberikan reaksinya berupa penilaian terhadap apa yang dikatakan penulis, dilanjutkan dengan mengembangkan pemikiran-pemikiran sendiri untuk membentuk gagasan, wawasan, pendekatan, dan pola-pola pikiran baru. Membaca dengan cara tersebut merupakan membaca dengan pemahaman...

- A. literal
- B. kritis
- C. kreatif
- D. interpretatif
- E. Aspiratif

¹Kasus korupsi masih mengisi jagat pemberitaan di Indonesia. ²Dalam beberapa bulan terakhir, sejumlah pejabat pemerintah tersandung dugaan kasus korupsi. ³Misalnya, bekas Menteri Sosial Juliari Batubara, bekas Menteri Kelautan dan Perikanan Edhy Prabowo, dan Gubernur nonaktif Sulawesi Selatan



Nurdin Abdullah.⁴Ironisnya, sebagian kasus korupsi yang kini tengah diproses Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK) berhubungan dengan bantuan sosial dan sejumlah program terkait penanganan pandemi Covid-19. ⁵[...] kasus korupsi dana bantuan sosial yang menjerat Juliari, terdapat pula dugaan korupsi pengadaan barang terkait tanggap darurat bencana Covid-19 di Dinas Sosial Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. ⁶Terbukti sudah bahwa pejabat kita tak memikirkan rakyat.

16. Kalimat tidak efektif pada paragraf di atas adalah ...

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

17. Kalimat yang tidak koheren pada teks di atas terdapat pada kalimat ...

- A. (2)
- B. (3)
- C. (4)
- D. (5)
- E. (6)

Persoalan korupsi ibarat fenomena gunung es. Hasil jajak pendapat Litbang ⁵⁸Kompas pada 16-18 Maret 2021 menunjukkan, persoalan korupsi jamak ditemukan ⁵⁹responden yang tersebar di 34 provinsi di Indonesia. ⁶⁰Sebanyak 70,6 persen responden yang menyatakan pernah menemui kasus korupsi di lingkungan sekitar dalam kurun waktu satu tahun terakhir.

18. ...

- A. TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- B. KOMPAS
- C. Kompas
- D. "Kompas"
- E. Kompas

19. ...

- A. TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- B. Respondent
- C. Responsif
- D. Responden
- E. Respon



20. ...

- A. TIDAK PERLU DIPERBAIKI
- B. Sebanyak 70,6 persen responden yang menyatakan pernah menemukan kasus korupsi di lingkungan sekitar dalam kurun waktu satu tahun terakhir
- C. Sebanyak 70,6 persen responden menyatakan pernah menemui kasus korupsi di lingkungan sekitar dalam kurun waktu satu tahun terakhir
- D. Sebanyak 70,6 persen responden menyatakan pernah menemukan kasus korupsi di lingkungan sekitarnya dalam kurun waktu satu tahun terakhir
- E. Sebanyak 70,6 persen responden yang menyatakan pernah menemui kasus korupsi di lingkungan sekitar dalam kurun waktu satu tahun terakhir

PU (PENALARAN UMUM)

TEKS 1

Pemerintah berencana mengembalikan program Kartu Prakerja sesuai fungsi semula, yakni meningkatkan kapasitas pekerja. Pemerintah diingatkan agar rencana mengubah program menjadi bukan lagi semibantuan sosial itu tidak dilakukan terburu-buru. Alasannya, pekerja yang mengalami dampak pandemi Covid-19 masih membutuhkan bantalan sosial hingga situasi berangsur-angsur normal. Deputi Bidang Ekonomi Digital, Ketenagakerjaan, dan UMKM Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Rudy Salahuddin menjelaskan, perubahan skema program Kartu Prakerja kemungkinan besar dimulai pada semester II-2021. Program Kartu Prakerja memasuki gelombang terakhir pada semester I-2021, dengan penyediaan kuota peserta 2,7 juta orang.

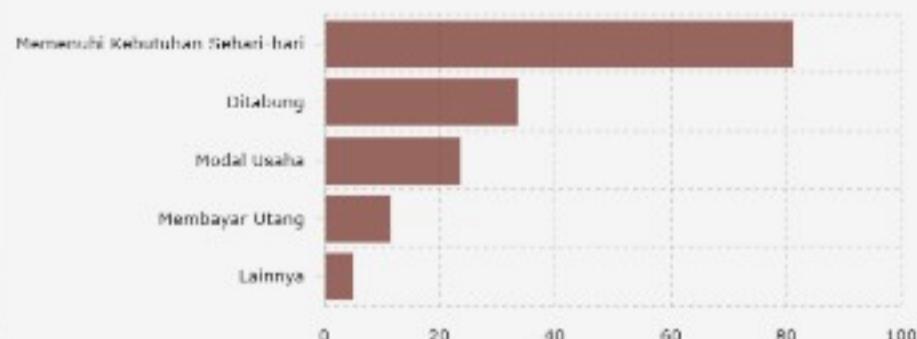
Selama pandemi, Kartu Prakerja menjadi program semi-bansos berupa pemberian bantuan biaya kelas pelatihan dalam jaringan Rp 1 juta dan insentif Rp 600.000 per bulan selama empat bulan. Porsi biaya untuk insentif bansos lebih besar dibandingkan dengan insentif pelatihan. "Semula, kami meminta semester I ini tetap berupa semi-bansos karena kita masih perlu mendorong konsumsi masyarakat. Akan tetapi, pada semester II, kalau vaksinasi sudah lancar, kita sudah bisa mulai melakukan uji coba," kata Rudy saat dihubungi di Jakarta, Minggu (28/3/2021).

Ia menambahkan, hasil penyelenggaraan program Kartu Prakerja pada semester I-2021 akan dievaluasi untuk menentukan kebijakan pada semester II-2021. Uji coba pada semester II melalui pelatihan luar jaringan di sejumlah daerah zona hijau yang diberi izin oleh Satuan Tugas Penanganan Covid-19. Menurut dia, pengembalian Kartu Prakerja ke fungsi awal sebagai peningkatan kapasitas pekerja akan membawa konsekuensi bobot program lebih berat pada kelas-kelas pelatihan, bukan lagi insentif bansos bagi pekerja. "Begitu kita buka pelatihan luring, kita harus ubah kondisinya untuk peningkatan kompetensi, bukan lagi

instrumen bansos," kata Rudy. Namun, rencana ini belum diputuskan karena harus disepakati rapat Komite Cipta Kerja yang dikoordinasikan Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian.

Direktur Eksekutif Manajemen Pelaksana Kartu Prakerja, Denni Puspa Purbasari mengatakan tujuan awal Kartu Prakerja adalah meningkatkan kompetensi, produktivitas, daya saing, dan kewirausahaan angkatan kerja. Apalagi akibat pandemi, digitalisasi dan otomatisasi terjadi lebih cepat dan mengubah pasar kerja. "Maka narasinya keliru kalau mengatakan yang berhak mendapatkan Kartu Prakerja adalah korban pemutusan hubungan kerja dan para pengangguran. Sejak awal kami menyusun aturannya untuk semua tingkatan kerja," kata Deni.

Penggunaan Uang Saku (Insentif) Program Kartu Prakerja



© databoks

21. Berdasarkan paragraf 1, pernyataan yang tidak benar adalah ...
- A. Pemerintah berencana mengembalikan program Kartu Prakerja sesuai fungsinya.
 - B. Pemerintah diingatkan agar rencana mengubah program tidak dilakukan terburu-buru.
 - C. Fungsi Kartu Prakerja adalah meningkatkan kapasitas pekerja.
 - D. Pekerja yang terdampak pandemi Covid-19 masih membutuhkan bantuan
 - E. Pemerintah merencanakan pengubahan program menjadi semibantuan sosial.
22. Berdasarkan paragraf 1, simpulan yang benar adalah ...
- A. Pemerintah berencana mengembalikan program Kartu Prakerja sesuai fungsi semula, yaitu bertujuan untuk meningkatkan kapasitas pekerja.
 - B. Skema perubahan Kartu Prakerja kemungkinan besar akan dimulai pada semester II-2021.
 - C. Program Kartu Prakerja pada semester I-2021 telah menyediakan kuota peserta 2,7 juta orang.
 - D. Pekerja yang terdampak pandemi Covid-19 masih membutuhkan bantuan sosial.
 - E. Pemerintah tidak akan terburu-buru mengubah program Kartu Prakerja bukan lagi semibantuan sosial.
23. Berdasarkan paragraf 2, Jika vaksinasi sudah lancar, simpulan YANG PALING MUNGKIN BENAR mengenai program Kartu Prakerja adalah ...
- A. Pemberian bantuan biaya kelas pelatihan dalam jaringan akan ditingkatkan.

- B. Porsi biaya untuk insentif bansos lebih besar dibandingkan dengan insentif pelatihan.
- C. Perubahan skema program Kartu Prakerja akan dilakukan uji coba pada semester II-2021.
- D. Peningkatan untuk insentif bansos.
- E. Pada semester I-2021 pemerintah tetap akan memberikan bantuan.
24. Berdasarkan paragraf 3, simpulan yang benar mengenai pengembalian fungsi Kartu Prakerja adalah...
- A. Hasil penyelenggaraan Kartu Prakerja semester I-2021 akan dievaluasi.
- B. Konsekuensi bobot program lebih berat pada kelas pelatihan, bukan lagi insentif bansos.
- C. Peningkatan kompetensi sejalan dengan pemberian bansos.
- D. Pelatihan luring akan diujicobakan pada semester II-2021.
- E. Rencana pengubahan program akan dilaksanakan jika telah ada kesepakatan Komite Cipta Kerja.
25. Berdasarkan paragraf 3, pernyataan yang tidak benar adalah...
- A. Uji coba pelatihan luar jaringan dilakukan di daerah zona hijau.
- B. Hasil penyelenggaraan program Kartu Prakerja pada semester II-2021 akan dievaluasi.
- C. Pelatihan luring dititikberatkan pada peningkatan kompetensi.
- D. Rencana pengubahan skema program belum akan dilaksanakan sebelum disepakati oleh Komite Cipta Kerja.
- E. Komite Cipta Kerja dikoordinasikan Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian.
26. Kendaraan membutuhkan bahan bakar.
Motor adalah salah satu kendaraan.
- A. Motor membutuhkan bahan bakar.
- B. Motor tidak membutuhkan bahan bakar.
- C. Bahan bakar yang diperlukan untuk motor hanya sedikit.
- D. Motor digunakan tidak membutuhkan bahan bakar.
- E. Bahan bakar tidak untuk kendaraan motor.
27. Semua sinden pandai menari tradisional.
Sinden yang bernama Wening tidak dapat menari tradisional di panggung.
- A. Wening bukan sinden panggung.
- B. Wening adalah sinden sampingan.
- C. Wening adalah sinden amatir.
- D. Wening tidak pandai menari.
- E. Wening bukan sinden, tetapi penari.
28. Semua kue adalah manis
Semua kue adalah coklat

- A. Semua coklat adalah manis
- B. Sebagian coklat tidaklah manis
- C. Sebagian kue manis bukan coklat
- D. Coklat bukanlah kue manis
- E. Semua kue coklat tidak manis

Pada sebuah pertemuan yang terdiri atas para koki profesional, yaitu Chef Randy, Chef Rani, Chef Agil, dan Chef Vero. Salah seorang dari mereka merupakan ahli dalam masakan Indonesia, sementara yang lainnya ahli dalam masakan Eropa, Italia, dan Cina. Pada suatu waktu, mereka dipertemukan dalam suatu acara memasak sebagai juri dan duduk di meja persegi dengan susunan sebagai berikut.

- Ahli masakan Indonesia duduk di sebelah kiri Chef Randy.
- Ahli masakan Cina duduk bersebrangan dengan Chef Vero.
- Chef Rani dan Chef Agil duduk berdekatan.
- Sementara itu, salah seorang Chef duduk di sebelah kiri ahli masakan Eropa.
- Ahli masakan Italia bersebrangan dengan Chef Agil

29. Siapakah yang ahli dalam masakan Italia?

- A. Chef Randy
- B. Chef Rani
- C. Chef Agil
- D. Chef Vero
- E. Semua Chef

30. Yang ahli dalam masakan Cina dan Eropa adalah

- A. Chef Randy dan Chef Rani
- B. Chef Rani dan Chef Agil
- C. Chef Agil dan Chef Vero
- D. Chef Randy dan Chef Vero
- E. Chef Vero dan Chef Rani

31. Urutan Negara yang sesuai dengan keahlian dari Chef Randy, Chef Rani, Chef Agil, dan Chef Vero berikut yang benar adalah

- A. Indonesia, Italia, Eropa, dan Cina
- B. Cina, Italia, Eropa, dan Indonesia
- C. Eropa, Cina, Indonesia, dan Italia
- D. Italia, Cina, Eropa, dan Indonesia

E. Indonesia, Cina, Eropa, dan Italia

Boyolali – sebanyak empat kecamatan di Boyolali belum tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB) meskipun termasuk lahan pertanian pangan berkelanjutan (LP2B). Empat kecamatan itu meliputi Kecamatan Juwangi, Kecamatan Selo, Kecamatan Ampel, dan Kecamatan Mojosongo. Keempat kecamatan tersebut belum tersentuh program insentif pajak karena sedikitnya jumlah sawah yang bisa digunakan untuk menanam padi dan menggunakan irigasi teknis. Sementara program LP2B dilakukan di lahan sawah beririgasi teknis.

Sebagai informasi berdasarkan perda nomor L 7 / 201, 6 tentang perlindungan lahan pertanian pangan berkelanjutan, ada 16 kecamatan yang menjadi percontohan program LP2B. Namun dalam realisasinya, hanya petani di 12 kecamatan yang sudah mendapatkan manfaat program tersebut. Pemkab Boyolali mengklaim 89% sawah lestari dengan sistem irigasi teknis sudah dibebaskan pajaknya hingga 90%. Pembebasan pajak ini menjadi bentuk insentif untuk mencegah adanya alih fungsi lahan pertanian.

Informasi yang dihimpun Espo di Badan Keuangan Daerah (BKD) Boyolali, Jumat (19/t), BKD telah mengukur lahan LP2B berdasarkan bidang yang terdaftar dalam Surat Pemberitahuan Pajak Terutang (SPPT), berbeda dengan Dinas Pertanian yang menentukannya berdasarkan luas lahan per hektar. Selisih yang tertera jumlah bidang dalam sertifikat dan jumlah bidang dalam SPPT terjadi karena beberapa hal. Di antaranya adalah perbedaan acuan pengukuran tanah antara sertifikat dan SPPT. Misalnya beberapa bidang tanah dalam sertifikat hanya dihimpun dalam satu SPPT sehingga jumlah SPPT lebih sedikit dari jumlah bidang sertifikat.

Sementara itu, terkait pajak tiap-tiap pemilik lahan dikenakan harga berbeda-beda dengan kisaran paling sedikit Rp 50.000 per tahun hingga ratusan ribu rupiah tergantung luas bidang. "Oleh karena itu, potensi pajak tiap petani tidak bisa digeneralisir," ujar kepala BKD, Agus Partono. Selisih jumlah antara bidang sertifikat dan bidang SPPT ini juga dipengaruhi bidang tanah yang masuk sebagai tanah Negara dan fasilitas umum sehingga tidak memiliki SPPT.

Tabel Jumlah Bidang Tanah dengan Bebas Pajak 90% dalam Program LP2B

Kecamatan	Jumlah Bidang Sertifikat	Jumlah Bidang SPPT
Boyolali	467	439
Teras	3.028	3.007
Banyudono	4.765	4.459
Sawit	3.836	3.810
Sambu	2.545	2.220
Simo	1.137	1.132
Noesari	6.512	5.552
Ngeseklak	6.521	4.971
Klego	1.866	1.783
Andong	5.398	5.257
Karanggede	3.211	2.205
Wonosero	3.291	3.166
Jumlah	42.577	38.001

32. Berdasarkan paragraf pertama, mana simpulan di bawah ini yang BENAR?

- A. Semua kecamatan di Boyolali belum tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB)



- B. Semua kecamatan di Boyolali sudah tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB)
- C. Sebagian kecamatan di Boyolali sudah tersentuh program insentif pajak bumi dan bangunan (PBB)
- D. Sebagian program LP2B dilakukan di lahan sawah beririgasi teknis.
- E. Sebagian kecamatan yang belum tersentuh program insentif pajak karena sedikitnya jumlah sawah yang bisa digunakan untuk menanam padi dan menggunakan irigasi teknis
33. Simpulan apa yang dapat ditarik dari paragraf tiga adalah
- A. Jumlah bidang dalam sertifikat sama dengan jumlah bidang dalam SPPT
- B. Ada selisih antara jumlah bidang dalam sertifikat dan jumlah bidang SPPT
- C. BKD mengukur lahan LP2B berdasarkan luas tanah per hektar
- D. Dinas pertanian mengukur lahan LP2B berdasarkan bidang yang terdaftar dalam Surat Pemberitahuan Pajak Terutang (SPPT)
- E. Jumlah bidang sertifikat lebih sedikit dari jumlah SPPT
34. Berdasarkan paragraf 2, mana simpulan di bawah ini yang PALING MUNGKIN benar?
- A. Ada 16 kecamatan yang sudah mendapatkan manfaat program LP2B
- B. Berdasarkan perda nomor 17/201 tentang perlindungan lahan pertanian pangan berkelanjutan, ada 12 kecamatan yang menjadi percontohan program LP2B
- C. Ada 4 kecamatan yang belum mendapatkan manfaat program LP2B
- D. Pemkab Boyolali membebaskan pajak hingga 89% untuk sawah lestari dengan sistem irigasi teknis.
- E. Pembebasan pajak bertujuan mendorong adanya alih fungsi lahan pertanian
35. Dalam sebuah acara reuni sekolah, diketahui bahwa Irma lebih tua daripada Reni dan Dita lebih muda daripada Reni. Jadi
- A. Irma lebih tua daripada Dita
- B. Irma lebih muda daripada Dita
- C. Reni lebih muda daripada Dita
- D. Dita seusia dengan Reni
- E. Irma seusia dengan Dita
36. Jika hujan lebat maka datang banjir.
Jika datang banjir maka banyak orang mengungsi.
Jadi ...
- A. Jika tidak banjir maka tidak hujan lebat
- B. Jika hujan lebat maka banyak orang mengungsi
- C. Jika banyak orang mengungsi maka tidak hujan
- D. Jika tidak ada yang mengungsi datang banjir



E. Tidak dapat disimpulkan

37. Semua penderita hipertensi tidak boleh banyak makan makanan asin.

Kakek penderita hipertensi.

- A. Semua makanan asin kakek suka
- B. Sebagian penderita hipertensi boleh makan makanan asin.
- C. Kakek tidak boleh banyak makan makanan asin.
- D. Semua kakek tidak boleh makan makanan asin.
- E. Tidak dapat ditarik kesimpulan.

38. Dalam sebuah rumah makan disediakan beberapa varian menu ayam dengan harga yang bervariasi.

Paket Ayam Pop 1 lebih mahal dibanding Paket Ayam Pop 2; Paket Ayam Pop 3 lebih mahal daripada Paket ayam Pop 2.

Manakah pernyataan berikut yang benar....

- A. Paket Ayam Pop 1 lebih mahal dibanding Paket Ayam Pop 3.
- B. Paket Ayam Pop 3 lebih mahal dibanding Paket Ayam Pop 1.
- C. Harga Paket Ayam Pop 1 ditambah harga Paket Ayam Pop 2 lebih besar dibanding harga Paket Ayam Pop 1 ditambah harga Paket Ayam Pop 3.
- D. Harga Paket Ayam Pop 2 lebih kecil dibanding rata-rata harga Paket Ayam Pop 1 dan harga Paket Ayam Pop 3.
- E. Tidak ada pernyataan yang sesuai.

39. Sebagian makanan di pasar harganya murah

Semua makanan di pasar rasanya enak

- A. Semua yang di pasar enak
- B. Tidak ada makanan yang tak enak
- C. Semua makanan di pasar harganya tidak murah
- D. Sebagian yang rasanya enak harganya murah
- E. Tidak satu pun yang harganya murah itu enak

40. Semua muslimah berjilbab

Sebagian muslimah sudah naik haji

- A. Sebagian yang sudah naik haji berjilbab
- B. Semua yang berjilbab sudah naik haji
- C. Tidak ada haji yang berjilbab
- D. Semua muslimah sudah naik haji
- E. Sebagian haji muslimah yang tidak berjilbab





PK (PENGETAHUAN KUALITATIF)

41. Untuk bilangan bulat a , b dan c didefinisikan $a^*b^*c = a + b^c$. Nilai dari 1^*2^*3 adalah....

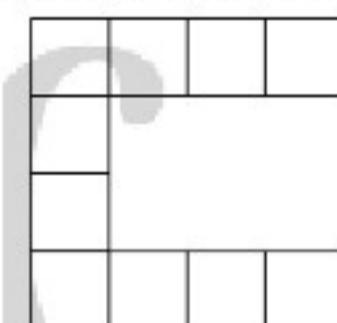
- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10
- E. 11

42. Faktor persekutuan terbesar setiap 2 bilangan diantara bilangan asli a , b , dan c adalah 1. Jika $a(b - 1) = 24$, $2a - c = 5$ dan $a < 6$

- (i) Hasil kali 3 bilangan adalah 84
 - (ii) Selisih 2 bilangan terbesar adalah 3
 - (iii) Selisih bilangan terbesar dan terkecil adalah 4
 - (iv) Bilangan terkecil adalah lima
- maka pernyataan yang benar adalah...

- A. (i) dan (iii)
- B. (ii) dan (iv)
- C. (i), (ii), dan (iii)
- D. (iv)
- E. Semua benar

43. Suatu bangunan merupakan gabungan dari 10 persegi identic yang tidak tumpeng tindih seperti pada gambar. Jika luas bangunan tersebut 250 maka kelilingnya adalah...



- A. 90
- B. 100
- C. 110
- D. 120
- E. 200

44. Jika $f(x) = 2x - 3$ dan $(gof)(x) = 2x + 1$, maka $g(x) = \dots$

- A. $x + 1$
- B. $x + 2$

- C. $x + 3$
D. $x + 4$
E. $x + 5$
45. Suatu bilangan terdiri atas 5 angka yang tersusun atas angka-angka 1, 3, 5, dan 9 dan hanya angka 9 yang berulang, maka banyak bilangan yang mungkin dibentuk adalah...
A. 30
B. 60
C. 90
D. 120
E. 150
46. Jika $3,4343434\dots = \frac{x}{y}$ dan x, y adalah bilangan bulat maka nilai dari $x + y$ adalah
A. 432
B. 442
C. 435
D. 445
E. 439
47. Bilangan berikut membentuk deret $x, 7, 9, 6, 10, 5, 11, y$ maka nilai x dan y adalah
A. 8, 4
B. 9, 4
C. 8, 5
D. 9, 5
E. 8, 3
48. Jika $a + 3 = 6$, sedangkan b adalah bilangan bulat negatif antara -9 dan -7, manakah pernyataan di bawah ini yang benar?
(1) $a > b$
(2) $3a + b > 0$
(3) $a^2 < b^2$
(4) $a^2 + 2a - 15 = 0$
49. Rata-rata nilai dari siswa putri dan siswa putra di kelas X berturut-turut adalah 85 dan 78. Jika rata-rata nilai kelas tersebut adalah 83. Persentase jumlah siswa putra terhadap jumlah siswa putri di kelas X adalah ... %.
A. 60
B. 45

C. 30

D. 50

E. 40

50. Suatu tanah berbentuk persegi panjang. Di sekeliling tanah akan ditanam pohon dengan jarak antar pohon sebesar 5 m. Banyaknya pohon yang dibutuhkan?

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

(2) Luas tanah 2500 m^2

(3) Keliling 200 m

A. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup

B. Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup

C. DUA pernyataan bersama-sama cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pernyataan SAJA tidak cukup

D. pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pernyataan dan pernyataan (2) SAJA cukup

E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pernyataan

51. Untuk memeriksa sebuah mobil Erik memerlukan waktu 20 menit, sementara Joni hanya memerlukan 18 menit. Jika keduanya mulai memeriksa mobil pada pukul 08.00, kapankah pertama kali mereka akan selesai memeriksa mobil pada saat yang sama?

A. Pukul 09.30.

B. Pukul 11.00.

C. Pukul 09.42.

D. Pukul 12.00.

E. Pukul 10.00.

52. Dua lingkaran masing-masing berdiameter 20 cm dan 40 cm. Perbandingan luas ke dua lingkaran tersebut adalah

A. 1 : 2.

B. 1 : 5.

C. 1 : 3.

D. 1 : 8.

E. 1 : 4

53. Hasil penjumlahan $\frac{5x-6y}{3}$ dan $\frac{x+3y}{4}$ adalah

A. $\frac{15x+23y}{15}$

- B. $\frac{15x-23y}{15}$
- C. $\frac{23x+15y}{12}$
- D. $\frac{23x-15y}{12}$
- E. $\frac{25x+15y}{15}$
54. Jika $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$, $C = \begin{pmatrix} 5 & 2 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$ maka bentuk yang paling sederhana dari $(A+C) - (A+B)$ adalah
- A. $\begin{pmatrix} 5 & 4 \\ 5 & 4 \end{pmatrix}$
- B. $\begin{pmatrix} 4 & 0 \\ -4 & -4 \end{pmatrix}$
- C. $\begin{pmatrix} 7 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$
- D. $\begin{pmatrix} 4 & 7 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$
- E. $\begin{pmatrix} 3 & -1 \\ -1 & -1 \end{pmatrix}$
55. Pada barisan aritmatika, U_n menyatakan suku ke-n. Jika $U_2 + U_3 + U_8 + U_{11} = 60$, maka $U_6 = \dots$
- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15
- E. 16
56. Jika titik A (2, -4) digeser sejauh 4 satuan ke kiri dan 2 satuan ke atas, lalu dicerminkan ke sumbu-y, maka bayangannya adalah A'. Jarak A ke A' adalah satuan.
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5
57. Sekolah X mengadakan kegiatan sosial yang diikuti oleh guru dan siswanya. Diketahui jumlah siswa laki-laki yang mengikuti kegiatan tersebut sama dengan setengah kali jumlah siswa perempuan, dan jumlah guru laki-lakinya sama dengan sepertiga kali jumlah guru perempuan. Jika jumlah total laki-laki yang mengikuti kegiatan tersebut adalah 20 orang, dan jumlah total perempuan adalah 45 orang, maka jumlah total guru yang mengikuti kegiatan tersebut sama dengan
- A. 12 orang

- B. 15 orang
C. 20 orang
D. 25 orang
E. 30 orang
58. Dari 5 angka 1, 2, 3, 4 dan 5 akan dibentuk bilangan yang terdiri dari 4 angka. Berapa bilangan yang dapat disusun jika bilangan tersebut kurang dari 3000 dan angka yang digunakan tidak boleh berulang?
A. 30
B. 48
C. 60
D. 72
E. 120
59. Untuk semua bilangan real positif a dan b , didefinisikan operasi sebagai berikut:
$$a \nabla b = \frac{a-b^2}{a-b}$$
. Jika $3 \nabla b = 11$, maka nilai b adalah
A. 2 atau 3
B. 3 atau 5
C. 5 atau 6
D. 5 saja
E. 6 saja
60. Diketahui
- $$A = \begin{pmatrix} 6 & -2 \\ -6 & 5 \end{pmatrix}$$
- dan $B = A - kI$, dengan I = matriks identitas dan k suatu tetapan.
Jika B adalah matriks singular, maka jumlah semua nilai k yang mungkin adalah
A. 2
B. 5
C. 9
D. 11
E. 12

PPU (PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM)

Nelayan yang berdampak reklamasi Terminal Petikemas pelabuhan Belawan Medan meminta ganti rugi kepada PT Pelabuhan Indonesia I. Nelayan rugi karena reklamasi menutup alur kapal nelayan sehingga mereka harus menambah 1 mil perjalanan setiap hari dengan tambahan 1 liter solar. Perwakilan nelayan

terdampak menyampaikan hal tersebut pada rapat dengar pendapat di Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Sumatera Utara, Medan. Reklamasi Pelabuhan Belawan sudah berlangsung tiga tahun. Namun, sampai sekarang, nelayan belum mendapat ganti rugi. Rapat yang dipimpin Ketua Komisi B DPRD Sumut itu dihadiri Kepala Bidang Perikanan Tangkap Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan, Friska Irnawati Purba, serta Kepala Bidang Perencanaan dan Pembangunan Kantor Otoritas Pelabuhan Utama Belawan, Thomas Octavianus Sipa helut. PT Pelabuhan Indonesia I diundang, tetapi tidak hadir.

Selama tiga tahun mereka belum mendapat ganti rugi. Baru pada 10 April, ada 3.228 nelayan dinyatakan sudah diverifikasi dan akan menerima tali kasih Rp 3.097.000 pernelayan. Delapan orang menerima dana secara simbolis. Sebanyak 300 nelayan tidak masuk dalam daftar nelayan yang terdampak reklamasi yang diverifikasi. Para nelayan hanya minta ganti rugi untuk tambahan bahan bakar selama empat tahun, sekitar 6 juta per nelayan. Petugas Pertanian dan Perikanan Kota Medan kesulitan melakukan verifikasi karena ada penolakan nelayan di lapangan. Akibatnya, sejumlah nelayan yang tidak masuk dalam daftar nelayan yang terdampak. Data hasil verifikasi terhadap 3.228 nelayan sudah final dan tidak ada tambahan lagi.

61. Kalimat inti kalimat pertama paragraf kedua teks tersebut adalah

- A. Nelayan terdampak.
- B. Nelayan menyampaikan hal tersebut.
- C. Perwakilan nelayan mendengarkan pendapat.
- D. Perwakilan nelayan menyampaikan hal tersebut.
- E. Nelayan dengar pendapat.

62. Topik bacaan tersebut adalah

- A. Keadaan nelayan reklamasi.
- B. Realisasi ganti rugi nelayan reklamasi.
- C. Dampak reklamasi.
- D. Solusi bagi nelayan reklamasi.
- E. Hak nelayan reklamasi.

63. Pernyataan berikut yang paling benar dari teks tersebut adalah

- A. Realisasi ganti rugi yang diberikan sudah sesuai dengan tuntutan nelayan sekalipun belum terealisasi dengan baik.
- B. Seluruh nelayan yang telah masuk verifikasi akan segera mendapat ganti rugi reklamasi.
- C. Reklamasi Pelabuhan Belawan dinilai tidak efektif dan menimbulkan keresahan di masyarakat.
- D. Nelayan meminta ganti rugi bahan bakar dan biaya melaut selama empat tahun akibat dampak reklamasi.
- E. Sejumlah nelayan tidak masuk daftar nelayan terdampak karena adanya penolakan di lapangan.

64. Simpulan paragraf kedua teks tersebut adalah
- A. Nelayan menyambut positif hasil rapat tersebut.
 - B. Dengan adanya rapat tersebut, nelayan optimis masalah mereka akan segera teratasi.
 - C. Jadi, rapat tersebut adalah salah satu solusi yang dinanti-nantikan nelayan.
 - D. Oleh karena itu, harus ada realisasi nyata dari rapat yang telah dilangsungkan tersebut.
 - E. Hasil rapat tersebut dinilai menguntungkan nelayan dan merupakan solusi yang terbaik dari semua pihak.
65. Kesalahan Ejaan dalam kalimat tersebut ditemukan dalam kalimat
- A. Kalimat kedua paragraf ketiga.
 - B. Kalimat ketiga paragraf kedua.
 - C. Kalimat kelima paragraf keempat.
 - D. Kalimat kesatu paragraf kedua.
 - E. Kalimat keempat paragraf kedua.
66. Salah satu kalimat dalam paragraf tersebut tidak memenuhi unsur sebuah kalimat. Kalimat yang dimaksud adalah
- A. Kalimat kedua paragraf ketiga.
 - B. Kalimat ketiga paragraf kedua.
 - C. Kalimat kelima paragraf kesatu.
 - D. Kalimat kesatu paragraf kedua.
 - E. Kalimat kedelapan paragraf ketiga.
67. Hubungan atau keterikatan emosional antara orang tua dan anak adalah anugerah alami yang dimiliki setiap orang tua dalam mengasuh dan membesarkan anak-anak mereka. Orang tua secara alamiah telah melakukan tugas dan fungsi pengasuhan anak sejak peran sebagai orang tua dimulai. Akan tetapi, dalam realitasnya tetap diperlukan pengetahuan dalam khazanah pengasuhan anak remaja agar mereka tidak terlibat dalam penyalahgunaan narkotika dan obat-obat terlarang.
- Simpulan yang tepat untuk paragraf di atas adalah...
- A. Orang tua berkewajiban membesarkan anak-anak mereka.
 - B. Orang tua memerlukan bekal pengetahuan dalam mengasuh anak.
 - C. Anak dan orang tua dalam pengasuhan memiliki hubungan emosional.
 - D. Keterikatan emosional antara anak dan orang tua penting.
 - E. Orang tua memiliki peran penting dalam mengasuh anak sejak dini.
68. Sirine sebagai bagian dari sistem peringatan dini tsunami dijalankan dengan menggunakan teknologi komunikasi satelit dan GSM. Begitu ada gempa, sensor yang dipasang pada sirine akan memberikan data

secara cepat ke stasiun BMG. Berdasarkan data ini, dilakukan analisis untuk mengetahui terjadinya tsunami atau tidak dalam waktu 10 menit. Bila ada potensi akan terjadi tsunami, sirine langsung dibunyikan dalam bentuk nada tertentu, disertai pengumuman kepada penduduk setempat agar mereka segera mempersiapkan diri dan mengambil tindakan preventif.

Topik bacaan di atas adalah

- A. proses penanganan tsunami secara dini
- B. proses penanggulangan terjadinya tsunami
- C. proses kerja sistem peringatan dini tsunami
- D. proses kerja sirine sebagai sistem peringatan dini tsunami
- E. proses penanganan penduduk yang tinggal di daerah rawan tsunami

69. Akibatnya Indonesia tidak bisa membeli persenjataan dari Amerika Serikat. Selain itu, Indonesia juga tidak bisa membeli suku cadang untuk perawatan peralatan dari Amerika Serikat. Sebagai contoh, dari belasan pesawat Hercules yang dimiliki Indonesia hanya kurang dari lima pesawat saja yang bisa digunakan.

Untuk melengkapi paragraf tersebut menjadi paragraf deduktif, kalimat utama yang tepat adalah ..

- A. Amerika Serikat siap mencabut embargo militer terhadap Indonesia.
- B. Pencabutan embargo militer terhadap Indonesia disebabkan maraknya aktivitas terorisme di Indonesia.
- C. Amerika Serikat mengenakan embargo senjata pada Indonesia karena banyak warganya menjadi korban pemboman di Indonesia.
- D. Presiden Amerika Serikat akan mencabut embargo militer terhadap pemerintah Indonesia.
- E. Embargo militer dilakukan Amerika Serikat terhadap Indonesia karena kerusuhan Santa Cruz, Dili, pada 1991.

70. Kanker paru saat ini sangat ditakuti sebagai salah satu penyakit yang mematikan. Hanya 25 persen kanker jenis ini bisa terdiagnosis pada tahap dini. Para ahli telah berupaya menemukan cara agar bisa mendeteksi sedini mungkin adanya kanker paru sehingga pasien bisa diselamatkan. Di antara mereka adalah para peneliti dari University of Kentucky's Chandler Medical di Lexington, AS, yang mencoba teknik pemeriksaan antibody dengan ketepatan tinggi untuk mendiagnosis sel kanker tahap dini. Mereka mengabnalisis 212 "calon" penderita kanker dengan semacam protein antibody. Ternyata protein tersebut 90 persen akurat. Cara ini bisa digunakan untuk membedakan antara tumor jinak dan kanker.

Paragraf di atas menjadi lengkap jika dipadukan dengan kalimat penutup sebagai berikut....

- A. Karena itu, protein banyak dipakai untuk mendeteksi tumor jinak dan kanker.
- B. Oleh sebab itu, kanker paru saat ini tidak perlu ditakuti lagi karena telah ditemukan protein.
- C. Akhirnya, untuk mendiagnosis sel kanker hanya dibutuhkan semacam protein.

- D. Dengan demikian, untuk mendeteksi kanker sedini mungkin, para ahli menggunakan protein antibodi.
- E. Jadi, penderita kanker dapat mendeteksi secara dini dengan bantuan teknik antibodi.
71. Pemanasan global yang memicu perubahan iklim tidak terelakan dan edang berlangsung. Penyebabnya adalah penggunaan bahan bakar fosil yang terus menerus menyemburkan emisi melalui cerobong dan knalpot. Para ilmuwan memperkirakan bahwa pada abad ini terjadi peningkatan suhu global antara 1,4 dan 5,8 derajat celcius bergantung pada volume bahan bakar fosil yang dibakar dan kepekaan sistem iklim menghadapinya. Bahan bakar fosil seperti minyak, batu bara, dan gas sebagai sumber energi menghasilkan gas CO₂ yang dilepaskan ke atmosfer sebagai sisa pembakaran. Gas tersebut beserta gas-gas lain menumpuk, menyelimuti bumi, dan menghalangi radiasi panas matahari yang seharusnya dikembalikan ke angkasa. Radiasi panas dipantulkan kembali ke bumi, diserap di permukaan, dan menimbulkan fenomena yang disebut efek gas rumah kaca. Efek gas rumah kaca yang terjebak di atmosfer itulah yang meningkatkan secara drastis temperatur di permukaan bumi sehingga terjadi pemanasan global. Penggunaan bahan fosil secara besar-besaran telah menyumbangkan 37 persen dari total emisi CO₂ di Indonesia. Angka tersebut akan terus meningkat jika tidak ada upaya menghentikan atau mengurangi penggunaan energi fosil.
Berdasarkan isi teks tersebut, pernyataan ini benar, KECUALI
- A. Efek gas rumah kaca terjadi karena radiasi panas matahari di bumi tidak dapat dikembalikan ke angkasa akibat terhalang gas CO₂.
- B. Menurut perhitungan para ilmuwan, temperatur udara di bumi naik dari 1,4 sampai 5,8 derajat Celcius setiap abad.
- C. Pemanasan global dapat dikendalikan dengan mengurangi pemakaian energi fosil.
- D. Pemakaian bahan bakar fosil menghasilkan gas CO₂ yang dapat menghalangi radiasi panas matahari kembali ke angkasa.
- E. Lebih dari sepertiga total emisi CO₂ di Indonesia disebabkan oleh pemakaian bahan bakar fosil.
72. Bentuk akronim terdapat dalam kalimat
- A. Sidang tahunan MPR berlangsung dari tanggal 1 sd 10 Agustus 2002.
- B. Ibu membeli 5 kg gula dan 2 l minyak goreng.
- C. Seorang satpam berdiri di muka kantor itu.
- D. Dulu dia bekerja di RSPAD Jakarta.
- E. Dulu kami tinggal di RT 007 RW 011 Kelurahan Rawamangun
73. Kain adat Ulos, Uis Karo, dan Uis Beka yang dirajut dengan alat tenun tradisional gedokan, banyak diburu oleh karena halus dan rapi. Penenun yang menggunakan gedokan tidak bisa bebas bergerak karena alat itu harus dipangku pada saat dipakai, kemampuannya hanya satu lembar kain setiap kali menenun. Sahat,



penenun pribumi, mencoba memberanikan diri memakai Alat Tenun Bukan Mesin (ATBM) untuk merajut kain adat. Ternyata hasil rajutannya tidak kalah halusnya dengan alat tradisional gedokan. Di samping halus dan rapi, hasilnya dapat meningkatkan nilai produksinya. Dialah yang menepis anggapan bahwa kain adat hanya dirajut dengan menggunakan gedokan

Simpulan dari penggalan berita tersebut adalah ...

- A. Kain adat tradisional Ulos, Uis Karo, dan Uis Beka banyak diburu orang.
- B. Alat tenun gedokan sebaiknya diganti dengan ATBM.
- C. Kain adat dapat dirajut melalui ATBM.
- D. Pecinta seni hanya memburu kain adat yang dirajut dengan gedokan.
- E. Penenun gedokan harus bekerja lebih keras daripada penenun ATBM.

74. Sejak tahun 1980-an saat film Indonesia mulai tampil di panggung perfilman internasional, dalam pembuatan film yang bermutu menjadi salah satu tuntutan. Para pekerja film tergugah ingin menguasai pengetahuan tentang pembuatan film. Para pekerja film tergugah ingin menguasai pengetahuan tentang pembuatan film. Sehingga mereka mulai menyadari bahwa kelemahan film Indonesia terletak pada skenarionya. Mengenai kelemahan itu bukanlah disebabkan oleh penulis skenario yang kurang berbakat, melainkan kurangnya penguasaan teknik atau teori penulisan skenario. Sebab sebuah film dapat menjadi baik kalau dirancang dengan skenario yang bagus sehingga jelas jalan ceritanya.

Kalimat-kalimat dalam paragraph tersebut tidak baku, sehingga perlu diperbaiki dengan cara berikut, KECUALI ...

- A. menghilangkan kata dalam pada kalimat pertama
- B. menghilangkan kata bahwa pada kalimat ketiga.
- C. menggabungkan kalimat kelima dengan kalimat keempat.
- D. menggabungkan kalimat ketiga dengan kalimat kedua.
- E. menghilangkan kata mengenai pada kalimat keempat.

75. Mitigasi bencana ada dua macam, yaitu mitigasi struktural dan nonstruktural. Mitigasi struktural biasanya terkait dengan bangunan tahan gempa, sedangkan yang nonstruktural berhubungan dengan pendidikan dan tata guna lahan.

Padanan kata yang tepat untuk kata mitigasi dalam kalimat tersebut adalah

- A. Peringanan
- B. Peringatan
- C. Pengurangan
- D. Peredaan
- E. Pelonggaran

¹Teknologi modifikasi cuaca [...] beberapa hari terakhir di daerah tangkapan air Danau Toba. ²Curah hujan mulai meningkat, tetapi tinggi muka air Danau Toba masih terus menurun. ³[...] tinggi muka air [...] banyak dermaga tidak bisa digunakan, PLTA terancam berhenti beroperasi, irigasi terganggu, pasokan air baku rumah tangga dan industri berkurang, serta pariwisata terancam ⁴Level tinggi muka air (TMA) Danau Toba per Selasa (6/4/2021) pun sudah [...] 903,175 meter di atas permukaan laut (mdpl). ⁵"Teknologi modifikasi cuaca diterapkan untuk [...] penurunan TMA Danau Toba agar tidak sampai ke level batas minimum, yakni 902,40 mdpl", kata Koordinator Lapangan Teknologi Modifikasi Cuaca Daerah Aliran Sungai (DAS) Danau Toba Cornelius A Nababan, Rabu (7/4/2021). ⁶Teknologi modifikasi cuaca dilakukan dengan mensemprotkan bahan semai *flare cosat* berupa kalsium klorida dan magnesium klorida dari bawah atau atas awan. ⁷Metode ini berbeda dengan [...] garam (NaCl) ke punggung awan yang biasa digunakan dalam menangani kebakaran hutan.

76. Kata yang tepat untuk mengisi bagian yang rumpang pada teks di atas adalah ...

- A. Digunakan, menjadikan, berada, mencegah, ditabur.
- B. Diterapkan, membuat, berada, tahanan, taburkan
- C. Diterapkan, membuat, berada, menahan, penyemaian
- D. Digunakan, membuat, keberadaan, menahan, menabur
- E. Diterapkan, menjadikan, berada, menahan, persemaian

77. Asas paralelisme atau kesejajaran bentuk pada teks di atas ditemukan pada ...

- A. Kalimat 2
- B. Kalimat 3
- C. Kalimat 4
- D. Kalimat 5
- E. Kalimat 6

78. Kesalahan penggunaan ejaan pada teks di atas terdapat pada kalimat...

- A. (1) dan (2)
- B. (3) dan (4)
- C. (1) dan (4)
- D. (6) dan (7)
- E. (3) dan (5)

79. Pernyataan yang tidak sesuai dengan isi teks di atas adalah...

- A. Curah hujan mulai meningkat, tetapi tinggi muka air Danau Toba masih terus menurun.

- B. Level tinggi muka air Danau Toba per Selasa (6/4/2021) pun sudah berada 903,175 meter di atas permukaan laut.
- C. PLTA terancam berhenti beroperasi.
- D. Teknologi modifikasi cuaca dilakukan dengan menyemprotkan bahan-bahan kimia ke awan.
- E. Teknologi modifikasi cuaca diterapkan untuk menahan penurunan TMA Danau Toba.
80. Proses afiks yang tidak sesuai dengan kaidah kebahasaan ditemukan pada ...
- A. Kalimat 2
- B. Kalimat 4
- C. Kalimat 5
- D. Kalimat 6
- E. Kalimat 7

BAHASA INGGRIS

In the following article, the author speculates about a connection between the low-fat, high-carbohydrate diet recommended by the medical establishment in the last twenty years and the increasing rate of obesity among Americans.

American dietitians and members of the medical community have ridiculed low-carbohydrate diets as quackery for the past thirty years, while extolling a diet that cuts down on fat, limits meat consumption, and relies on carbohydrates as its staple. Many Americans are familiar with the food pyramid promoted by the U.S. government, with its foundation of carbohydrates such as breads, rice, and pasta, and its apex allotted to fats, oils, and sweets. Adhering to the government's anti-fat, pro-carbohydrate gospel, food manufacturers have pumped out fat-free grain products that lure consumers with the promise of leaner days. Then, why are Americans getting so fat? Could the dietary recommendations of the last twenty years be wrong? And what's more, could the proponents of diets that push protein and fat be *right*?

Fact: Obesity rates have soared throughout the country since the 1980s. The United States Centers of Disease Control reports that the number of obese adults has doubled in the last twenty years. The number of obese children and teenagers has almost tripled, increasing 120% among African-American and Latino children and 50% among white children. The risk for Type 2 diabetes, which is associated with obesity, has increased dramatically as well. Disturbingly, the disease now affects 25% to 30% of children, compared with 3% to 5% two decades ago.

What is behind this trend? Supersized portions, cheap fast food, and soft drinks combined with a sedentary lifestyle of TV watching or Internet surfing have most likely



contributed to the rapid rise of obesity. Yet, there might be more to it: is it a coincidence that obesity rates increased in the last twenty years—the same time period in which the low-fat dietary doctrine has reigned? Before the 1980s, the conventional wisdom was that fat and protein created a feeling of satiation, so that overeating would be less likely. Carbohydrates, on the other hand, were regarded as a recipe for stoutness. This perception began to change after World War II when coronary heart disease reached near epidemic proportions among middle-aged men. A theory that dietary fat might increase cholesterol levels and, in turn, increase the risk of heart disease emerged in the 1950s and gained increasing acceptance by the late 1970s. In 1979, the focus of the food guidelines promoted by the United States Department of Agriculture (USDA) began to shift away from getting enough nutrients to avoiding excess fat, saturated fat, cholesterol, and sodium—the components believed to be linked to heart disease. The anti-fat credo was born.

To date, the studies that have tried to link dietary fat to increased risk of coronary heart disease have remained ambiguous. Studies have shown that cholesterol-lowering drugs help reduce the risk of heart disease, but whether a diet low in cholesterol can do the same is still questionable. While nutrition experts are debating whether a low-fat, carbohydrate-based diet is the healthiest diet for Americans, nearly all agree that the anti-fat message of the last twenty years has been over-simplified. For example, some fats and oils like those found in olive oil and nuts are beneficial to the heart and may deserve a larger proportion in the American diet than their place at the tip of the food pyramid indicates. Likewise, some carbohydrates that form the basis of the food pyramid, like the “refined” carbohydrates contained in white bread, pasta, and white rice, are metabolized in the body much the same way sweets are. According to one Harvard Medical School researcher, a breakfast of a bagel with low-fat cream cheese is “metabolically indistinguishable from a bowl of sugar.”

So what about those high-fat, protein diets that restrict carbohydrates like the popular Atkins' diet and others? A small group of nutrition experts within the medical establishment find it hard to ignore the anecdotal evidence that many lose weight successfully on these diets. They are arguing that those diets should not be dismissed out of hand, but researched and tested more closely. Still others fear that Americans, hungry to find a weight-loss regimen, may embrace a diet that has no long-term data about whether it works or is safe. What is clear is that Americans are awaiting answers and in the meantime, we need to eat *something*.

81. The passage is primarily concerned with

- A. questioning the dietary advice of the past two decades.
- B. contrasting theories of good nutrition.
- C. displaying the variety of ways one can interpret scientific evidence.

- D. debunking the value of diets that restrict carbohydrates.
- E. isolating the cause of the rising rate of obesity.
82. The author's attitude toward the medical experts who *ridiculed low-carbohydrate diets as quackery* and praised low-fat diets is one of
- bemused agreement.
 - seeming ambivalence.
 - unconcerned apathy.
 - implicit objection.
 - shocked disbelief.
83. The term *gospel* as it is used in the passage most nearly means
- one of the first four New Testament books.
 - a proven principle.
 - a message accepted as truth.
 - American evangelical music.
 - a singular interpretation.
84. The author uses the word *Fact* in order to
- draw a conclusion about the USDA's dietary recommendations.
 - imply that statistical information can be misleading.
 - hypothesize about the health effects of high-fat, protein diets.
 - introduce a theory about the increased rate of obesity.
 - emphasize a statistical reality regardless of its cause.
85. The passage suggests that the obesity trend in the United States is
- partly a result of inactive lifestyles.
 - the predictable outcome of cutting down on saturated fat.
 - a cyclical event that happens every twenty years.
 - unrelated to a rise in diabetes cases.
 - the unfortunate byproduct of the effort to reduce heart disease.
86. In lines 26–31, the author implies that the government's 1979 food guidelines
- relied more on folk wisdom than on scientific study.
 - was based on the theoretical premise that eating less dietary fat reduces heart disease.
 - was negligent in not responding to the increasing incidence of heart disease.
 - no longer bothered to mention nutrient objectives.

E. was successful in reducing heart disease rates

87. The author characterizes the *anti-fat message of the last twenty years* as

- A. elusive.
- B. questionable.
- C. incoherent.
- D. beneficial.
- E. inventive.

88. The author cites the example of a breakfast of a bagel with low-fat cream cheese in order to

- A. show that getting a nutritional breakfast can be fast and convenient.
- B. demonstrate that carbohydrates are the ideal nutrient.
- C. overturn the notion that a carbohydrate-based breakfast is necessarily healthy.
- D. persuade readers that they should eat eggs and sausage for breakfast.
- E. argue that Americans should greatly restrict their carbohydrate intake.

89. The author of the passage would most likely agree with which statement?

- A. The federal government knowingly gave the public misleading advice.
- B. Soaring obesity rates are most certainly a result of low-fat diets.
- C. Nutritionists should promote high-fat, protein diets like the Atkin's diet.
- D. Scientists should investigate every fad diet with equal scrutiny.
- E. There is no definitive evidence connecting dietary fat to heart disease.

90. The tone of the last sentence of the passage is one of

- A. optimism.
- B. resolve.
- C. indulgece.
- D. irony.
- E. revulsion.

The following passage is from Frank McCourt's 1996 memoir *Angela's Ashes*. The author describes what it was like to go to school as a young boy.

We go to school through lanes and back streets so that we won't meet the respectable boys who go to the Christian Brothers' School or the rich ones who go to the Jesuit school, Crescent College. The Christ-ian Brothers' boys wear tweed jackets, warm woolen sweaters, shirts, ties, and shiny new boots. We know they're the ones who will get jobs in the civil service and help the people who run the world. The Cres-cent College boys wear blazers and school scarves tossed around their necks and over their shoulders to show they're cock o' the walk. They have long hair which falls across their foreheads and

TRYOUT NASIONAL

GRATIS!

UTBK 2023

over their eyes so that they can toss their quaffs like Englishmen. We know they're the ones who will go to university, take over the family business, run the government, run the world. We'll be the messenger boys on bicycles who deliver their groceries or we'll go to England to work on the building sites. Our sisters will mind their children and scrub their floors unless they go off to England, too. We know that. We're ashamed of the way we look and if boys from the rich schools pass remarks we'll get into a fight and wind up with bloody noses or torn clothes. Our masters will have no patience with us and our fights

because their sons go to the rich schools and, Ye have no right to raise your hands to a better class of people so ye don't.

91. The "we" the author uses throughout the passage refers to

- A. his family.
- B. the poor children in his neighborhood.
- C. the children who attend rich schools.
- D. the author and his brother.
- E. the reader and writer.

92. The passage suggests that the author goes to school

- A. in shabby clothing.
- B. in a taxi cab.
- C. in warm sweaters and shorts.
- D. on a bicycle.
- E. to become a civil servant.

93. The word *pass* as used in line 16 means to

- A. move ahead of.
- B. go by without stopping.
- C. be approved or adopted.
- D. utter.
- E. come to an end.

94. The author quotes his school masters saying *Ye have no right to raise your hands to a better class of people so ye don't* in order to

- A. demonstrate how strict his school masters were.
- B. contrast his school to the Christian Brothers' School and Cres-cent College.
- C. show how his teachers reinforced class lines.
- D. prove that the author was meant for greater things.

E. show how people talked.

95. the passage implies that

- A. the author was determined to go to England.
- B. the author was determined to be someone who will run the world.
- C. the author often got into fights.
- D. the author didn't understand the idea of class and rank in society.
- E. one's class determined one's future.

The Covid-19 vaccine has changed the course of the pandemic. In total, 158 doses have been given for every 100 people around the world. In countries that reached the highest levels of vaccination, death rates plummeted.

Amid this progress, the world was caught off guard when the omicron variant rose to prominence in late 2021. Omicron proved somewhat less severe than previous variants, but it spread much faster.

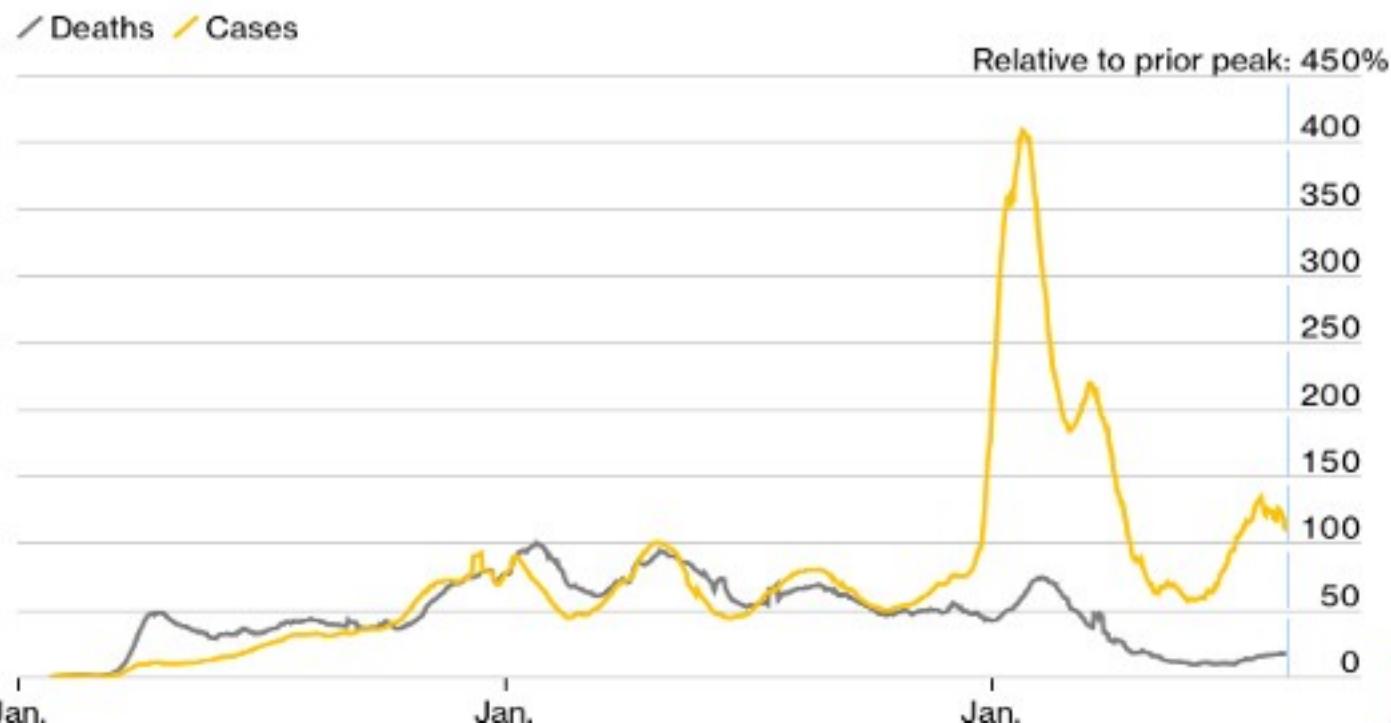
Millions of vaccinated people have gotten sick from the omicron strain, but the shots served their most important function—preventing severe illness. During the omicron wave, vaccination with a booster reduced the chance of hospitalization and death by more than 90%. Sudden spikes of cases from the fast-moving variant have pressured health systems, but the outlook for the average Covid patient has improved significantly.

In early 2021, Israel was first to show that vaccines were bending the curve of Covid infections. The country led the world in early vaccinations, and cases declined rapidly. A similar pattern of vaccination and recovery was repeated across dozens of countries.

New, more transmissible variants caused renewed outbreaks, but in these subsequent waves, unvaccinated patients faced far higher risk of hospitalization and death. This disparity in outcomes led health officials to dub the current phase of Covid a “pandemic of the unvaccinated.”

Since the start of the global inoculation campaign, countries have experienced unequal access to vaccines and varying degrees of success in getting shots into people’s arms.

This chart shows how Covid cases and deaths compare with prior waves in each country. When omicron took off in late 2021, cases soared but were less likely to be fatal.





96. How does paragraph 1 relate to paragraph 2 according to the passage...

- A. high vaccination rates have caught the world off guard in tackling the fast spread of omicron
- B. many people died because of the vaccination and also the rapid spread of omicron
- C. in total, 158 doses have been administered for every 100 people in worldwide to tackle the fast-spreading spread of omicron.
- D. all countries get vaccinated fast because of the fast spread of omicron too.
- E. low vaccination rates make the spread of omicron spread rapidly making many people die

97. Which of the following is the best paraphrase of the sentence "Sudden spikes of cases from the fast-moving variant have pressured health systems, but the outlook for the average Covid patient has improved significantly"

- A. the increased immunity due to the previous virus provides high prospects
- B. the case of the virus variant has given a system change, but the community can't survive
- C. the surge in cases of the virus makes the prospects of covid patients increase but it is not controlled
- D. the vaccination process that has been carried out by many patients has changed the social system
- E. the previous high cases of the virus had an effect on health status, but the majority of patients exposed to the virus survived

98. The word "outlook" in sentence 5 paragraph 3 refers to...

- A. Covid-19
- B. Healthy
- C. Antibody
- D. Patient
- E. Vaccination

99. Based on the note that follow the graph above, we can understand that...

- A. the number of omicron cases is directly proportional to the number of deaths in 2022
- B. Covid-19 cases until early 2021 have increased the number of deaths with the number of vaccinations not being maximized
- C. after maximum vaccination, the death rate decreased even though omicron cases soared until 2019
- D. after maximal vaccination, the mortality rate decreased even though omicron cases soared until 2022
- E. the peak of new Omicron cases occurred in January 2022 which caused the number of deaths to be unpredictable

100. Which of the following sentence about In early 2021 in Israel is NOT CORRECT according to the passage.

- A. the country carried out the first vaccination and reduced the number of cases of the spread of Covid-19
- B. Israel's vaccination process is followed by many countries

TRYOUT NASIONAL



UTBK 2023

- C. the first vaccine is made in 2021 in Israel
- D. the process of the vaccination pattern was successfully carried out by Israel and provided a recovery for the number of cases of the spread of Covid
- E. world leading country in early vaccination

MASUK
UTBK



masukutbk

TRYOUT NASIONAL

GRATIS!

UTBK 2023

MASUK
UTBK



masukutbk

**PEMBAHASAN.****PBM (PEMAHAMAN BACAAN DAN MENULIIS)**

1. Jawaban: D

Pembahasan: Paragraf tersebut adalah paragraf deduktif yang gagasan pokok ada di awal paragraf.

2. Jawaban: D

Pembahasan: Yang sesuai dengan syarat kehmatan kalimat efektif dan yang lengkap adalah jawaban ‘Banyak karya yang menjadi favorit dalam lomba ini sehingga juri mengalami kesulitan menentukan pemenangnya’.

3. Jawaban: A

Pembahasan: Arti survei adalah jajak pendapat

4. Jawaban: A

Pembahasan: Jawaban yang tepat adalah menambahkan

5. Jawaban: D

Pembahasan: Penggambaran dari kalimat tersebut adalah penggambaran yang indah dan cerah maka jawaban yang tepat adalah Malam ini indah dan udara cerah sekali.

6. Jawaban: D

Pembahasan: Jawaban yang tepat adalah padahal, yakni, dan

7. Jawaban: A

Pembahasan: Jawaban yang tepat adalah kata menginspirasi

8. Jawaban: C

Pembahasan: Konjungsi yang tepat adalah sehingga

9. Jawaban: A

Pembahasan: Definisi dari Judul adalah nama yang dipakai untuk buku atau bab dalam buku yang dapat menyiratkan secara pendek isi atau maksud buku atau bab itu. Judul yang tepat yang menyiratkan isi teks tersebut yang tepat adalah “Daya Beli Uang”.

10. Jawaban: C

Pembahasan: Jawaban yang tepat adalah kata perekonomian

11. Jawaban: A

Pembahasan: Jawaban yang tepat adalah kata kas



12. Jawaban: B

Pembahasan: Jawaban yang tepat dan berkaitan adalah kata riil

13. Jawaban: A

Pembahasan: Dana merupakan uang yang disediakan untuk suatu keperluan atau biaya. Investasi berkaitan dengan melindungi dana dan aset karena merupakan bentuk penanaman uang atau modal untuk memperoleh keuntungan. Jadi, kata yang paling tepat untuk melengkapi titik-titik pada kalimat 6 adalah dana. Kata-kata lainnya tidak tepat karena entitas berarti satuan yang berwujud, ekuitas berarti kepemilikan nilai uang, dan derma berarti bantuan uang.

14. Jawaban: D

Pembahasan: Karena yang berkaitan dengan kebiasaan hidup adalah kualitas bukan kuantitas

15. Jawaban: C

Pembahasan: Jawaban yang tepat adalah pemahaman kreatif yaitu proses membaca kreatif menurut Syafi'i (1999:36).

16. Jawaban: C

Kalimat tidak efektif pada paragraf tersebut adalah kalimat 3 > kalimat tersebut tidak terdapat subjek dan predikat hanya berisi keterangan saja.

17. Jawaban: E

Kalimat yang tidak koheren atau kalimat yang tidak mendukung gagasan pokok adalah kalimat 6 > Terbukti sudah bahwa pejabat kita tak memikirkan rakyat. > kalimat tersebut tidak sesuai dengan gagasan pokoknya yang lebih menekankan korupsi.

18. Jawaban: C

Penulisan Kompas seharusnya dicetak miring

19. Jawaban: A

Penulisan kata responden sudah benar sesuai KBBI

20. Jawaban: D

Kalimat tersebut diperbaiki dengan cara > 1) menghilangkan kata yang, 2) mengganti kata menemui dengan menemukan, 3) kata sekitar menjadi sekitarnya.

PU (PENALARAN UMUM)

21. Jawab: E

Pernyataan yang benar sesuai teks adalah > Pemerintah berencana mengembalikan program Kartu Prakerja sesuai fungsi semula, yaitu untuk meningkatkan kapasitas pekerja. Jadi pernyataan > Pemerintah merencakan pengubahan program menjadi semibantuan sosial > pernyataan tidak benar.



22. Jawab: A

Simpulan yang benar sesuai teks di paragraf 1 adalah > Pemerintah berencana mengembalikan program Kartu Prakerja sesuai fungsi semula, yaitu bertujuan untuk meningkatkan kapasitas pekerja.

23. Jawab: C

Jika vaksinasi sudah lancar, simpulan yang paling mungkin benar sesuai isi paragraf 2 adalah > Perubahan skema program Kartu Prakerja akan dilakukan uji coba pada semester II-2021. Hal tersebut dilakukan untuk mengembalikan fungsi Kartu Prakerja untuk meningkatkan kapasitas pekerja melalui program pelatihan.

24. Jawab: B

Sesuai isi paragraf 3 simpulan yang benar mengenai pengembangan fungsi Kartu Prakerja adalah > Konsekuensi bobot program lebih berat pada kelas pelatihan, bukan lagi insentif bansos. Hal tersebut sesuai dengan tujuan program Kartu Prakerja.

25. Jawab: B

Pernyataan yang tidak benar adalah > Hasil penyelenggaraan program Kartu Prakerja pada semester II-2021 akan dievaluasi. Hal tersebut tidak sesuai dengan isi teks seharusnya yang akan dievaluasi program Kartu Prakerja semester I-2021.

26. Jawaban: A

Pembahasan: Karena semua kendaraan butuh bahan bakar, motor pun membutuhkan bahan bakar.

27. Jawaban: D

Pembahasan: Semua sinden pandai menari tradisional. Sinden yang bernama Wening tidak dapat menari tradisional di panggung. Jadi, Wening tidak pandai menari.

28. Jawaban: A

Pembahasan: Oleh karena kedua pernyataan bersifat semua, jadi semua coklat adalah manis.

29. Jawaban: A

Pembahasan:

- Pilihlah satu posisi sebagai patokan, misal Chef Randy di nomor 1, sehingga nomor 4 pasti ahli masakan Indonesia. (syarat 1)
- Chef Vero tidak bisa di nomor 3 karena Chef Rani dan Chef Agil tidak berdekatan. (syarat 3)
- Chef Vero tidak bisa di nomor 2 karena di seberang nomor 2 bukan ahli masakan Cina. (syarat 2)
- No. 2 seorang ahli masakan Cina dan diisi oleh Chef Rani, sehingga Chef Agil di nomor 3 dan sebagai ahli masakan Eropa. (syarat 4)

30. Jawaban: B

Pembahasan: Yang ahli dalam masakan Cina adalah Rani, sementara Agil ada di nomor 3 yang merupakan ahli masakan Eropa.

31. Jawaban: D



Pembahasan: Chef Randy : Italia

Chef Rani : Cina

Chef Agil : Eropa

Chef Vero : Indonesia

32. Jawaban: E

Pembahasan: Simpulan adalah Sesuatu yang dikaitkan. Metode simpulan paragraf di atas adalah secara induktif yaitu terdapat di akhir paragraf.

33. Jawaban: B

Pembahasan: Pembahasan : Simpulan adalah Sesuatu yang dikaitkan dan yang bekaitan hanya jawaban 'Ada selisih antara jumlah bidang dalam sertifikat dan jumlah bidang SPPT.'

34. Jawaban: E

Pembahasan: Jawaban yang paling mungkin benar adalah pembebasan pajak bertujuan mendorong adanya alih fungsi lahan pertanian (kalimat terakhir paragraf 2)

35. Jawaban: A

Pembahasan: Dita adalah yang paling muda dari Reni dan Irma, sudah pasti jawabannya adalah Irma lebih tua daripada Dita.

36. Jawaban: B

Pembahasan: Jika hujan lebat = A

Datang banjir = B

Banyak orang mengungsi = C

Pernyataan 1 = A – B

Pernyataan 2 = B – C

Simpulan = A – C

37. Jawaban: C

Pembahasan: Karena semua tidak boleh, jadi kakek tidak boleh banyak makan makanan asin.

38. Jawaban: D

Pembahasan: Karena yang paling murah adalah paket ayam pop 2 jadi Harga Paket Ayam Pop 2 lebih kecil dibanding rata-rata harga Paket Ayam Pop 1 dan harga Paket Ayam Pop 3.

39. Jawaban: D

Pembahasan: Oleh karena semua makanan di pasar enak dan hanya sebagian yang harganya murah, jadi sebagian yang rasanya enak harganya murah.

40. Jawaban: A

Pembahasan: Yang tepat adalah Sebagian yang sudah naik haji berjilbab

TRYOUT NASIONAL



UTBK 2023

PK (PENGETAHUAN KUALITATIF)

41. Jawaban: C

Pembahasan:

$$a^*b^*c = a + b^c$$

$$1^*2^*3 = 1 + 2^3$$

$$= 9$$

42. Jawaban: C

Pembahasan:

$$a < 6$$

$$a = 1, 2, 3, 4$$

$$\mathbf{a = 4}$$

$$a(b-1) = 24$$

$$4(b-1) = 24$$

$$\mathbf{b = 7}$$

$$2a-c = 5$$

$$\mathbf{c = 3}$$

$$(i) \quad 3 \times 4 \times 7 = 84$$

$$(ii) \quad 7 - 4 = 3$$

$$(iii) \quad 7 - 3 = 4$$

(iv) ~~Bilangan terkecil adalah 5~~

43. Jawaban: C

Pembahasan:

$$10 X^2 = 250$$

$$X = 5$$

$$5 \times 22 = 110$$

44. Jawaban: D

Pembahasan:

$$g(f(x)) = 2x + 1$$

$$g(2x - 3) = (2x - 3) + 4$$

$$g(x) = x + 4$$

45. Jawaban: B

Pembahasan: 1,3,5,9,9 $n(s) = \frac{5!}{2!} = 60$

46. Jawaban: E

Pembahasan: $3+0,434343\dots = \frac{x}{y}$

$$3+\frac{43}{9} = \frac{x}{y}$$

$$\frac{297+43}{99} = \frac{x}{y}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{340}{99}$$

$$x + y = 340 + 99$$

$$= 493$$

47. Jawaban: A

Pembahasan:



48. Jawaban: E

Pembahasan: $a+3 = 6$ maka $a = 3$, $b = -8$

- | | |
|-------------------------|---|
| (1) $a > b$ | |
| (2) $3a + b > 0$ | $3(3) + (-8) > 0$ |
| (3) $a^2 < b^2$ | $3^2 < (-8)^2$ |
| (4) $a^2 + 2a - 15 = 0$ | $3^2 + 2(3) - 15 = 0$
$9 + 6 - 15 = 0$ |

49. Jawaban: E

Pembahasan:

$$\begin{aligned} n_{\text{putra}} : n_{\text{putri}} &= |83-85| : |83-78| \\ &= 2 : 5 \end{aligned}$$

$$\frac{2}{5} \times 100 \% = 40 \%$$

50. Jawaban: B

Pembahasan: $\frac{200}{5} - 1$

51. Jawaban: B

Pembahasan:

$$20 = 2^2 \times 5 \quad 18 = 3^2 \times 2$$

$$\text{KPK} = 2^2 \times 3^2 \times 5$$

$$= 180$$

$$= 3 \text{ Jam}$$

$$08.00 + 3.00 = 11.00$$

52. Jawaban: E

Pembahasan:

$$\begin{aligned} L_1 : L_2 &= r_1^2 : r_2^2 \\ &= 10^2 : 20^2 \\ &= 1 : 4 \end{aligned}$$

53. Jawaban: D

Pembahasan:

$$\frac{4(5x - 6y)}{3} + \frac{3(x + 3y)}{4} = \frac{23x - 15y}{12}$$

54. Jawaban: E

Pembahasan:

$$\begin{pmatrix} 6 & 4 \\ 2 & 4 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 3 & 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 & -1 \\ -1 & -1 \end{pmatrix}$$

55. Jawaban: D

Pembahasan:

$$\begin{aligned} a + b + a + 2b + a + 7b + a + 10b &= 60 \\ 4a + 20b &= 60 \\ \hline &: 4 \\ a + 5b &= 15 \\ U_6 &= 15 \end{aligned}$$

56. Jawaban: B

A (2, -4) digeser 4 satuan ke kiri dan 2 satuan ke atas menjadi (2-4, -4+2) = (-2, -2).

Bila (-2, -2) dicerminkan ke sumbu-y, hasilnya (-2 x (-1), -2) = A' (2, -2).

Jarak A(2, -4) ke A' (2, -2) adalah 2 satuan.

57. Jawaban: C

Misalkan jumlah siswa laki-laki = L1, siswa perempuan = P1, guru laki-laki = L2 dan guru perempuan = P2,

maka:

$$L1 = 1/2 \times P1 \quad P1 = 2L1$$

$$L2 = 1/3 \times P2 \quad P2 = 3L2$$

$$(1) L1 + L2 = 20 \quad | \quad 2L1 + 2L2 = 40$$

$$(2) P1 + P2 = 45 \quad | \quad 2L1 + 3L2 = 45$$

$$(2) - (1) \text{ menghasilkan } L2 = 5$$

$$P2 = 3L2 = 15$$

$$\text{Jadi jumlah total guru} = L2 + P2 = 20$$

58. Jawaban: B



Angka yang dapat menempati tempat ribuan ada 2 angka (karena kurang dari 3000 maka yang dapat menempati tempat ribuan adalah angka 1 dan 2);

Angka yang dapat menempati tempat ratusan ada 4 angka (karena 1 angka sudah menempati ribuan);

Angka yang dapat menempati tempat puluhan ada 3 angka (karena 2 angka sudah menempati tempat ribuan dan ratusan);

Angka yang dapat menempati tempat satuan ada 2 angka (karena 3 angka sudah menempati tempat ribuan, ratusan dan puluhan);

Banyak bilangan yang dapat dibentuk ada $2 \times 4 \times 3 \times 2 = 48$ bilangan.

59. Jawaban: C

$$3\sqrt{b} = \frac{3-b^2}{3-b} = 11 \rightarrow 3-b^2 = 33-11b$$

$$b^2 - 11b + 30 = 0 \Rightarrow (b-5)(b-6) = 0$$

$$b = 5 \text{ atau } b = 6$$

60. Jawaban: D

$$B - A - kI = \begin{pmatrix} 6 & -2 \\ 6 & 5 \end{pmatrix} - k \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 6-k & -2 \\ 6 & 5-k \end{pmatrix}$$

Jika B adalah matriks singular, maka $\det(B) = 0$

$$(6-k)(5-k) - (-2)(-6) = 0$$

$$30 - 11k + k^2 - 12 = 0 \rightarrow k^2 - 11k + 18 = 0$$

$$(k-2)(k-9) = 0$$

$$k = 2 \text{ atau } k = 9$$

Jumlah semua nilai k yang mungkin = $2 + 9 = 11$

PPU (PENGETAHUAN DAN PEMAHAMAN UMUM)

61. Jawaban: D

Pembahasan: Yang harus dilakukan untuk menemukan kalimat inti atau inti kalimat adalah menemukan subjek dan predikat. Caranya:

Hilangkan semua perluasan (yang, mengenai, yakni, yaitu, seperti, dll)

Hilangkan semua keterangan.

Jika kalimat aslinya berupa kalimat majemuk, kalimat intinya berupa klausa utama atau klausa pokok kalimat tersebut. Perwakilan nelayan terdampak menyampaikan hal tersebut pada rapat dengar pendapat di Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Sumatera Utara, Medan.

62. Jawaban: B



Pembahasan: Topik bacaan sama seperti menemukan kalimat utama. Karena yang ditanyakan adalah topik keseluruhan isi bacaan, kita harus membaca seluruhnya dan menemukan hal yang diulang atau yang dibahas terus-menerus. Topik bacaan ini adalah realisasi ganti rugi nelayan reklamasi.

63. Jawaban: E

Pembahasan: Pernyataan yang paling benar berarti yang paling sesuai dengan isi teks tersebut. Pernyataan yang lain kemungkinan juga benar tapi pembaca diminta menemukan satu jawaban yang paling tepat. Pernyataan tersebut terdapat di kalimat terakhir.

64. Jawaban: D

Pembahasan: Simpulan paragraf berarti hanya mengacu pada paragraf tersebut itu saja dan harus mencakup keseluruhan isi paragraf. Simpulan paragraf kedua teks tersebut ada di pilihan jawaban D

65. Jawaban: A

Pembahasan: Kesalahan ejaan meliputi pemakaian tanda baca yang salah, penulisan huruf, serta penulisan kata dan angka. Kesalahan penulisan ejaan di kalimat tersebut ditemukan di kalimat (2) paragraf (3) tulisan pernelayan harus dipisah menjadi per nelayan. Penulisan per yang digabung jika menyatakan tiap (contoh: per minggu), demi (contoh: satu per satu), dan mulai (contoh 1 Desember 2017).

66. Jawaban: C

Pembahasan: Unsur mutlak sebuah kalimat harus terdiri atas subjek dan predikat. Kalimat (8) paragraf (3) bacaan tersebut tidak mempunyai predikat karena diperluas dengan konjungsi yang.

67. Jawaban: D

Pembahasan:

Umumnya, simpulan memuat pendapat.

Kalimat utama:

Hubungan atau keterikatan emosional antara orang tua dan anak adalah anugerah alami yang dimiliki setiap orang tua dalam mengasuh dan membesarkan anak-anak mereka.

Inti pembicaraan pada kalimat utama adalah mengenai hubungan atau keterkaitan emosional.

Jadi, simpulan yang tepat untuk paragraf tersebut adalah keterikatan emosional antara anak dan orang tua penting.

68. Jawaban: D

Pembahasan: topic merupakan inti dari bacaan atau teks maka topic yang tepat adalah proses kerja sirine sebagai sistem peringatan dini tsunami

69. Jawaban: C

Pembahasan: Karena Indonesia tidak bisa membeli persenjataan dan suku cadang maka Indonesia dikenakan embargo senjata.



70. Jawaban: D

Pembahasan: kalimat penutup yang tepat adalah Dengan demikian, untuk mendeteksi kanker sedini mungkin, para ahli menggunakan protein antibodi.

71. Jawaban: B

Pembahasan: Pernyataan yang benar adalah Para ilmuwan memperkirakan bahwa pada abad ini terjadi peningkatan suhu global antara 1,4 dan 5,8 derajat celcius.

72. Jawaban: C

Pembahasan: Akronim adalah kependekan yang berupa gabungan huruf atau suku kata atau bagian lain yang ditulis dan dilafalkan sebagai kata yang wajar, maka jawaban yang tepat adalah Seorang satpam berdiri di muka kantor itu.

73. Jawaban: A

Pembahasan: Jawaban yang tepat adalah Kain adat tradisional Ulos, Uis Karo, dan Uis Beka banyak diburu orang.

74. Jawaban: E

Pembahasan: Jawaban yang tepat adalah menghilangkan kata mengenai pada kalimat keempat.

75. Jawaban: C

Pembahasan: Arti mitigasi adalah tindakan mengurangi dampak bencana.

76. Jawaban: C

Kata berimbuhan yang tepat sesuai konteksnya adalah kata : diterapkan, membuat, berada, menahan, penyemaian.

77. Jawaban: E

Kesejajaran bentuk ditemukan pada kalimat 6, yaitu ...bawah (KS) atau atas (KS)

78. Jawaban: E

Kalimat 3 > sesudah kata rumah tangga seharusnya diberi tanda koma (rincian)

Kalimat 5 > tanda koma sesudah kalimat langsung seharusnya diletakkan sebelum tanda petik.

79. Jawaban: D

Teknologi modifikasi cuaca dilakukan dengan menyemprotkan bahan-bahan kimia > seharusnya yang benar adalah menyemprotkan bahan semai flare cosat berupa kalsium klorida dan magnesium klorida.....

80. Jawaban: D

Proses imbuhan yang tidak sesuai kaidah kebahasaan terdapat pada kalimat 6 > mensemprotkan seharusnya menyemprotkan. Kata berawal (k,t,s,p) luluh apabila ditambahkan dengan imbuhan me/pe

BAHASA INGGRIS

81. Jawaban: A

Pembahasan: The article raises the question, Could the dietary recommendations of the last twenty years be wrong? (lines 10–11).

82. Jawaban: D

Pembahasan: The author expresses her objection by depicting the medical experts as extreme, ridicul[ing] (line 2) one diet while extolling (line 3) another.

83. Jawaban: C

Pembahasan: Choices a and d are alternate definitions that do not apply to the passage. The author uses gospel (line 8) with its religious implications as an ironic statement, implying that scientists accepted a premise based on faith instead of on evidence.

84. Jawaban: E

Pembahasan: The author begins with Fact (line 14) to introduce and highlight statistical information. She or he does not speculate about the meaning of the statistics until the next paragraph.

85. Jawaban: A

Pembahasan: The author names a sedentary lifestyle of TV watching and Internet surfing (lines 24–25) as a contributing factor to the rise in obesity rates.

86. Jawaban: B

Pembahasan: The passage suggests that the 1979 dietary guidelines responded to a theory that dietary fat (line 34) increases heart disease.

87. Jawaban: B

Pembahasan: The passage describes the anti-fat message as oversimplified (lines 48–49) and goes on to cite the importance of certain beneficial types of fat found in olive oil and nuts (lines 38–39).

88. Jawaban: C

Pembahasan: This example supports the claim that the body uses refined carbo-hydrates in much the same way (lines 42–43) that it does sweets.

89. Jawaban: E

Pembahasan: Lines 42–43 support this statement.

90. Jawaban: D

Pembahasan: The last sentence is ironic—it expresses an incongruity between conflicting dietary advice that targets different types of food as unhealthy, and the reality that humans need to eat.

91. Jawaban: B

Pembahasan: The we go to school, so the reference must be to school-aged children. In addition, the passage contrasts the we's with the respectable boys and the rich ones (lines 2–3), so the we's are neither wealthy nor respected.



92. Jawaban: A

Pembahasan: The author and his classmates go to school through lanes and back streets (line 1) to avoid the students who go to school dressed in warm and respectable clothing. He also states in lines 15–16 that they are ashamed of the way we look, implying that they are poorly dressed.

93. Jawaban: D

Pembahasan: The boys would get into fights if the rich boys were to utter derogatory words or pass remarks.

94. Jawaban: C

Pembahasan: While the quote here does show how the author's school masters talked, it has a more important function: to show that his school masters reinforced the class system by telling the author and his classmates to stay in their place and not challenge the existing class structure.

95. Jawaban: E

Pembahasan: The author "knows," based only on the fact of which school the boys attend, what they will be when they grow up—the respectable boys will have the administrative jobs (lines 5–6) while the rich boys will run the government, run the world (lines 11–12). The author and those in his socio-economic class will be laborers (lines 12–14). The author emphasizes the certainty of this knowledge with the repetition of the phrase we know and the sentence We know that (line 15). Thus he demonstrates that their future was already set based upon their socio-economic standing.

(menyelesaikan = accomplishing) tugas tugas harian kita dengan mudah.

96. Jawaban: A.

Pembahasan: paragraf pertama membahas tentang suksesnya proses vaksinasi yang telah dilakukan di banyak negara. Sedangkan di paragraf kedua membahas tentang virus omicron yang terjadi dan itu tidak diantisipasi oleh banyak negara, walaupun omicron tidak terlalu parah dibandingkan dengan virus sebelumnya, namun penyebarannya lebih cepat. Kesimpulannya, vaksinasi yang tinggi membuat beberapa negara lengah dengan kemunculan virus omicron, sehingga jawabannya A.

97. Jawaban: E

Pembahasan: Inti dari kalimat di atas adalah lonjakan kasus yang tiba-tiba dari varian yang bergerak cepat telah menekan sistem kesehatan, tetapi prospek rata-rata pasien Covid telah meningkat secara signifikan. Jika di paraphrase mengandung makna bahwa kasus virus yang tinggi sebelumnya berdampak pada status kesehatan, tetapi sebagian besar pasien yang terpapar virus selamat. Hal itu sesuai dengan jawaban E.

98. Jawaban: C

Pembahasan: outlook yang dimaksud dalam paragraf tersebut merupakan ketahanan tubuh atau antibody patient yang telah terpapar covid-19 sebelumnya

99. Jawaban: D

Pembahasan: sesuai dengan graph dan paragraph di atas, dapat dipahami bahwa setelah vaksinasi maksimal, angka kematian menurun meski kasus omicron melonjak hingga 2022. Walaupun angka kasus

TRYOUT NASIONAL

GRATIS!

UTBK 2023

meningkat namun jumlah kematian tidak terlalu tinggi. Selain itu, pembahasan paragraph di atas juga membahas tentang pemaksimalan dan berhasilnya proses vaksinasi, jadi jawaban yang tepat adalah D.

100. Jawaban: C

Pembahasan: Israel tidak pernah membuat vaksin pertama di tahun 2021 sesuai dengan isi paragraph di atas. Pilihan ganda A-E merupakan isi paragraph 4 kecuali pilihan ganda C.

MASUK
UTBK



masukutbk