

BANK SOAL UTBK 2024!

Kemampuan Penalaran Umum

1. **Perhatikan teks berikut!**

Studi yang dilakukan oleh para peneliti di University of Toronto itu menemukan bahwa konsumsi madu mentah memiliki efek paling positif pada tubuh. Dampak positif konsumsi madu mentah itu adalah penurunan glukosa darah dan jumlah lipoprotein densitas rendah (kolesterol jahat) dalam darah. Dilansir dari Medical News Today, madu kemasan pabrik biasanya sudah melalui proses pasteurisasi, sedangkan madu mentah yang langsung diambil dari peternakan tidak mengalami proses tersebut.

Berdasarkan teks tersebut, pernyataan yang **PASTI SALAH** adalah ...

- A. Mengonsumsi madu mentah tidak dapat menaikkan kadar glukosa darah dalam tubuh.
- B. Mengonsumsi madu mentah memiliki efek negatif untuk kesehatan tubuh.
- C. Mengonsumsi madu mentah dapat meningkatkan risiko diabetes melitus.
- D. Mengonsumsi madu mentah dapat menurunkan jumlah kolesterol jahat.
- E. Mengonsumsi madu pasteurisasi dapat meningkatkan kesehatan tubuh.

2. **Perhatikan teks berikut!**

PT Pertamina kembali menyesuaikan harga bahan bakar minyak (BBM) nonsubsidi per Kamis, 1 Desember 2022. BBM nonsubsidi yang mengalami penyesuaian harga adalah jenis Pertamax Turbo (RON 98), Dexlite (CN 51), dan Pertamina Dex (CN 53). Dikutip dari laman MyPertamina, harga Pertamax Turbo naik dari Rp 14.300-Rp 14.900 per liter menjadi Rp 15.200-Rp 15.800 per liter. Harga Dexlite dari semula Rp 18.000-Rp 18.700 per liter naik menjadi Rp 18.300-Rp 19.000 per liter. Sementara itu, harga Pertamina Dex yang semula Rp 18.550-Rp 19.350 per liter naik menjadi Rp 18.800-Rp 19.600 per liter. Harga BBM dinyatakan dalam rentang tertentu karena harga di sejumlah pom bensin berbedabeda. Diasumsikan kenaikan harga bernilai sama di semua pom bensin. Berdasarkan teks tersebut,

pernyataan yang **PASTI BENAR** adalah ...

- A. PT Pertamina kembali menyesuaikan harga empat jenis BBM nonsubsidi.
- B. BBM nonsubsidi jenis dexlite mengalami kenaikan harga sebesar Rp900,00.
- C. BBM nonsubsidi jenis Pertamina Dex mengalami kenaikan harga sebesar Rp300,00.
- D. BBM nonsubsidi jenis Pertamina Turbo mengalami kenaikan harga paling besar.
- E. BBM nonsubsidi pertama kalinya mengalami penyesuaian harga di bulan Desember 2022

3. **Perhatikan teks berikut!**

CEO Tesla Elon Musk akan melakukan uji coba cip otak nirkabel Neuralink pada manusia dalam enam bulan ke depan. Menurut Musk, cip tersebut memungkinkan pasien yang cacat untuk bergerak dan berkomunikasi lagi, dikutip dari Reuters. Berbasis di San Francisco Bay Area dan Austin, Texas, Neuralink dalam beberapa tahun terakhir telah melakukan tes pada hewan guna mendapatkan persetujuan dari Food and Drug Administration (FDA) AS untuk memulai uji klinis pada manusia.

Pernyataan yang **PALING MUNGKIN BENAR** berdasarkan teks tersebut adalah ...

- A. CEO Tesla Elon Musk akan melakukan uji coba cip otak nirkabel Neuralink pada manusia dalam enam bulan ke depan.
- B. Neuralink melakukan uji klinis terhadap tumbuhan untuk mendapatkan persetujuan dari food and drug administration.
- C. Menurut Musk, cip otak memungkinkan orang yang mengalami kelumpuhan dapat berjalan normal kembali.
- D. Organisasi Neuralink yang memproduksi cip otak berbasis di San Francisco Bay Areas dan Austin, Meksiko.
- E. CEO Tesla Elon Musk mengatakan, cip otak yang diproduksi oleh Neuralink akan langsung diuji cobakan kepada hewan.

4. Perhatikan teks berikut!

Guru Besar Fakultas Ekologi Manusia Institut Pertanian Bogor (IPB), Prof. Ali Khomsan, mengatakan bahwa konsumsi sayur dan buah masyarakat Indonesia mencapai 100 gram per kapita per hari, sedangkan anjuran WHO untuk konsumsi buah dan sayur sebanyak 400 gram per kapita per hari. "Rata-rata kita baru memenuhi kurang lebih 25 persen dari anjuran WHO," kata Prof. Ali seperti dikutip dari kanal YouTube IPB TV, Rabu (29/12/2021). Prof. Ali menekankan, saat dihitung menurut segmen umur, konsumsi sayur dan buah sebesar 100 gram per kapita per hari itu merata. Kesimpulan yang paling tepat dari teks tersebut adalah ...

- A. WHO menganjurkan untuk mengonsumsi buah sebanyak 400 gram per kapita per hari.
- B. Masyarakat Indonesia memiliki kebiasaan memakan sayur dan buah yang baik.
- C. WHO menilai bahwa konsumsi buah sebesar 100 gram per kapita per hari cukup.
- D. Masyarakat Indonesia perlu mengimpor sayur dan buah agar nutrisinya terpenuhi.
- E. Kebiasaan mengonsumsi sayur dan buah masyarakat Indonesia masih rendah.

5. Perhatikan teks berikut!

PT X adalah perusahaan perdagangan berbasis daring atau biasa disebut sebagai e-commerce. Pada tahun ini, PT X mengalami penurunan jumlah pelanggan. Menurut jajaran direksi, hal ini diakibatkan banyak pelanggan yang beralih ke e-commerce kompetitor yang memiliki fitur belanja saat menonton siaran langsung. Jajaran direksi meyakini bahwa banyak orang merasa lebih aman dan nyaman ketika berbelanja sembari menonton siaran langsung. Pernyataan yang MEMPERKUAT argumen jajaran direksi PT X adalah ...

- A. Pihak kepolisian memberikan data bahwa terjadi peningkatan angka penipuan saat belanja daring.
- B. Jumlah pelanggan PT X lebih rendah dibandingkan jumlah pelanggan perusahaan kompetitor.
- C. Perusahaan kompetitor yang memiliki fitur live chat mengalami peningkatan jumlah pelanggan.
- D. Belum ada e-commerce yang mempunyai fitur siaran langsung tahun lalu.
- E. PT X mengembangkan fitur belanja saat menonton siaran langsung mulai tahun depan.

6. Perhatikan teks berikut!

Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi (Menko Marves), Luhut Binsar Pandjaitan, menyebut subsidi pembelian kendaraan listrik baik untuk mobil ataupun motor yang akan mulai diterapkan 2023 mendatang. Pemerintah memberikan subsidi sebagai upaya merangsang daya beli masyarakat Indonesia ke kendaraan elektrifikasi yang ramah lingkungan sembari mencapai target RI menuju Zero Emission pada 2060 mendatang. Luhut juga menyampaikan saat ini pemerintah tengah berupaya menyelesaikan skema pemberian subsidi sekitar Rp6,5 juta. Pernyataan yang MEMPERLEMAH argumen Luhut Binsar Pandjaitan adalah...

- A. Pemberian subsidi pembelian kendaraan listrik akan dimulai pada akhir tahun 2023.
- B. Pembangunan stasiun pengisian kendaraan listrik umum belum merata di Indonesia.
- C. Pemerintah menargetkan Indonesia akan bebas emisi di tahun 2060 mendatang.
- D. Subsidi yang diberikan pemerintah dapat merangsang daya beli masyarakat.

E. Penggunaan kendaraan listrik akan memiliki dampak positif dan negatif.

7. Perhatikan beberapa pernyataan berikut ini!

Peneliti A menyatakan, daun tanaman X mengalami evolusi karena lingkungannya yang bersifat ekstrem.

Peneliti B menyatakan, tanaman X tidak memiliki zat hijau daun sehingga mengalami evolusi. Hasil penelitian terbaru menyatakan bahwa tanaman X mengalami evolusi karena beradaptasi dengan habitatnya.

Tentukan apakah pernyataan berikut bernilai BENAR atau SALAH!

Pernyataan	Benar	Salah
1. Hasil penelitian terbaru memperkuat pernyataan peneliti A.		
2. Hasil penelitian terbaru memperkuat pernyataan peneliti B.		
3. Hasil penelitian terbaru memperlemah pernyataan peneliti A.		
4. Hasil penelitian terbaru memperlemah pernyataan peneliti B.		

8. Perhatikan teks berikut!

banyak faktor yang memengaruhi keadaan suhu suatu tempat. Salah satunya adalah ketinggian. Makin tinggi suatu tempat, makin dingin pula biasanya tempat tersebut.

Pernyataan berikut yang paling menjelaskan akibat dari tingginya suatu tempat adalah ...

- A. kebanyakan orang di pegunungan tidak membutuhkan jaket.
- B. Angin bertiup dengan sangat kencang di wilayah-wilayah dataran tinggi.
- C. Ada daerah yang diselimuti hawa dingin walaupun jauh dari pegunungan.
- D. Banyak pendaki gunung yang menggunakan jaket karena suhu yang tinggi di wilayah gunung.
- E. Banyak warung di daerah pegunungan yang menjual aneka makanan dan minuman hangat.

9. Perhatikan teks berikut!

Dilansir dari NPR, virus corona SARS-CoV-2 varian Omicron dan Delta sama-sama penyebab Covid-19. Penelitian menunjukkan, Covid-19 varian Delta dua kali lebih menular apabila dibandingkan varian sebelumnya. Selain itu, Covid-19 varian delta terbukti menyebabkan infeksi yang parah dibandingkan varian sebelumnya apabila menyerang penderita yang belum divaksinasi. Menurut WHO, Covid-19 varian omicron lebih menular dibandingkan varian lain, termasuk delta. Di beberapa kasus, Covid-19 varian omicron menyebabkan gejala yang tidak terlalu parah. Terutama pada penderita yang sudah divaksinasi, usia muda, dan tanpa komorbid atau penyakit penyerta.

Pernyataan berikut yang paling menjelaskan perbedaan yang disebutkan pada teks adalah...

- A. Covid-19 varian Omicron menyebabkan gejala yang tidak terlalu parah.
- B. Covid-19 varian Omicron lebih menular dibandingkan varian Delta.
- C. Virus corona SARS-CoV-2 varian Omicron dan Delta sama-sama penyebab Covid-19.
- D. Penderita Covid-19 yang sudah divaksin tidak menunjukkan gejala yang parah.
- E. Penderita Covid-19 yang memiliki penyakit penyerta menunjukkan gejala yang ringan.

10. Perhatikan teks berikut!

Manfaat tumbuhan bagi makhluk hidup adalah menyerap karbon dioksida serta melepaskan oksigen. Hewan juga membutuhkan tumbuhan sebagai sumber makanannya. Herbivor, seperti sapi, kuda, gajah, rusa, jerapah, dan panda menggantungkan hidupnya pada tumbuhan. Manusia juga

memerlukan sayuran dan buah-buahan yang dihasilkan dari beberapa jenis tumbuhan, agar kebutuhan nutrisinya tercukupi. Dalam situs Byjus, dituliskan bahwa tumbuhan merupakan produsen utama, dan seluruh makhluk hidup di Bumi menggantungkan hidupnya pada tumbuhan. Sebagai contoh, tumbuhan bisa diolah menjadi obat-obatan, diambil kayunya, serta dimanfaatkan untuk membuat pakaian. Tak hanya itu, tumbuhan yang diolah menjadi kompos bisa menyuburkan tanah. Sementara sisa tumbuhan yang telah lapuk di atas tanah dapat dimanfaatkan cacing sebagai sumber makanan.

Pernyataan berikut yang didukung oleh teks di atas adalah...

- A. Makhluk hidup tidak akan bisa hidup di Bumi apabila tidak ada tumbuhan.
- B. Tumbuhan menghasilkan karbon dioksida yang penting untuk makhluk hidup.
- C. Tumbuhan selalu menggantungkan hidupnya pada manusia dan juga hewan.
- D. Manusia dan hewan merupakan penyumbang karbon dioksida terbesar di Bumi.
- E. Tumbuhan membutuhkan nutrisi yang cukup agar bisa tumbuh dan berkembang dengan baik.

11. Perhatikan dua buah pernyataan berikut ini!

- i. Tidak seorangpun peserta UTBK diizinkan memotret soal-soal ujian.
- ii. Sebagian siswa SMA Kasih Ibu menjadi peserta UTBK.

Simpulan dari kedua pernyataan di atas adalah...

- A. Semua siswa yang tidak diizinkan memotret soal-soal ujian bukan siswa SMA Kasih Ibu.
- B. Semua siswa SMA Kasih Ibu yang menjadi peserta UTBK tidak diizinkan memotret soal-soal ujian.
- C. Sebagian siswa SMA Kasih Ibu yang menjadi peserta UTBK diizinkan memotret soal-soal ujian.
- D. Sebagian siswa yang diizinkan memotret soal-soal ujian adalah siswa SMA Kasih Ibu.
- E. Sebagian siswa yang bukan SMA Kasih Ibu tidak diizinkan memotret soal-soal ujian.

12. . Perhatikan beberapa pernyataan berikut!

Jika sebuah komputer tidak layak digunakan untuk bekerja, maka proses booting-nya lama, sering mengalami not responding, dan muncul blue screen secara tiba-tiba. hal-hal tersebut membuat komputer tidak dapat dijual kembali.

Jika sebuah komputer Hanya sesekali mengalami not responding, proses booting sebentar, dan tidak pernah muncul blue screen, maka simpulan yang PALING TEPAT terkait komputer tersebut adalah...

- A. Tidak layak digunakan untuk bekerja
- B. Layak digunakan untuk bekerja
- C. Layak digunakan untuk bermain
- D. Tidak dapat dijual kembali
- E. Dapat dijual kembali

13. Perhatikan beberapa pernyataan berikut!

- i. Jika hujan deras mengguyur, maka jalan protokol banjir.
- ii. Jika jalan protokol banjir, maka terjadi kemacetan di semua daerah.

Simpulan yang tepat adalah...

- A. Jika hujan deras tidak mengguyur, maka terjadi kemacetan di sebagian daerah.
- B. Jika hujan deras tidak mengguyur, maka tidak terjadi kemacetan di semua daerah.
- C. Jika hujan deras mengguyur, maka tidak terjadi kemacetan di semua daerah.
- D. Jika hujan deras mengguyur, maka terjadi kemacetan di sebagian daerah.
- E. Jika hujan deras mengguyur, maka terjadi kemacetan di semua daerah.

14. Perhatikan beberapa pernyataan berikut!

Semua gunung memiliki hutan.

Sebagian hutan yang ada di gunung adalah hutan lindung.

Simpulan yang tepat adalah ...

- A. Sebagian gunung memiliki hutan lindung dan sebagian lagi tidak memiliki hutan.
- B. Sebagian hutan lindung berada di luar daerah gunung.
- C. Sebagian gunung tidak memiliki hutan lindung.
- D. Semua gunung tidak memiliki hutan lindung.
- E. Semua gunung memiliki hutan lindung.

15. Kalimat yang ekuivalen dengan “Jika Risman pergi melaut siang ini, maka cuaca sedang tidak terik” adalah...

- A. Risman tidak pergi melaut siang ini dan cuaca sedang tidak terik.
- B. Cuaca sedang tidak terik atau Risman tidak pergi melaut siang ini.
- C. Risman tidak pergi melaut siang ini atau cuaca sedang tidak terik.
- D. Risman pergi melaut siang ini atau cuaca sedang terik.
- E. Cuaca sedang terik dan Risman pergi pergi hari ini.

16. Perhatikan ilustrasi berikut!

Setiap hari Minggu pagi, Taman SukaSuka mengadakan senam bersama dan sarapan gratis untuk umum. Semua orang yang telah mengikuti senam dapat mengambil sarapan gratis dan harus tertib antrian. Berikut ini informasi terkait beberapa peserta senam.

- Sarah berada pada urutan kedua di depan Uzu, sedangkan Uzu berbaris di belakang Dinda.
- Mei berada pada baris kelima di depan Uzu atau tepatnya baris kedua di belakang Herdi.
- Tiap orang membutuhkan waktu tepat 2 menit untuk memilih makanan.

Berdasarkan ilustrasi tersebut, Sarah mendapat giliran memilih makanan ... menit setelah Herdi.

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10
- E. 12

17. Perhatikan ilustrasi berikut!

Suatu konferensi dihadiri 8 orang perwakilan negara, di antaranya 2 orang dari Indonesia, 1 orang dari Singapura, 2 orang dari Malaysia, 1 orang dari Brunei Darussalam, 1 orang dari Thailand, dan 1 orang dari Filipina. Tiap perwakilan dari negara yang sama duduk bersebelahan.

Jika perwakilan dari Singapura duduk berhadapan dengan perwakilan dari Filipina, pernyataan berikut yang tidak mungkin terjadi adalah...

- A. Perwakilan dari Filipina duduk di antara perwakilan dari Indonesia dan Brunei Darussalam.
- B. Perwakilan dari Singapura duduk di antara perwakilan dari Thailand dan Malaysia.
- C. Kedua perwakilan dari Malaysia duduk berhadapan dengan perwakilan-perwakilan dari Indonesia.
- D. Perwakilan dari Indonesia duduk bersebelahan dengan perwakilan dari Malaysia.
- E. Perwakilan dari Thailand duduk bersebelahan dengan perwakilan dari Filipina.

18. Perhatikan ilustrasi berikut!

Kevin, Lulu, Made, Nia, dan Oxy telah mengikuti sebuah tes uji coba Ujian Nasional. Nilai Madel lebih tinggi daripada Oxy dan Kevin. Nilai Lulu lebih rendah daripada Nia dan Oxy. Nilai Nia lebih tinggi daripada Kevin, tetapi lebih rendah daripada Oxy.

Jika tidak ada dua orang yang mendapatkan nilai yang sama, pernyataan berikut ini yang tidak mungkin terjadi adalah...

- A. Lulu mendapatkan nilai terendah
- B. Nilai Kevin lebih tinggi daripada Lulu

- C. Nilai Oxy berada di antara Made dan Nia
- D. Nilai Nila berada di urutan tengah-tengah
- E. Nilai Kevin berada di urutan tertinggi kedua

19. Perhatikan ilustrasi berikut!

Riana biasa melakukan beberapa kegiatan sebelum tidur, yaitu makan malam, minum susu, menggosok gigi, mandi, atau membaca buku. Ia selalu makan malam, tetapi tidak selalu minum susu. Apabila ia minum susu, ia melakukannya setelah makan malam. Menggosok gigi dilakukan setelah Riana selesai makan malam atau minum susu. Setelah selesai menggosok gigi, ia mandi atau membaca buku, tapi tidak keduanya. Riana baru bisa tidur setelah selesai mandi atau membaca buku.

Urutan kegiatan berikut yang tidak mungkin Riana lakukan agar ia bisa tidur adalah...

- A. Makan malam – menggosok gigi – mandi – tidur
- B. Makan malam – menggosok gigi – membaca buku – tidur
- C. Makan malam – minum susu – menggosok gigi – mandi – tidur
- D. Makan malam – minum susu – menggosok gigi – membaca buku – tidur
- E. Makan malam – menggosok gigi – minum susu – membaca buku – tidur

20. Perhatikan ilustrasi berikut!

Septy, Rian, dan Alya masing-masing membeli pulpen di toko alat tulis A, B, dan C. pulpen yang dibeli Septy lebih banyak dari pulpen yang dibeli Alya, tetapi tidak melebihi banyak pulpen yang dibeli Rian. Saat membayar pulpen yang mereka beli, uang yang dibayarkan Alya lebih banyak dari Septy, tetapi tidak lebih banyak dari Rian.

Pernyataan berikut yang PASTI BENAR adalah...

- A. Harga pulpen di toko A lebih murah dari harga pulpen di toko C
- B. Harga pulpen di toko B lebih mahal dari harga pulpen di toko C
- C. Toko C menjual pulpen dengan harga yang paling mahal
- D. Toko A menjual pulpen dengan harga yang paling murah
- E. Toko A dan B menjual pulpen dengan harga yang sama

21. Perhatikan ilustrasi berikut!

Amin, Bety, Cokro, Dian, dan Eko mencalonkan diri sebagai ketua OSIS. Bety, Cokro, dan Dian mengusung program Keterampilan Siswa. Amin, Cokro, dan Eko mengusung program Olahraga bagi Siswa. Amin dan Bety mengusung program Sukses Akademik. Dian dan Eko mengusung program Kebersamaan Guru dan Siswa. Setiap siswa hanya memilih satu nama sebagai ketua dan didapat hasil pemungutan suara sebagai berikut.

- 1. Program Sukses Akademik dipilih oleh 50 siswa.
- 2. Program Keterampilan Siswa dipilih oleh 45 siswa.
- 3. Program Kebersamaan Guru dan Siswa dipilih 30 siswa.
- 4. Program Olahraga bagi Siswa dipilih oleh 60 siswa.

Jika jumlah suara dibagi sama banyak kepada setiap calon yang mengusung program yang sama, calon yang paling banyak dipilih oleh siswa adalah...

- A. Amin
- B. Bety
- C. Cokro
- D. Dian
- E. Eko

22. Hasil dari $3\left(\frac{1}{10} + \frac{1}{40} + \frac{1}{88} + \frac{1}{154} + \dots + \frac{1}{40.600}\right)$ adalah...
- A. $\frac{101}{200}$ D. $\frac{205}{406}$
 B. $\frac{99}{200}$ E. $\frac{201}{406}$
 C. $\frac{404}{406}$

23. Perhatikan ilustrasi berikut!

Pak Toni merupakan seorang karyawan swasta dengan gaji Rp4.500.00,00 per bulan. Setiap bulan, dia selalu mendapat bonus penjualan sebesar 10% dari gajinya.

Pak Tono merupakan seorang pedagang buah. Dia membeli mangga dan jeruk berturut-turut seharga Rp28.000,00 per kg dan Rp34.500,00 per kg serta menjualnya dengan harga Rp33.000,00 per kg untuk mangga dan Rp42.000,00 per kg untuk jeruk.

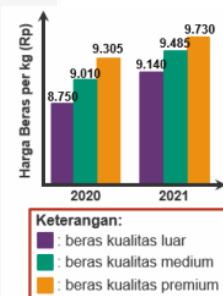
Jika setiap mangga dan jeruk yang dibeli Pak Tono laku terjual, kondisi berikut yang menyebabkan keuntungan Pak Tono lebih besar daripada penghasilan bulanan Pak Toni adalah...

- A. Terjual 320 kg mangga dan 420 kg jeruk.
 B. Terjual 390 kg mangga dan 400 kg jeruk.
 C. Terjual 400 kg mangga dan 390 kg jeruk.
 D. Terjual 500 kg mangga dan 330 kg jeruk.
 E. Terjual 550 kg mangga dan 290 kg jeruk.
24. Urutan bilangan berikut dari yang terkecil hingga terbesar yang benar adalah
- A. $\frac{4}{5}$; 0,333; 10^{-1} ; 60%; 1
 B. 0,333; $1\frac{1}{4}$; 10^{-1} ; 60%
 C. 10^{-1} ; 0,333; 60%; $\frac{4}{5}$; $1\frac{1}{4}$
 D. $1\frac{4}{5}$; 60%; 10^{-1} ; 0,333; $\frac{4}{5}$
 E. 60%; 10^{-1} ; $\frac{4}{5}$; 0,333; $1\frac{1}{4}$

25. Diberikan grafik rata-rata harga beras di penggilingan dua tahun terakhir seperti berikut.

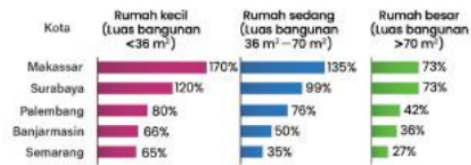
berdasarkan grafik tersebut, pernyataan berikut yang BENAR adalah...

- A. Persentase peningkatan rata-rata harga beras kualitas premium lebih rendah daripada persentase peningkatan rata-rata harga beras kualitas medium pada dua tahun terakhir.
 B. Rata harga beras per kg untuk kualitas luar di penggilingan pada tahun 2021 meningkat 3% dari tahun sebelumnya.
 C. Persentase kenaikan terendah dari peningkatan rata-rata harga beras per kg di penggilingan pada tahun 2021 terjadi pada beras kualitas premium.
 D. Rata-rata harga beras per kg untuk kualitas luar di penggilingan pada tahun 2021 lebih rendah daripada rata-rata harga beras per kg untuk kualitas medium pada tahun 2020.
 E. Selisih dari rata-rata harga beras per kg untuk kualitas medium dan premium pada tahun 2021 adalah Rp345,00.



26. Perhatikan grafik berikut!

Persentase Kenaikan Harga Rumah Menurut Tipe di Kota Selama 10 Tahun



Berikut data 4 harga rumah dan luas bangunannya di tahun 2012

Rumah	Letak	Harga (juta rupiah)	Luas Bangunan (m ²)
A	Surabaya	220	35
B	Semarang	980	90
C	Palembang	400	42
D	Banjarmasin	550	65

Berdasarkan informasi tersebut, urutan rumah dengan besar kenaikan harga dari tahun 2012 sampai tahun 2022 dari yang paling besar adalah...

- A. A, C, D, B
- B. C, D, B, A
- C. A, C, B, D
- D. C, D, A, B
- E. A, B, D, C

27. Perhatikan barisan bilangan berikut!

1, 1, 5, 6, 4, 10, 11, 9, 15, 16, p, q, ...

Pernyataan berikut yang benar mengenai hubungan p dan q adalah ...

- A. $3p - 2q < 0$
- B. $2p + q < 50$
- C. $3p < 2q + 5$
- D. $q + 10 < p$
- E. $p < 2q - 5$

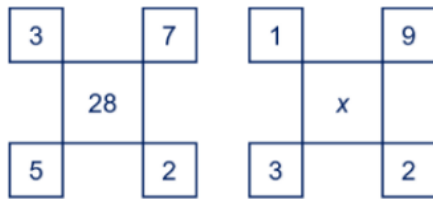
28. Perhatikan barisan bilangan berikut!

4, 6, 10, 14, 22, 26, 34, a, b, ...

Nilai yang tepat untuk a dan b adalah...

- A. 36 dan 40
- B. 36 dan 42
- C. 38 dan 42
- D. 38 dan 46
- E. 40 dan 46

29. Perhatikan gambar berikut!



nilai x yang mungkin adalah...

- A. 11
- B. 18
- C. 23
- D. 25
- E. 53

30. Perhatikan pola gambar berikut!



Angka yang tepat untuk mengisi tanda tanya (?) adalah...

- A. 16
- B. 80
- C. 100
- D. 128
- E. 256

31. Semua mesin memiliki katup. Sebagian mesin berukuran kecil. Simpulan yang tepat adalah..
- A. Semua mesin berukuran kecil dan memiliki katup.
 - B. Semua mesin berukuran tidak kecil dan memiliki katup.
 - C. Sebagian mesin berukuran tidak kecil dan memiliki katup.
 - D. Semua mesin berukuran kecil dan tidak memiliki katup.
 - E. Sebagian mesin berukuran kecil dan tidak memiliki katup.
32. Hewan yang termasuk mamalia berkembang biak dengan cara beranak. Buaya berkembang biak dengan cara bertelur. Simpulan yang tepat tentang buaya adalah
- A. termasuk hewan mamalia.
 - B. termasuk hewan yang beranak dan bertelur.
 - C. berkembang biak dengan cara mamalia.
 - D. termasuk hewan bukan mamalia.
 - E. termasuk hewan mamalia yang bertelur.
33. Semua kerabat dekat menghadiri pesta keluarga. Asep menghadiri pesta keluarga, sedangkan Dadang tidak hadir. Simpulan yang tepat adalah.....
- A. Asep bukan kerabat dekat keluarga.
 - B. Dadang bukan kerabat dekat keluarga.
 - C. Dadang dan Asep kerabat dekat keluarga.
 - D. Dadan dan Asep bukan kerabat dekat keluarga.
 - E. Dadan dan Asep dua orang kerabat dekat.
34. Pada hari libur nasional, tidak ada kegiatan belajar mengajar kecuali kegiatan ekstrakurikuler. Hari Kamis adalah salah satu hari libur nasional. Simpulan yang tepat adalah.....

- A. Kegiatan belajar mengajar dilaksanakan, meskipun di hari Kamis.
B. Kegiatan belajar mengajar dilaksanakan, kecuali pada hari Kamis.
C. Kegiatan belajar mengajar tidak dilaksanakan, kecuali hari Kamis.
D. Kegiatan belajar mengajar dan ekstrakurikuler dilaksanakan pada hari kamis.
E. Kegiatan belajar mengajar dan ekstrakurikuler tidak dilaksanakan pada hari kamis.
35. Semua calon mahasiswa menempuh tes psikologi.
Sebagian calon mahasiswa memiliki skor TOEFL di atas 450.
Simpulan yang tepat adalah.....
A. Sebagian calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL menempuh tes psikologi.
B. Semua calon mahasiswa yang memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes psikologi.
C. Semua calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes psikologi.
D. Sebagian calon mahasiswa yang memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes psikologi.
E. Semua calon mahasiswa yang menempuh tes psikologi tidak memiliki skor TOEFL.
36. Tidak ada bunga mawar kecuali berwarna putih dan merah.
Samuel menerima bunga bukan putih, bukan merah.
Simpulan yang tepat tentang bunga yang diterima oleh Samuel adalah.....
A. bunga mawar putih.
B. bunga mawar merah.
C. bunga bukan mawar.
D. bunga bukan mawar putih.
E. bunga mawar bukan merah dan bukan putih.
37. Peserta SNMPTN 2009 mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA).
Made tidak lulus SNMPTN 2009.
Simpulan yang tepat tentang Made adalah...
A. tidak mengikuti TPA dalam SNMPTN 2009.
B. tidak mengikuti SNMPTN 2009 dan TPA.
C. bukan peserta SNMPTN 2009 yang mengikuti TPA.
D. peserta SNMPTN 2009 yang mengikuti tes bukan TPA.
E. telah mengikuti TPA dalam SNMPTN 2009.
38. Semua pelaut adalah perenang. Sebagian perenang bukan penyelam. Simpulan yang tepat adalah....
A. semua penyelam adalah pelaut.
B. semua penyelam bukan pelaut.
C. sebagian penyelam bukan perenang.
D. semua pelaut adalah penyelam.
E. sebagian pelaut bukan penyelam.
39. Para pedagang di Kampung Melayu memiliki pinjaman uang di Bank Rakyat.
Bank Rakyat mensyaratkan jaminan dari orang yang meminjam uang.
Simpulan yang tepat adalah.....
A. para pedagang berhutang di Bank Rakyat yang berasal dari Kampung Melayu.
B. para pedagang di Kampung Melayu tidak memiliki jaminan di Bank Rakyat.
C. para pedagang di Kampung Melayu memiliki jaminan di Bank Rakyat.
D. para pedagang yang memiliki jaminan berhutang di Bank Rakyat.
E. para pedagang di Kampung Melayu berhutang di bukan Bank Rakyat.

40. Metode penanganan kanker semakin modern. Sejak pertama diketahui mengidap kanker, pada tahun 1950-an, 60% penderita kanker hidup selama 5 tahun. Sedangkan tahun 1980-an, 65% penderita kanker hidup selama 8 tahun. Simpulan yang tepat adalah...
- A. Tahun 1950-an, hanya 60% penderita kanker yang ditangani, sedangkan 1980-an persentase penderita kanker yang ditangani lebih tinggi.
 - B. Tahun 1980-an, 35% penderita kanker tidak ditangani seperti penderita pada tahun 1950- an.
 - C. Tahun 1950-an tidak pernah dilakukan pendeteksian terhadap pengidap kanker secara lebih awal seperti pada tahun 1980- an
 - D. Tahun 1980-an lebih banyak penderita kanker yang ditangani lebih baik daripada penderita kanker pada tahun 1950-an.
 - E Tahun 1980-an jumlah penderita kanker lebih banyak daripada jumlah penderita kanker tahun 1950-an.
41. Lampu neon 20 watt lebih terang daripada bola lampu 20 watt.
Lampu yang lebih terang pasti lebih tahan lama dan lebih mahal harganya.
Simpulan yang tepat tentang bola lampu 20 watt adalah.....
- A. lebih tahan lama dan lebih mahal daripada lampu neon 20 watt.
 - B. tidak lebih tahan lama dan lebih mahal daripada lampu neon 20 watt.
 - C. sama tahan lama dan sama mahalnya dengan lampu neon 20 watt.
 - D. lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu bola neon 20 watt.
 - E. tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu bola neon 20 watt.
42. Semua penipu pandai bicara dan ramah.
Tuan M tidak ramah, tetapi pandai berbicara.
Kesimpulan yang paling tepat adalah.....
- A. Tuan M seorang penipu yang pandai bicara. Tuan M seorang penipu yang tidak ramah. B.
 - C. Tuan M seorang penipu yang tidak pandai bicara dan tidak ramah.
 - D. Tuan M bukan seorang penipu, meskipun pandai bicara.
 - E. Tuan M bukan seorang penipu yang ramah.
43. Bila naik kereta api harus membayar kontan atau memakai tiket abonemen. Badu naik kereta api padahal tidak membayar kontan.
Kesimpulan yang paling tepat adalah.....
- A. Badu tidak membayar untuk naik kereta api.
 - B. Badu membayar kontan untuk naik kereta api
 - C. Badu membayar dengan tiket abonemen.
 - D. Badu tidak mempunyai tiket abonemen.
 - E. Badu tidak mempunyai uang kontan,
44. Bahan katun lebih baik daripada bahan nilon. Bahan yang lebih baik lebih tahan lama dan lebih mahal.
Kesimpulan yang paling tepat adalah.....
- A. Bahan nilon lebih tahan lama dan lebih mahal daripada katun.
 - B. Bahan nilon tidak lebih tahan lama, tetapi lebih mahal daripada bahan katun.
 - C. Bahan nilon tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada bahan katun.
 - D. Bahan nilon lebih tahan lama, tetapi tidak lebih mahal daripada bahan katun.
 - E. Bahan nilon sama tahan lama dan sama mahalnya dengan bahan katun.

Untuk soal nomor 45-47, perhatikan teks berikut!

Kesehatan anak selalu menjadi perhatian utama bagi orang tua. Bagaimanapun, semua anak kecil berpotensi mengalami sakit. Sakit yang biasa dialami anak-anak adalah flu, batuk, dan cacar. Sebagian anak yang berpotensi mengalami sakit pada akhirnya harus berobat ke rumah sakit. Sayangnya, tidak semua anak mau dibawa berobat ke rumah sakit. Banyak anak menolak diajak ke rumah sakit, terutama anak laki-laki, apalagi jika harus menjalani rawat inap. Banyaknya pemandangan orang sakit menjadi salah satu alasan mereka menolak ke rumah sakit, begitu juga dengan bau obat yang menyengat dan penampilan staf rumah sakit dengan baju putihnya. Mereka mengira bahwa jika ke rumah sakit, mereka akan disuntik. Membayangkan sakitnya jarum suntik menjadi alasan yang paling banyak ditemui mengapa anak-anak tidak suka ke rumah sakit.

Untuk mengatasi hal ini seorang peneliti melakukan riset pada anak-anak yang dirawat di rumah sakit yang bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh terapi bermain terhadap tingkat kooperatif anak prasekolah selama menjalani perawatan di ruang pediatri. Tujuan terapi bermain adalah agar saat menjalani perawatan, mereka tetap mendapatkan pembelajaran atau kegiatan yang menyenangkan. Penelitian dilakukan pada anak-anak usia 3-5 tahun. Prosedur penelitian dilakukan dengan cara memberikan terapi bermain pada sejumlah anak. Terdapat dua kelompok yang diterapi yaitu kelompok laki-laki dan perempuan dengan jumlah masing-masing 50 anak, serta terdapat 6 jenis permainan yang diberikan. Sebelum terapi, anak-anak tersebut diukur perilaku kooperatifnya, kemudian dihitung reratanya, **diperoleh hasil seperti yang tercantum pada Tabel 1.**

Tabel 1
Jumlah Anak yang Kooperatif Setelah Terapi Bermain

Jenis Permainan	Laki-laki	Perempuan
Tali	20	25
Bola	30	20
Boneka	15	25
Monopoli	35	35
Ular tangga	12	15
Rumah-rumahan	20	20

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rerata skor sebelum terapi lebih rendah daripada setelah terapi, baik pada anak laki-laki maupun perempuan. Hal tersebut menunjukkan bahwa jika anak-anak mendapatkan terapi bermain, mereka lebih bersikap kooperatif. Sikap kooperatif misalnya ditunjukkan dalam bentuk kepatuhan dan kemampuan berkomunikasi dengan orang tua. Sikap kooperatif membuat anak merasa lebih nyaman saat menjalani perawatan di rumah sakit. Dalam kondisi ini terapi diibaratkan sebagai obat yang berfungsi untuk menyembuhkan atau mengurangi sakit

45. Berdasarkan paragraf 1, manakah simpulan di bawah ini yang BENAR?
- A. Sebagian anak kecil yang sakit sering ke rumah sakit.
 - B. Sebagian anak kecil yang tidak sakit senang ke rumah sakit.
 - C. Sebagian anak kecil yang ke rumah sakit tidak berpotensi mengalami sakit.
 - Sebagian anak kecil pada akhirnya harus berobat ke rumah sakit.
 - E. Sebagian anak kecil yang sakit flu dirawat inap di rumah sakit.
46. Simpulan apa yang dapat ditarik dari paragraf 3?
- A. Anak mendapatkan terapi bermain apabila mereka lebih bersikap kooperatif.
 - B. Anak mendapatkan terapi bermain apabila mereka patuh dan dapat berkomunikasi dengan orang tua.
 - C. Anak lebih bersikap kooperatif apabila anak nyaman dalam menjalani perawatan di rumah sakit.
 - D. Anak mendapatkan terapi bermain apabila menjalani perawatan di rumah sakit.

E. Anak merasa lebih nyaman saat menjalani perawatan di rumah sakit apabila mendapatkan terapi bermain.

47. Berdasarkan paragraf 1, manakah simpulan di bawah ini yang PALING MUNGKIN benar?

- A. Anak laki-laki lebih berpotensi sakit dibandingkan anak perempuan.
- B. Anak perempuan lebih berani dibandingkan anak laki-laki.
- C. Anak-anak sering mendapat pengalaman buruk di rumah sakit.
- D. Anak-anak merasa takut pergi ke rumah sakit.
- E. Anak-anak sering dirawat inap di rumah sakit.



Kunci Jawaban :

- | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 11. B | 21. A | 31. C | 41. E |
| 2. D | 12. B | 22. E | 32. D | 42. D |
| 3. C | 13. E | 23. D | 33. B | 43. C |
| 4. E | 14. C | 24. C | 34. B | 44. C |
| 5. D | 15. B | 25. A | 35. A | 45. D |
| 6. B | 16. D | 26. B | 36. C | 46. E |
| 7. BENAR, | 17. D | 27. E | 37. E | 47. D |
| SALAH | 18. E | 28. D | 38. E | 48. |
| SALAH | 19. E | 29. B | 39. C | 49. |
| SALAH | 20. A | 30. E | 40. D | 50. |
8. E
9. B
10. A

