PENALARAN UMUM

1. Jika seseorang berolahraga, mereka akan merasakan peningkatan energi, memiliki kesehatan yang lebih baik, mengalami peningkatan *mood*, dan mungkin menjadi inspirasi bagi orang lain untuk hidup sehat.

Apabila seseorang tidak berenergi, memiliki kondisi kesehatan yang buruk, dan tidak merasa bersemangat, manakah kesimpulan yang BENAR?

1. Orang itu tidak sehat
2. Orang itu jarang olahraga
3. Orang itu tidak menjalankan hidup sehat
4. Orang itu tidak inspiratif
5. Orang itu tidak berolahraga

2. Sebagian pengguna tidak dapat mengakses fitur eksklusif aplikasi jika sistem tidak mengenali mereka sebagai pengguna berlangganan. Sistem menjadi demikian jika syarat pembayaran langganan bulanan tidak terpenuhi.

Manakah simpulan yang BENAR?

1. Syarat pembayaran langganan bulanan tidak terpenuhi jika sistem mengenali pengguna sebagai pengguna berlangganan
2. Syarat pembayaran langganan bulanan tidak terpenuhi jika pengguna dapat mengakses fitur eksklusif
3. sebagian pengguna tidak dapat mengakses fitur eksklusif aplikasi jika syarat pembayaran langganan bulanan tidak terpenuhi
4. Sebagian pengguna dapat mengakses fitur eksklusif aplikasi jika syarat pembayaran langganan bulanan tidak terpenuhi
5. Sebagian pengguna tidak dapat mengakses fitur eksklusif aplikasi jika syarat pembayaran langganan bulanan terpenuhi

3. Kualitas udara di Kota X semakin memburuk. Masyarakat mengatakan bahwa penurunan kualitas udara di Kota X tersebut disebabkan oleh polusi pabrik.

Manakah pernyataan-pernyataan berikut yang MEMPERLEMAH dan TIDAK MEMPERLEMAH pendapat masyarakat tersebut?

1. Kasus pengidap ispa di Kota X meningkat karena kualitas udara yang buruk. (MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)
2. Sektor transportasi menyumbang 86% polusi udara. (MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)
3. Pabrik di Kota X memakai alat penyaring untuk menghilangkan polutan. (MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)
4. Musim panas berkepanjangan memperburuk kondisi udara di Kota X. (MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)
5. Masyarakat diimbau untuk menggunakan masker saat berada di luar ruangan. (MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)

4. Kucing dapat mengalami stres karena berbagai alasan. Penyebab stres pada kucing dapat bervariasi antarindividu. Semua kucing yang mengalami stres akan bersikap agresif dengan menggigit dan melompat-lompat. Beberapa kucing yang bersikap agresif dengan menggigit dan melompat-lompat dibawa ke dokter hewan untuk diperiksa.

Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan yang PASTI BENAR?

1. Beberapa kucing yang dibawa ke dokter hewan tidak mengalami stres
2. ada kucing yang agresif yang diperiksa oleh dokter hewan
3. Ada kucing yang mengalami stres yang tidak dibawa ke dokter hewan
4. Sebagian kucing yang agresif tidak pernah mengalami stres
5. Sebagian kucing yang mengalami stres tidak dibawa ke dokter hewan

5. Tingginya zat asam pada tanah mengurangi ketersediaan nutrisi penting bagi tanaman, seperti fosfor, kalsium, dan magnesium. Salah satu cara untuk menurunkan kadar keasaman tanah adalah dengan pengapuran. Risiko berkurangnya ketersediaan nutrisi penting bagi tanah akan menurun apabila keasaman tanah dikurangi.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI BENAR?

1. Tanah yang tidak diberi pengapuran kaya akan berbagai nutrisi yang penting bagi tanaman
2. Berkurangnya ketersediaan nutrisi penting bagi tanaman terjadi saat dilakukan pengapuran
3. Kadar asam pada tanah meningkat jika ketersediaan nutrisi penting bagi tanaman berkurang
4. Peningkatan kadar asam pada tanah dapat dilakukan dengan melakukan pengapuran
5. Peningkatan ketersediaan nutrisi penting bagi tanaman dapat dilakukan dengan cara pengapuran

6. Diet vegan yang menghilangkan semua produk hewani dari menu konsumsi memiliki dampak positif terhadap kesehatan jantung. Selain itu, peralihan pola makan dari produk hewani ke pola makan nabati ini juga mengurangi kerusakan lingkungan karena meminimalkan jejak karbon. Meskipun demikian, diet vegan bisa menyebabkan defisiensi nutrisi tertentu, seperti vitamin B12, zat besi, kalsium, dan omega-3, yang dapat mempengaruhi kesehatan tulang, darah, dan sistem saraf.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan yang PASTI BENAR?

1. orang yang tidak menjalani diet vegan akan terkena penyakit jantung
2. makanan dari produk nabati menyebabkan defisiensi beberapa nutrisi
3. produk hewani lebih kaya akan nutrisi dibandingkan produk nabati
4. beberapa orang kekurangan vitamin B12 karena tidak makan daging
5. banyak penderita sakit tulang dan darah disebabkan oleh pola diet vegan

7. *E-commerce* atau perdagangan elektronik semakin menjadi pilihan konsumen dalam berbelanja karena kenyamanan dan praktisitasnya sehingga konsumen kini dapat dengan mudah menjelajahi dan membeli berbagai produk atau layanan hanya dengan menggunakan perangkat seluler atau komputer mereka. Salah satu *platform* perdagangan elektronik yang memiliki banyak pelanggan adalah Toko orange yang menyediakan beragam kebutuhan sehari-hari, termasuk barang-barang impor.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI BENAR?

1. *Platform* perdagangan elektronik selain Toko orange memiliki pelanggan yang sedikit.
2. Pembelian barang-barang impor melalui perdagangan elektronik hanya bisa dilakukan di Toko orange.
3. Pelanggan Toko orange dapat berbelanja berbagai produk dengan nyaman dan praktis melalui perangkat seluler.
4. Semua *platform* perdagangan elektronik menyediakan beragam kebutuhan sehari-hari.
5. Berbelanja di *e-commerce* selain di Toko orange kurang praktis dan tidak nyaman.

8. Selain dapat lebih berhemat, memasak di rumah juga memungkinkan seseorang untuk mengelola makanan apa saja yang masuk ke dalam tubuh. Pedagang makanan menyebutkan bahwa penjualan makanan menurun karena banyak orang memasak sendiri di rumah.

Manakah pernyataan-pernyataan berikut yang MEMPERLEMAH dan TIDAK MEMPERLEMAH pendapat pedagang makanan tersebut?

1. Memasak di rumah membutuhkan waktu yang lama sehingga banyak orang memilih membeli makanan siap saji. (MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)
2. Video di media sosial tentang masakan rumahan banyak ditonton masyarakat untuk dijadikan referensi. (MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)
3. Tren memasak sendiri untuk bekal meningkat sejak pandemi.( MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)
4. Orang-orang dengan pola diet tertentu lebih memilih memasak makanannya sendiri.( MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)
5. Sejak lama, orang-orang memasak nasi sendiri di rumah, tetapi membeli lauk pauk di luar.( MEMPERLEMAH/TIDAK MEMPERLEMAH)

9. Luciane Corne adalah seorang pelatih panahan untuk orang-orang di Gridania. Jumlah murid panahan yang berguru pada Luciane di awal tahun ini tidak banyak. Namun, pada pertengahan tahun, murid panahan yang dilatih Luciance lebih banyak dibandingkan pada awal tahun.

Manakah pernyataan berikut yang PALING MUNGKIN menjelaskan perbedaan kedua kondisi tersebut?

1. Pada pertengahan tahun, Luciane melakukan promosi di berbagai media
2. Pada awal tahun, Luciane menutup sementara kelas panahan
3. Pada tahun ini, orang-orang Gridania tidak terlalu suka belajar memanah
4. Pada pertengahan tahun, Luciane hanya membuka kelas tingkat mahir
5. Sejak dulu, panahan adalah olahraga favorit masyarakat Gridania

10. Toleransi merupakan kunci dalam membentuk masyarakat yang inklusif, adil, dan damai. Apabila toleransi mulai pudar, akan terjadi konflik dan ketegangan antarindividu, diskriminasi terhadap kelompok tertentu, serta polarisasi sosial dan politik. Selain itu, masyarakat yang tidak toleran akan mengalami kesulitan untuk berkembang karena kolaborasi dan inovasi sering kali bergantung pada kemampuan untuk menghargai dan memanfaatkan perbedaan.

Berdasarkan informasi tersebut, apabila ada ketidaksetaraan terhadap kelompok tertentu dan masyarakat sulit untuk berkolaborasi, manakah di bawah ini simpulan yang PALING MUNGKIN BENAR?

1. Toleransi baru saja pudar
2. Toleransi pernah pudar
3. Toleransi mungkin akan pudar
4. Toleransi pasti pudar
5. Toleransi telah pudar

11. Kolagen adalah protein alami yang terdapat pada hewan vertebrata dan invertebrata. Zat ini berpengaruh sangat signifikan untuk menjaga elastisitas dan kekenyalan kulit. Semakin signifikan kontribusi suatu bahan terhadap elastisitas dan kekenyalan kulit, semakin banyak bahan tersebut digunakan.

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

1. Orang berumur di atas 30 tahun yang ingin memiliki kulit yang elastis dan kenyal hanya mengonsumsi kolagen.
2. Seiring bertambahnya usia, produksi kolagen dalam tubuh manusia semakin sedikit.
3. Produk yang mengandung kolagen dijual dengan harga yang mahal karena manfaatnya yang sangat bagus untuk kulit.
4. Banyak produsen produk kecantikan memasukkan kolagen dalam formula produk mereka karena bermanfaat untuk kekenyalan kulit.
5. Para dokter menyarankan untuk mengonsumsi kolagen sesuai dengan kebutuhan.

12. Pada April sampai Agustus, gelombang pasang di Pantai L sangat tinggi. Selain itu, dalam 2 tahun terakhir, pengikisan permukaan pantai atau abrasi pantai selalu terjadi ketika gelombang pasang. Hal ini membuat habitat flora dan fauna terganggu. Akibatnya hewan-hewan tersebut harus berpindah tempat. Namun, di habitat yang baru belum tentu mereka dapat bertahan hidup. Apabila tingkat kematian ikan meningkat, ekosistem laut akan berpotensi rusak.

Berdasarkan paragraf di atas, manakah di bawah ini peristiwa yang PALING MUNGKIN BENAR mengenai Pantai L?

1. Lebih dari 2 tahun yang lalu, gelombang pasang tinggi, tetapi tidak ada habitat hewan yang terganggu.
2. Selain bulan April sampai Agustus, permukaan pantai tidak terkikis sehingga ekosistem pantai terjaga.
3. Akan terjadi lagi abrasi selama masih ada gelombang pasang yang akan mengganggu habitat makhluk hidup pantai
4. Pada bulan April sampai Agustus, kerusakan ekosistem di Pantai L adalah yang paling tinggi di antara pantai lain.
5. Warga di sekitar Pantai L kurang memperhatikan kelangsungan tempat hidup hewan dan tumbuhan di Pantai L.

13. Akses pendidikan tinggi yang terbatas menimbulkan kesenjangan sosial ekonomi semakin lebar. Melebarnya kesenjangan sosial ekonomi akan menghambat mobilitas sosial. Meskipun terdapat norma sosial masyarakat, potensi perpecahan sosial tetap ada karena mobilitas sosial terhambat.

Berdasarkan informasi di atas, manakah pernyataan di bawah ini yang BENAR?

1. terhambatnya mobilitas sosial disebabkan oleh akses pendidikan tinggi yang terbatas
2. Tingginya potensi perpecahan sosial menyebabkan akses pendidikan tinggi menjadi terbatas
3. Kesenjangan sosial akibat terbatasnya akses pendidikan tinggi menumbuhkan norma pada masyarakat
4. Mobilitas sosial yang terhambat menimbulkan kesenjangan sosial ekonomi pada masyarakat
5. Tidak adanya norma di masyarakat berakibat pada terbatasnya akses pendidikan tinggi

14. Bermain gim seringkali dianggap negatif karena dihubungkan dengan kurangnya aktivitas fisik, isolasi sosial, dan waktu yang terbuang. Namun, bermain gim juga memiliki sejumlah manfaat positif. Gim seringkali melibatkan pemecahan masalah, pengambilan keputusan dengan cepat dan tepat, dan peningkatan keterampilan kognitif. Selain itu, beberapa gim membutuhkan kolaborasi dan interaksi sosial, terutama dalam permainan daring yang melibatkan banyak pemain.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI SALAH?

1. Batas aman bermain gim pada anak-anak maksimal 60 menit dalam satu hari.
2. Bermain gim tidak memberikan kontribusi untuk kemampuan kerja otak
3. Bermain gim dapat meningkatkan kemampuan pengambilan keputusan dengan tepat.
4. Orang yang sering bermain gim dianggap membuang-buang waktu.
5. Gim berpengaruh pada kemampuan kerja sama, terutama untuk gim yang dilakukan secara berkelompok.

15. Konser musik seharusnya menjadi momen hiburan dan ungkapan kasih dari penggemar kepada idola mereka. Namun, konser musik seringkali berakhir ricuh sehingga menimbulkan kerugian. Menurut seorang pakar, ada beberapa hal yang menjadi pemicu rusuh di lokasi konser. Penyebab yang paling dominan adalah karakter penonton yang kurang disiplin.

Manakah pernyataan-pernyataan berikut yang MEMPERKUAT dan TIDAK MEMPERKUAT pendapat pakar tersebut?

1. Para penggemar berdesak-desakkan menuju depan panggung untuk mendekati idolanya.( MEMPERKUAT /TIDAK MEMPERKUAT)
2. Setelah pandemi covid-19 berakhir, penonton konser musik meningkat pesat. ( MEMPERKUAT /TIDAK MEMPERKUAT)
3. Banyak penonton yang sudah membeli tiket tidak bisa masuk ke tempat konser karena tiket gagal dipindai. ( MEMPERKUAT /TIDAK MEMPERKUAT)
4. Terjadi kerusuhan di salah satu konser musik karena adanya aksi saling dorong antarpenggemar. ( MEMPERKUAT /TIDAK MEMPERKUAT)
5. Banyak penonton yang belum melakukan registrasi memaksa masuk ke dalam stadion konser. ( MEMPERKUAT /TIDAK MEMPERKUAT)

16. Banyak orang menikmati minuman manis karena rasanya yang lezat dan menyegarkan. Meskipun demikian, terlalu banyak mengonsumsi minuman manis dapat menimbulkan risiko kesehatan termasuk ancaman obesitas, diabetes tipe 2, dan potensi kerusakan pada gigi. Oleh karena itu, disarankan untuk mengontrol konsumsi minuman manis guna mengurangi dampak negatif yang mungkin terjadi.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut ini yang pasti salah?

1. Orang yang mengonsumsi minuman manis berpotensi mengalami bau mulut.
2. Mengonsumsi minuman manis secara tidak berlebihan aman bagi kesehatan.
3. Mengonsumsi minuman manis secara berlebihan tidak berisiko mengganggu kesehatan asalkan diimbangi dengan olahraga teratur
4. Meskipun berbahaya, beberapa orang tetap menikmati minuman manis.
5. Semua orang yang menikmati minuman manis secara berlebihan mengalami obesitas.

17. Buah naga dengan daging buah merah mengandung zat antioksidan lebih tinggi daripada buah naga berdaging buah putih. Buah dengan zat antioksidan lebih tinggi memiliki harga lebih mahal dan lebih banyak dibeli orang.

Simpulan berdasarkan informasi di dalam teks tersebut adalah buah naga berdaging merah dibeli lebih banyak orang walau harganya lebih mahal.

Manakah pernyataan berikut yang menggambarkan kualitas simpulan tersebut?

1. Simpulan Pasti Benar
2. Simpulan Mungkin Benar
3. Simpulan Pasti Salah
4. Simpulan Tidak Relevan Dengan Informasi
5. Simpulan Informasi Tidak Cukup

18. Penggunaan layanan perbankan melalui perangkat seluler atau *m-banking* memberikan kenyamanan dalam melakukan transaksi keuangan bagi para nasabah. Meskipun demikian, penggunaan *m-banking* juga membawa risiko keamanan terkait dengan potensi pembobolan informasi keuangan. Langkah-langkah keamanan yang cermat, seperti penggunaan kata sandi yang kuat, mengganti kata sandi secara rutin, dan pemantauan transaksi secara teratur dapat membantu mengurangi risiko potensial ini.

Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut ini yang pasti benar?

1. Nasabah yang data pribadinya terbobol tidak mengubah kata sandinya secar rutin.
2. Pemantauan transaksi secara teratur merupakan cara paling efektif untuk menghindari pembobolan.
3. *M-banking* terlalu berisiko untuk digunakan oleh nasabah.
4. Kenyamanan *m-banking* tidak sebanding dengan risiko yang menyertainya.
5. Penggunaan *m-banking* akan lebih aman apabila nasabah rutin mengganti kata sandi dan memeriksa transaksi.

19. Asrama Al-Hikmah adalah asrama yang berada di lingkungan kampus X dan diperuntukkan bagi mahasiswa kampus X saja. Semua penghuni asrama kampus X berasal dari luar kota. Salah satu mahasiswa yang menghuni asrama Al-Hikmah adalah Ariana yang berasal dari Surabaya.

Simpulan yang tepat berdasarkan informasi di atas adalah ....

1. Ada penghuni asrama Al-Hikmah yang tidak berasal dari luar kota
2. Ada mahasiswa kampus X yang tidak berasal dari luar kota
3. Ada mahasiswa kampus X yang tidak menghuni asrama Al-Hikmah
4. Ada mahasiswa kampus X yang berasal dari luar kota
5. Kampus X berada di Surabaya

20. Firman memiliki lima kemeja dengan warna putih, hitam, *navy*, abu-abu, dan cokelat. Kemeja tersebut ia pakai untuk kuliah dari hari Senin sampai Jumat secara bergantian. Firman mengaku bahwa warna *navy* selalu ia pakai pada hari Kamis. Warna putih tidak pernah ia pakai di hari Jumat dan dipakai sebelum abu-abu. Kemeja warna cokelat dipakai setelah abu-abu. Jika kemeja hitam dipakai sebelum warna putih, kemeja yang Firman pakai pada hari Selasa adalah ....

1. Putih
2. Hitam
3. Navy
4. Abu-abu
5. Coklat

21. Perhatikan barisan berikut!

99, 77, 33, 77, 88, 55, 55, 99, 99, x, *y*, *z*

Nilai yang tepat untuk menggantikan *x*, *y*, dan *z* pada barisan tersebut adalah

1. x = 3, y = 8, z = 8
2. x = 3, y = 9, z = 11
3. x = 3, y = 10, z = 15
4. x = 4, y = 11, z = 14
5. x = 4, y = 12, z = 16

22. 

Nilai y adalah ...

1. 10
2. 11
3. 12
4. 13
5. 14

23. Nilai yang lebih besar dari + adalah

24. Taylor membeli 12 bungkus permen dengan diskon 50% dan 4 bungkus cokelat dengan diskon 35%. Jika total belanja Taylor adalah Rp50.000,00 dan harga awal sebungkus permen adalah Rp4.000,00 harga awal sebungkus cokelat sebelum didiskon adalah ....

1. 10.000
2. 12.600
3. 14.000
4. 16.600
5. 18.000

25. Rata-rata nilai siswa *A*, *B*, dan *C* adalah 70. Rata-rata nilai siswa *A* dan *B* adalah 75. Jika nilai siswa *B* kurang dari 70, pernyataan yang paling tepat menggambarkan nilai dari ketiga siswa tersebut adalah ....

1. Siswa C mempunyai nilai tertinggi
2. Siswa B mempunyai nilai tertinggi
3. Siswa A mempunyai nilai tertinggi
4. Siswa B mempunyai nilai terendah
5. Siswa C mempunyai nilai terendah

26. Jarak rumah Ron ke sekolah adalah  dari jarak rumah Dobby ke sekolah. Jarak rumah Draco ke sekolah adalah  dari jarak rumah Dobby ke sekolah. Perbandingan jarak rumah Ron ke sekolah terhadap rumah Draco ke sekolah adalah ....

27. Untuk membuat 5 toples selai nanas, dibutuhkan ​ peti nanas. Netto nanas dalam 1 peti adalah 15 kg. Spongebob mempunyai 8 peti nanas. Jika ia membuat 130 toples selai nanas, berat nanas yang tersisa adalah ... kg.

1. 22,5
2. 12,5
3. 12,25
4. 6,25
5. 2,25

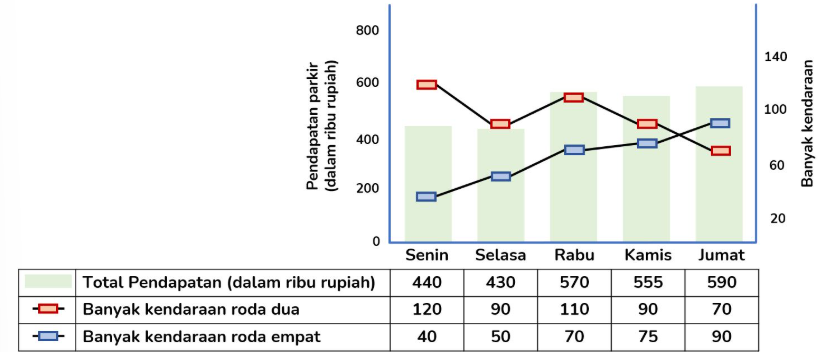
28. Harga bawang merah segar per kg adalah Rp20.000,00. Berat bawang merah akan mengalami penyusutan sebesar 60% setelah digoreng. Seorang pedagang berhasil menjual 55 kg bawang merah goreng seharga Rp70.000,00 per kg. Jika keuntungan/kerugian hanya dihitung berdasarkan selisih harga bawang merah segar yang dibutuhkan dan omzet penjualan, maka ....

1. Pedagang rugi 85.000
2. Pedagang rugi 100.000
3. Pedagang rugi 140.000
4. Pedagang untung 100.000
5. Pedagang untung 140.000

29. Pada bulan Mei 2023, banyak *follower* Muklas di Instagram adalah 50.000 *follower*. Setiap bulan, *follower* Muklas bertambah 7.000 *follower*. Sementara itu, *follower* Tita di bulan yang sama adalah sebanyak 160.000 dan bertambah 2.000 *follower* setiap bulannya. Muklas dan Tita akan memiliki jumlah *follower* yang sama pada bulan ....

1. Januari 2025
2. Februari 2025
3. Maret 2025
4. April 2025
5. Mei 2025

30. Grafik berikut menunjukkan banyak kendaraan roda dua dan kendaraan roda empat yang parkir di suatu area serta pendapatan yang diperoleh dari jasa sewa lahan parkir sejak hari Senin sampai Jumat.



Pernyataan yang paling tepat berdasarkan grafik tersebut apabila tarif parkir untuk setiap jenis kendaraan selalu tetap adalah ....

1. rata-rata pendapatan per hari dari parkir kendaraan roda empat adalah Rp285.000,00
2. rata-rata pendapatan per hari dari parkir kendaraan roda empat adalah Rp300.000,00
3. rata-rata pendapatan per hari dari parkir kendaraan roda empat adalah Rp315.000,00
4. rata-rata pendapatan per hari dari parkir kendaraan roda dua adalah Rp192.000,00
5. rata-rata pendapatan per hari dari parkir kendaraan roda dua adalah Rp218.000,00