



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGAH
DINAS PENDIDIKAN**

CABANG DINAS PENDIDIKAN MENENGAH WILAYAH I KOTA PALU & KAB SIGI

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 7 PALU

Jalan Komodo No. 78 Talise Telp. (0451) 456-381 Kode pos 94116 email: smkn7palu_talise@yahoo.co.id



NAMA :
PROGRAM :
NO UJIAN :

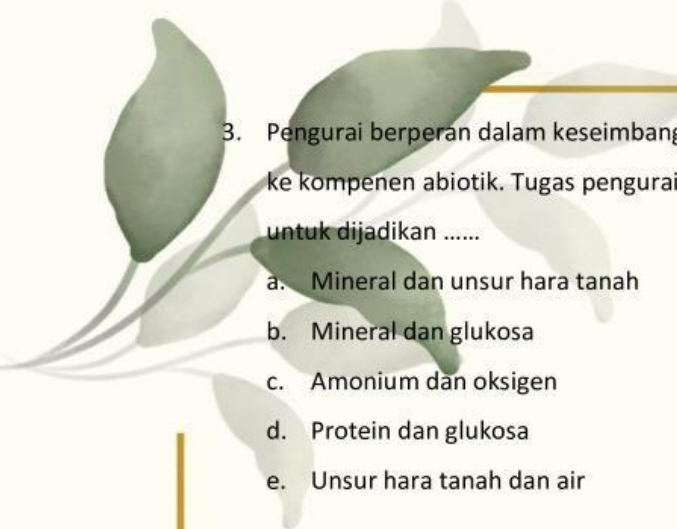
**UJIAN SEKOLAH
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Pilihlah Salah satu jawaban yang Kalian Anggap Paling Benar.

1. Semua organisme hidup memiliki ciri ciri bergerak meskipun tidak harus berpindah tempat. Gerak pada tumbuhan disebut gerak pasif, sedangkan gerak pada manusia dan hewan merupakan gerak aktif kerana otot diperintahkan oleh
 - a. Rangsangan dari luar
 - b. Fotosintesis pada siang hari
 - c. Otak untuk melakukan gerakan
 - d. Rangsangan otot dari lingkungan
 - e. Respirasi tumbuhan pada malam hari

2. Tiap makhluk hidup melakukan metabolisme dalam menjaga kelangsungan hidupnya dan mengeluarkan zat sisa dalam tubuh melalui proses.....
 - a. Pengeluaran zat sisa
 - b. Respirasi pada malam hari
 - c. Fotosintesis pada tumbuhan
 - d. Pertumbuhan pada manusia
 - e. Fotosintesis pada siang hari



- 
3. Pengurai berperan dalam keseimbangan ekosistem dengan menjaga semua organisme kembali ke komponen abiotik. Tugas pengurai adalah mengurai sisa-sisa makhluk hidup yang telah mati untuk dijadikan
- Mineral dan unsur hara tanah
 - Mineral dan glukosa
 - Amonium dan oksigen
 - Protein dan glukosa
 - Unsur hara tanah dan air
4. Makhluk hidup memiliki insting untuk tetap mempertahankan hidupnya. Jika suatu saat populasi hewan yang menjadi sumber makanannya habis, maka tindakan komodo adalah.....
- Beradaptasi dengan memakan tumbuh-tumbuhan
 - Menjadi predator untuk spesiesnya sendiri
 - Menjadi sumber makanan berupa biota air
 - Berdiam diri hingga komodo mati kelaparan
 - Memutuskan ekornya untuk dimakan sendiri
5. Suatu partikel zat saling berdekatan sehingga gaya tarik antarpartikelnya sangat kuat dan struktur molekul zat sebagian besar berupa Kristal yang tersusun teratur. Salah satu karakteristik wujud zat tersebut adalah.....
- Bentuk berubah-ubah mengikuti wadahnya
 - Bentuk dan volume berubah-ubah
 - Bentuk dan volumenya tetap
 - Partikel dapat meninggalkan gugus molekulnya
 - Partikel dapat meninggalkan kelompoknya
6. Suatu unsur mempunyai sifat mengilap, keras, memiliki kepadatan tinggi, dapat ditempa dan diregangkan, memiliki titik didih tinggi, serta merupakan penghantar panas dan listrik yang baik. Berikut unsur yang memiliki kriteria tersebut adalah.....
- Aluminium (AL) dan oksigen (O)
 - Tembaga (Cu) dan oksigen (O)
 - Aluminium (AL) dan nikel (Ni)



- d. Fluorin (F) dan Tembaga (Cu)
- e. Fluorin (F) dan belerang (S)

7. Senyawa merupakan gabungan dari beberapa unsur yang berbeda jenis yang saling berkaitan melalui reaksi kimia dalam perbandingan massa tetap dan tertentu. Air terdiri atas dua atom hydrogen dan satu atom oxygen, yang ditulis dengan lambang

- a. Silikon (Si) dan Belerang (S)
- b. Hydrogen monoksida (H_2O)
- c. Antimony (Sb) dan Aluminium (Al)
- d. Aluminium (Al) dan Nikel (Ni)
- e. Nitrogen (N) dan Fluorin (F)

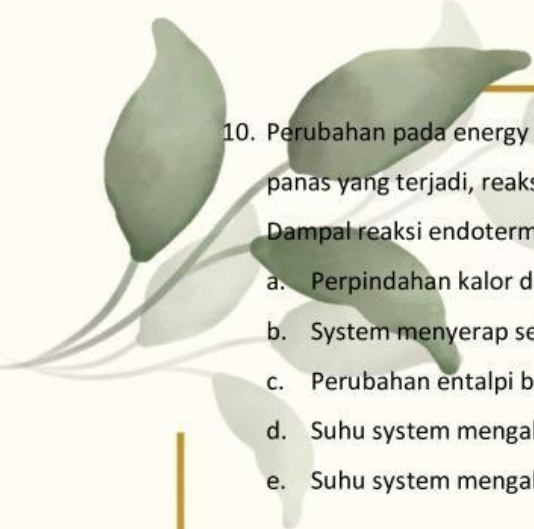
8. Perubahan zat karena pengaruh suhu dapat berwujud padat, cair, atau gas melalui proses pemanasan (menyerap kalor) dan pendinginan (melepaskan kalor). Berikut yang termasuk proses melepaskan panas adalah.....

- a. Mencair, membeku, dan deposisi
- b. Mencair, menguap, dan menyublim
- c. Mencair, membeku dan menyublim
- d. Menguap, membeku dan menyublim
- e. Mengembun, membeku, dan deposisi

9. Energy kalor ditandai dengan kenaikan suhu sebuah system. Secara mikroskopis, energy kalor/termal merupakan energy yang ditimbulkan karena interaksi antarmolekul, atom, atau elektron dari sebuah zat. Contoh dari energy kalor adalah kompor listrik yang mengeluarkan panas sebagai akibat adanya interaksi

- a. Antarmolekul atom dari sebuah zat
- b. Electron saat arus listrik mengalir
- c. Molekul dari klorida dengan oksigen
- d. Energy listrik dalam rangkaian
- e. Energy muatan listrik potensial





10. Perubahan pada energy kimia selalu disertai dengan perubahan panas. Berdasarkan perubahan panas yang terjadi, reaksi kimia dapat dibedakan menjadi reaksi eksoterm dan endoterm.

Dampak reaksi endoterm.....

- a. Perpindahan kalor dari system ke lingkungan
- b. System menyerap sejumlah energy
- c. Perubahan entalpi bertanda negative
- d. Suhu system mengalami kenaikan
- e. Suhu system mengalami penurunan

11. Kelapa dan kelapa sawit sejak lama banyak diambil manfaatnya sebagai bahan baku pembuatan minyak goreng. Melalui bioteknologi, minyak kelapa dan kelapa sawit dapat diolah lebih lanjut menjadi....

- a. Bahan baku minyak goreng bekas
- b. Bahan baku pembuatan semen
- c. Bahan baku penghasil api yang stabil
- d. Bahan bakar minyak bumi
- e. Bahan bakar biodiesel

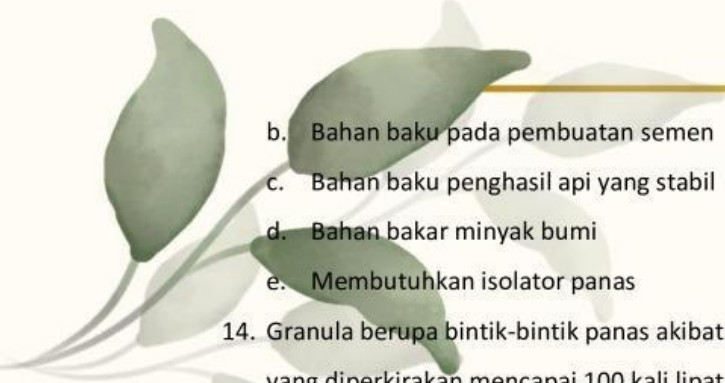
12. Teknologi baterai konvensional menggunakan elektrode positif berupa arang karbon ©, elektrode negative berupa seng (Zn), dan elektrolit menggunakan pasta. Komponen utama baterai dilengkapi dengan separator untuk memisahkan elektrolit dan electrode dengan tujuan mencegah

- a. Reaksi kimia antarkomponen
- b. Meningkatkan suhu panas
- c. Aliran listrik
- d. Korosi pada komponen electrode
- e. Korosi pada bahan bakar biodiesel

13. Kelemahan aki kering, yaitu karena wadahnya yang tertutup rapat, tidak tahan pada temperature tinggi sehingga jika akan ditempatkan pada ruang mesin dengan suhu yang tinggi membutuhkan....

- a. Bahan baku proses pembuatan semen



- 
- b. Bahan baku pada pembuatan semen
 - c. Bahan baku penghasil api yang stabil
 - d. Bahan bakar minyak bumi
 - e. Membutuhkan isolator panas

14. Granula berupa bintik-bintik panas akibat perbedaan suhu yang sangat drastis pada fotosfer yang diperkirakan mencapai 100 kali lipat dari suhu permukaan lainnya. Hal ini terjadi akibat aktivitas matahari yang menimbulkan

- a. Gumpulan molekul atom dari suatu zat
- b. Gumpalan pada fotosfer matahari
- c. Gumpulan molekul atom dari oksigen
- d. Gumpulan gas berbentuk cinicn
- e. Kumpulan gas fotosfer matahari

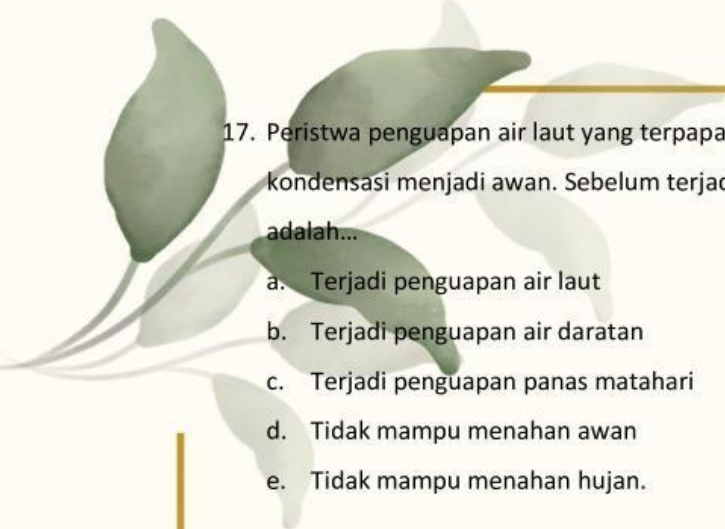
15. Matahari berinteraksi dengan bumi dan planet lainnya sehingga menimbulkan gaya gravitasi yang menjaga seluruh anggota tata surya tetap mengorbit pada tempatnya.berikut yang merupakan salah satu manfaat dari adanya gravitasi bumi adalah menjaga kestabilan....

- a. Planet lainnya
- b. Bintang dan bulan
- c. Bumi dan planet
- d. Bulan dan matahari
- e. Matahari dan bulan

16. Salah satu benda langit memiliki kemampuan untuk memancarkan cahaya. Warna yang dihasilkan ditentukan dari besarnya energy yang dihasilkan dan factor utamanya adalah suhu. Warna merah atau jingga merupakan salah satu warna yang dhasilakan dari benda langit tersebut. Benda langit yang dimaksud adalah....

- a. Komet
- b. Asteroid
- c. Bintang
- d. Meteor
- e. Planet





17. Peristiwa penguapan air laut yang terpapar sinar matahari menjadi gas. Selanjutnya, mengalami kondensasi menjadi awan. Sebelum terjadi hujan sampai ke permukaan bumi, kondisi awan adalah...

- a. Terjadi penguapan air laut
- b. Terjadi penguapan air daratan
- c. Terjadi penguapan panas matahari
- d. Tidak mampu menahan awan
- e. Tidak mampu menahan hujan.

18. Daur hidrologi merupakan proses daur ulang air yang terjadi secara terus menerus sehingga volume air di bumi relatif sama. Pernyataan berikut yang menjelaskan tahapan presipitasi pada daur hidrologi adalah....

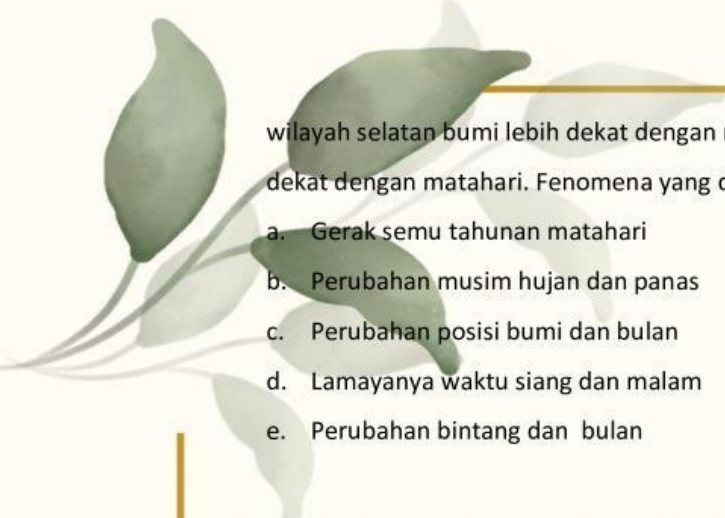
- a. Penguapan yang terjadi pada air hujan dan tertahan pada tanaman
- b. Proses penguapan es atau salju yang berada di permukaan bumi
- c. Proses perembesan air hujan dari permukaan ke dalam tanah melalui pori-pori tanah yang longgar
- d. Jatuhnya uap air menjadi titik-titik air yang dinamakan sebagai hujan
- e. Proses pengembunan titik-titik air yang disebabkan pada ketinggian tertentu mengalami penurunan suhu

19. Salah satu pergerakan yang dilakukan bumi adalah berotasi. Gerakan ini merupakan gerakan perputaran bumi pada porosnya. Fenomena berikut yang merupakan dampak dari rotasi bumi adalah....

- a. Perubahan penampakan rasi bintang
- b. Terjadinya perbedaan lamanya siang dan malam
- c. Perubahan arah angin
- d. Pasang surut air laut
- e. Gerakan semu tahunan matahari

20. Fenomena perbedaan durasi waktu siang dan malam pada suatu wilayah karena bumi berputar dengan sumbu kemiringan 23,5 derajat terhadap bidang ekuator. Pada bulan Desember,





wilayah selatan bumi lebih dekat dengan matahari. Sedangkan pada bulan juni, bumi utara lebih dekat dengan matahari. Fenomena yang disebabkan oleh revolusi bumi adalah perbedaan....

- a. Gerak semu tahunan matahari
- b. Perubahan musim hujan dan panas
- c. Perubahan posisi bumi dan bulan
- d. Lamayanya waktu siang dan malam
- e. Perubahan bintang dan bulan

21. Tiap wilayah memiliki lingkungan alam yang memengaruhi potensi yang ada. Perbedaan potensi alam menimbulkan berbagai dampak...

- a. Mendorong pergerakan manusia
- b. Memudahkan perpindahan barang
- c. Mendekatkan jarak dan waktu
- d. Menimbulkan reaksi wilayah lain
- e. Memengaruhi interaksi keruangan

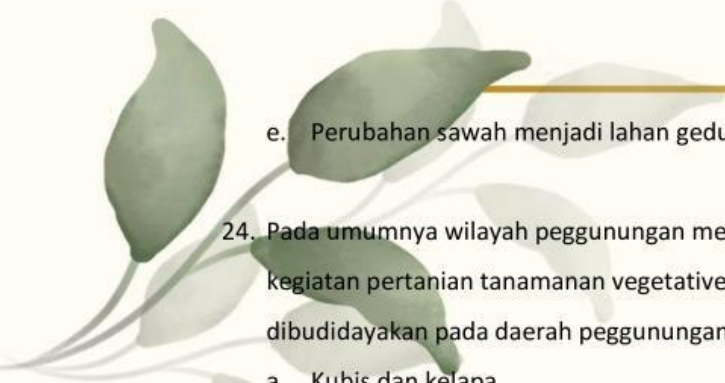
22. Keberadaan fasilitas jalan raya, pelabuhan dan bandara disuatu wilayah dapat mendorong interaksi keruangan berjalan semakin efektif. Dampak infrastruktur yang memadai tersebut adalah...

- a. Menyulitkan proses distribusi pendapatan
- b. Memperbaiki daya saing politik Negara
- c. Manjauhan jarak jauh
- d. Mendorong pergerakan manusia antarwilayah
- e. Transportasi membutuhkan waktu lebih lama

23. Pengaruh interaksi keruangan dan waktu merupakan dampak yang terjadi kerana adanya dua wilayah atau lebih yang saling mempengaruhi satu sama lain. Berikut yang bukan merupakan pengaruh interaksi keruangan dan waktu adalah....

- a. Kerja sama antarwilayah dalam berbagai bidang
- b. Terjadi perpindahan penduduk baik permanen atau tidak permanen
- c. Sumber daya alam disuatu daerah mengalami perubahan kerana masuknya pendatang
- d. Masyarakat menjadi lebih tertarik bekerja dibidang perindustrian daipada menjadi petani





e. Perubahan sawah menjadi lahan gedung perusahaan

24. Pada umumnya wilayah pegunungan memiliki struktur tanah yang subur sehingga cocok untuk kegiatan pertanian tanaman vegetative produktif. Berikut komoditas pertanian yang cocok dibudidayakan pada daerah pegunungan adalah....

- a. Kubis dan kelapa
- b. Kopi dan kacang tanah
- c. Padi dan wortel
- d. Padi dan stroberi
- e. The dan selada

25. Budi yang tinggal didesa A bekerja dikantor B yang memiliki jarak 20 km. akan tetapi, budi tidak menyewah tempat indekos atau tinggal di kota B, melainkan menempuh jarak pergi-pulang setiap hari dengan menggunakan karta api. Mobilitas yang dilakukan budi merupakan salah satu jenis migrasi, yaitu...

- a. Urbanisasi
- b. Imigrasi
- c. Ruralisasi
- d. Sirkulasi
- e. Komutasi

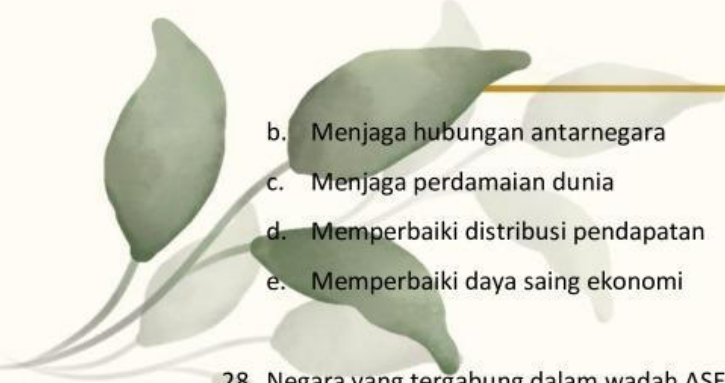
26. Zona laut Indonesia diukur dari garis dasar paling dalam, yaitu dengan kedalaman laut kurang dari 150 m. pernyataan tersebut merupakan zona batas laut Indonesia, yaitu...

- a. Zona laut territorial
- b. Zona kedalaman laut
- c. Zona landas kontigen
- d. Zona terluar suatu pulau
- e. Zona ekonomi eksklusif (ZEE)

27. Semakin banyak Negara yang mengadakan kerja sama bilateral, semakin erat pula jaring-jaring konektivitas antarnegara. Tujuan kerja sama bilateral antarnegara dalam bidang social adalah...

- a. Menjaga stabilitas nasional



- 
- b. Menjaga hubungan antarnegara
 - c. Menjaga perdamaian dunia
 - d. Memperbaiki distribusi pendapatan
 - e. Memperbaiki daya saing ekonomi

28. Negara yang tergabung dalam wadah ASEAN terletak diantara dua benua dan dua samudra. Berdasarkan pernyataan tersebut, salah satu latar belakang terbentuknya ASEAN adalah...

- a. Memperbaiki daya sang ekonomi
- b. Menjaga hubungan antarnegara
- c. Menjaga perdamaian internasional
- d. Percepatan pertumbuhan ekonomi
- e. Persamaan letak geografis anggota

29. Interaksi social dapat terjadi jika kedua belah pihak melakukan komunikasi. Kontak social primer terjadi ketika pihak komunikator menyampaikan pesan secara langsung kepada komunikan melalui...

- a. Pihak lain yang ditujukan komunikan
- b. Salah satu pihak yang disepakati
- c. Pihak lain atas kesepakatan bersama
- d. Tatap muka atau berbicara
- e. Perantara pihak ketiga yang ditunjuk

30. Perhatikan beberapa contoh berikut.

- (1) Rika dan reksa bertukar senyum ketika bertemu.
- (2) Guru dan peserta didiknya melangsungkan pembelajaran melalui *software* telekonferensi video
- (3) Pedagang menawarkan barang dagangannya di pinggir jalan
- (4) Reksa meminta dika untuk menyampaikan pesan ke dita bahwa ia tidak dapat menghadiri acara bakti social di akhir pekan.

Contoh yang termasuk ke dalam kontak social sekunder ditunjukkan oleh nomor....

- a. (1) an (2)
- b. (1) dan (4)



- 
- c. (2) dan (3)
 - d. (2) dan (4)
 - e. (3) dan (4)

31. Sosialisasi tidak menggunakan media komunikasi . saat sosialisasi ini, subjek dan objek tidak harus berada dalam konteks...

- a. Diskusi bersama kelompoknya
- b. Berbicara secara tatap muka
- c. Diskusi bersama keluarga terdekat
- d. Ruang dan waktu yang sama
- e. Berbicara dengan teman terdekat

32. Sosialisasi langsung dilakukan secara face to face tanpa menggunakan media perantara. Dalam sosialisai ini, subjek sosialisai dapat menilai keberhasilan pesan yang disampaikan dengan cara....

- a. Berbicara dengan teman sebaya
- b. Diskusi bersama keluarga terdekat
- c. Berbicara dengan teman terdekat
- d. Diskusi bersama kelompoknya
- e. Berbicara secara tatap muka

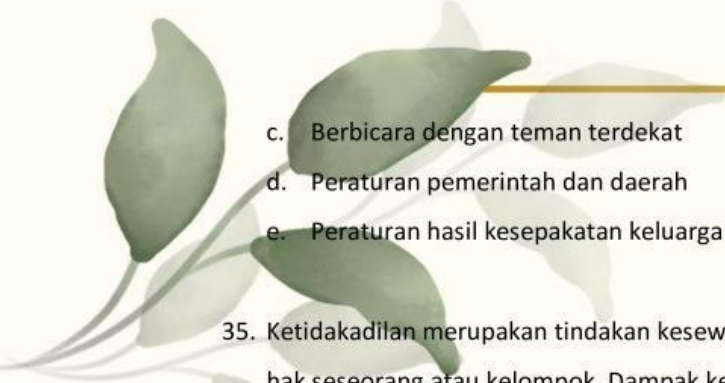
33. Masyarakat melakukan kontak sosial kerena ingin memenuhi kebutuhan. Kontak tidak langsung yaitu melakukan komunikasi dari komunikator kepada pihak komunikan untuk menyampaikan pesan dengan cara

- a. Mempertemukan dua belah pihak
- b. Pihak lain yang ditunjuk komunikan
- c. Salah satu pihak yang ditunjuk
- d. Tatap muka atau melalui alat bantu
- e. Menggunakan perantara pihak ketiga

34. Sosialisasi yang terjadi dari pihak keluarga bersifat formal. Bentuk sosialisasi informal adalah...

- a. Hasil pembicaraan bersama teman
- b. Hasil diskusi bersama keluarga



- 
- c. Berbicara dengan teman terdekat
 - d. Peraturan pemerintah dan daerah
 - e. Peraturan hasil kesepakatan keluarga

35. Ketidakadilan merupakan tindakan kesewenang-wenangan dalam pembagian sesuatu terhadap hak seseorang atau kelompok. Dampak ketidakadilan adalah...

- a. Munculnya sikap simpati
- b. Integrasi terhadap hukum
- c. Lunturnya solidaritas social
- d. Kesenjangan social –ekonomi
- e. Perubahan perilaku masyarakat

36. Salah satu penyebab kesenjangan social-ekonomi adalah pembangangungan yang tidak merata. Sebagian masyarakat akan merasa tidak puas dan kecewa. Dampak dari kesenjangan social terhadap pendidikan adalah meningkatnya...

- a. Pertikaian antarwarga
- b. Angka putus sekolah
- c. Angka kriminalitas
- d. Kesadaran social
- e. Angka solidaritas

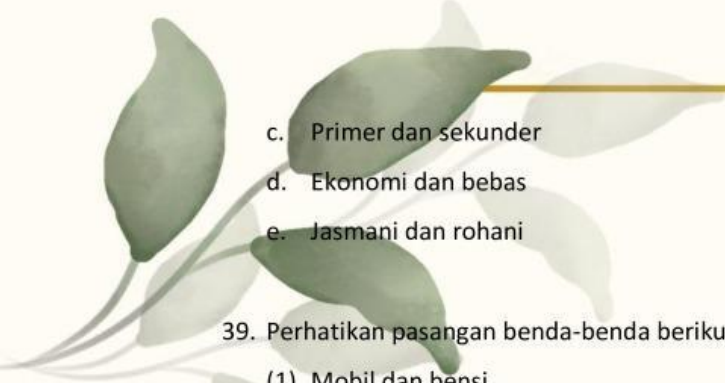
37. Kriminalitas adalah salah satu bentuk perilaku menyimpang yang melanggar norma dan nilai dalam masyarakat. Dampak kriminalitas terhadap tatanan hidup bermasyarakat adalah.....

- a. Menurunannya angka kriminalitas
- b. Menurunnya kesenjangan social
- c. Menurunnya pemukiman kumuh
- d. Meningkatnya angka putus sekolah
- e. Meningkatnya gangguan kejahatan

38. Berdasarkan hubungan dengan benda lain, alat pemuas kebutuhan dibedakan menjadi benda..

- a. Subtitusi dan komplementer
- b. Produksi dan konsumsi



- 
- c. Primer dan sekunder
 - d. Ekonomi dan bebas
 - e. Jasmani dan rohani

39. Perhatikan pasangan benda-benda berikut.

- (1) Mobil dan bensin
- (2) Pulpen dan pensil
- (3) Laptop dan komputer
- (4) Kacamata dan lensa kontak
- (5) Sikat gigi dan pasta gigi

Pasangan benda yang mempunyai hubungan komplementer ditunjukkan nomor...

- a. (1) dan (3)
- b. (1) dan (5)
- c. (2) dan (4)
- d. (3) dan (4)
- e. (3) dan (5)

40. Pasar berfungsi sebagai tempat memperkenalkan dan menginformasikan suatu barang atau jasa. Hal ini sesuai dengan salah satu fungsi pasar, yaitu fungsi ...

- a. Pembentuk harga
- b. Distribusi
- c. Negosiasi
- d. Produksi
- e. Promosi

