



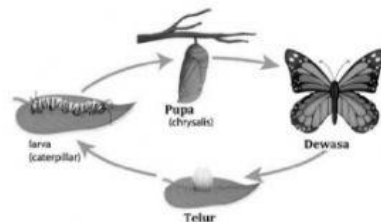
Nama :	Hari/Tgl :
Kelas : UM VI 2020/2021	Pelajaran : Bhs. Indonesia

A. Berilah tanda silang (X) huruf a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

1. Tanaman obat keluarga (Toga) adalah tanaman hasil budidaya rumahan yang berkhasiat sebagai obat. Taman obat keluarga pada hakekatnya adalah sebidang tanah, baik di halaman rumah, kebun ataupun ladang yang digunakan untuk membudidayakan tanaman yang berkhasiat sebagai obat dalam rangka memenuhi keperluan keluarga akan obat-obatan. Salah satu jenis Toga yaitu jambu biji, daunnya dapat dimanfaatkan untuk mengobati sakit

- A. gatal-gatal
- B. batu ginjal
- C. diare
- D. batuk

2. Perhatikan daur hidup hewan berikut!



Hewan berikut ini yang mengalami daur hidup sama dengan daur hidup hewan pada gambar adalah

- A. kecoak
- B. nyamuk
- C. capung
- D. belalang

3. Perhatikan gambar berikut ini !



Contoh kegiatan yang sama dengan gaya di atas adalah

- A. Doni bermain ketapel
- B. Aldo menendang bola sepak
- C. Pak Rahmad mengasah pisau dengan gerinda
- D. Vania membuat mainan dari plastisin

4. Penggunaan energi alternatif ditunjukkan oleh kegiatan

- A. memasak menggunakan biogas
- B. mengeringkan baju di bawah sinar matahari
- C. mencuci baju menggunakan mesin cuci
- D. menggunakan lampu untuk penerangan rumah

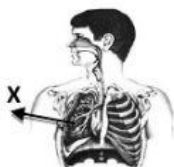
5. Adik mengaji di dalam kamarnya dengan kondisi pintu kamarnya tertutup. Ibu yang berada di ruang tamu mendengar lirih suara adik. Namun, ketika pintu kamar terbuka, ibu mendengar dengan jelas dan lebih keras. Peristiwa ini terjadi karena saat pintu tertutup
 - A. suara lebih banyak dirambatkan oleh udara keluar ruangan
 - B. suara lebih banyak dipantulkan di dalam ruangan
 - C. suara diserap oleh dinding-dinding kamar
 - D. diredam oleh udara di dalam ruangan
6. Deva melakukan eksperimen tentang sifat-sifat cahaya. Dia memasukkan pensil ke dalam gelas yang berisi air. Yang terjadi adalah pensil tersebut kelihatan bengkok. Eksperimen yang dilakukan oleh Deva menunjukkan bahwa cahaya bersifat
 - A. cahaya dapat menembus benda bening
 - B. cahaya dapat dibiaskan
 - C. cahaya merambat lurus
 - D. cahaya dapat dipantulkan
7. Pemanfaatan kayu sebagai bahan baku perabotan rumah atau industri semakin meningkat, hal ini berdampak pada ketersediaan pohon yang ada di hutan. Namun kondisi ini dapat dikendalikan dengan cara melakukan
 - A. pembakaran hutan
 - B. penebangan hutan secara liar
 - C. penerapan sistem tebang pilih
 - D. larangan penebangan hutan

8. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas menunjukkan bahwa gaya dapat mengubah

- A. bentuk benda
 - B. berat benda
 - C. arah benda
 - D. gerak benda
9. Seseorang dengan mengalami gangguan tulang dengan gejala penurunan massa tulang sehingga mengakibatkan tulang rapuh. Upaya yang tepat untuk mencegah gangguan tersebut adalah
 - A. mengonsumsi makanan berkalsium
 - B. berolahraga sesering mungkin
 - C. mengurangi makanan berlemak
 - D. rutin mengonsumsi antibiotik
10. Perhatikan gambar sistem pernapasan berikut!



Proses yang terjadi bagian alat pernapasan yang ditunjuk huruf X adalah

- A. menyesuaikan suhu udara pernapasan
 - B. menyaring udara dari kotoran
 - C. tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida
 - D. menyesuaikan kelembaban udara

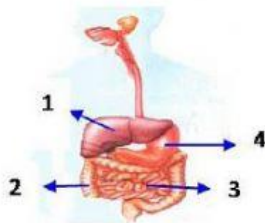
11. Perhatikan gambar di bawah ini !



Alat pernapasan pada hewan-hewan di atas adalah

- A. I : paru-paru
II : insang
III : kulit
- B. I : paru-paru
II : insang
III : trakea
- C. I : kulit
II : trakea
III : kulit
- D. I : kulit
II : insang
III : paru-paru

12. Perhatikan gambar berikut ini !



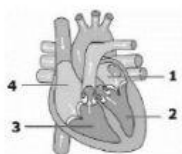
Fungsi bagian sistem pencernaan manusia yang ditunjukkan oleh nomor 4 adalah

- A. menyerap sari-sari makanan
- B. membuang air dan mineral elektrolit dari ampas makanan yang tidak tercerna, lalu membentuk limbah padat yang dapat dikeluarkan
- C. jalan pembuangan sisa-sisa makanan yang tidak terpakai oleh tubuh dan gas-gas yang berbau berupa tinja
- D. memecah makanan dari zat yang kompleks menjadi molekul yang sederhana dengan bantuan enzim yang terkandung di dalamnya.

13. Usus adalah salah satu bagian dari sistem pencernaan yang bermula dari lambung hingga anus. Jika usus mengalami masalah, maka penyerapan nutrisi makanan juga terganggu dan akan berimbas langsung pada tubuh. Oleh sebab itu, kita harus menjaga kesehatan usus. Salah satu cara menjaga kesehatan usus kita adalah

- A. mengkonsumsi probiotik
- B. mengkonsumsi makanan yang manis saja
- C. memperbanyak makanan berlemak
- D. tidur tidak teratur

14. Perhatikan gambar jantung berikut!



Bagian jantung yang ditunjukkan nomor 2 berfungsi untuk

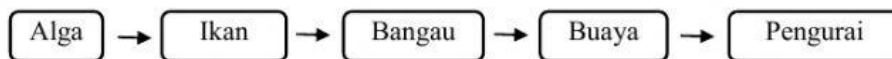
- A. menerima darah yang mengandung banyak karbondioksida dari seluruh tubuh

- B. menerima darah yang mengandung banyak oksigen dari paru-paru
- C. memompa darah yang mengandung banyak oksigen ke paru-paru
- D. memompa darah yang mengandung banyak oksigen ke seluruh tubuh

15. Hewan berikut yang memiliki peredaran darah terbuka adalah

- A. katak
- B. burung
- C. ayam
- D. kupu-kupu

16. Perhatikan rantai makanan berikut!



Buaya merupakan salah satu hewan yang banyak diburu manusia untuk diambil kulitnya. Jika buaya banyak yang mati, maka kemungkinan yang terjadi sesuai rantai makanan tersebut adalah

- A. populasi alga menurun
- B. populasi bangau menurun
- C. populasi alga berkembang pesat
- D. populasi ikan berkembang pesat

17. Perhatikan tabel berikut !

Peristiwa	Perpindahan Kalor
1. Gerakan kacang hijau dalam air ketika mendidih	X. konveksi
2. Tubuh terasa panas ketika berada di dekat api unggun	Y. konduksi
3. Ujung sendok terasa panas ketika dimasukkan ke dalam cangkir kopi panas	Z. radiasi

Pasangan peristiwa perpindahan kalor yang benar adalah

- A. 1-Y, 2-X, dan 3-Z
- B. 1-X, 2-Y, dan 3-Z
- C. 1-X, 2-Z, dan 3-Y
- D. 1-Z, 2-X, dan 3-Y

18. Ibu meletakkan kamper di lemari pakaian untuk menghilangkan bau tidak sedap. Lama-kelamaan kamper akan mengecil dan habis. Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah

- A. menyublim
- B. mencair
- C. membeku
- D. mengembun

19. Di kota-kota besar didirikan berbagai macam pabrik atau industri. Sebagian besar pabrik membuang limbahnya ke sungai tanpa diolah terlebih dahulu. Pembuangan limbah pabrik ke sungai dapat mengakibatkan ...

- A. ikan dapat berkembang biak dengan cepat
- B. meningkatnya kandungan oksigen di dalam air
- C. populasi tumbuhan air semakin meningkat
- D. musnahnya kehidupan di sungai

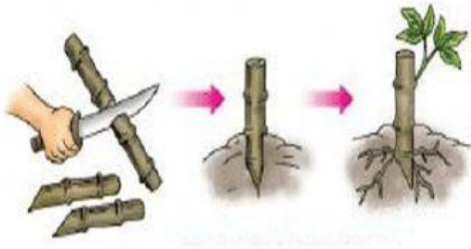
20. Perhatikan daftar berikut !

- | | |
|------------|---------------|
| (1) Emas | (4) Tanah |
| (2) Es teh | (5) Gula |
| (3) Garam | (6) Air garam |

Contoh benda yang termasuk zat tunggal ditunjukkan oleh nomor

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

21. Perhatikan gambar di bawah ini !



Perkembangbiakan vegetatif buatan pada tanaman di atas yaitu dengan cara

- A. mencangkok
- B. setek batang
- C. setek daun
- D. merunduk

22. Perhatikan tabel berikut!

No.	Hewan	Cara Perkembangbiakan
1	Kadal	Ovipar
2	Ikan Paus	Ovovivipar
3	Buaya	Ovipar
4	Tikus	Vivipar

Pasangan yang tepat antara hewan dan cara perkembangbiakannya ditunjukkan oleh nomor

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

23. Untuk mengurangi penguapan pada musim kemarau, tanaman jagung menyesuaikan diri dengan cara

- A. menggugurkan daunnya
- B. menggulungkan daunnya
- C. memiliki daun menyerupai duri
- D. memiliki batang yang berongga

24. Perhatikan tabel berikut!

No.	Hewan	Cara Adaptasi
1	Unta	Memiliki punuk untuk menyimpan cadangan air
2	Bebek	Bulunya dilapisi minyak untuk menyerap air ketika berenang
3	Kadal	Memutuskan ekornya untuk mengelabui pemangsanya
4	Paus	Muncul ke permukaan air secara berkala untuk bernapas

Pasangan yang tepat antara hewan dan cara beradaptasinya ditunjukkan oleh nomor

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3

- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 4

25. Perhatikan gambar berikut!



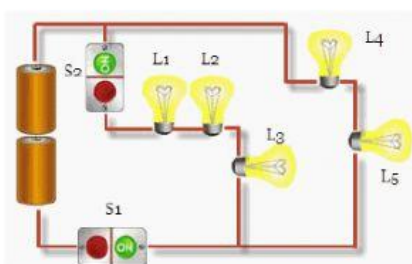
Komponen listrik seperti pada gambar di atas berfungsi untuk

- A. menghindari terjadinya korsleting
- B. menyambung dan memutus arus listrik
- C. sebagai sumber arus listrik
- D. mengalirkan arus listrik

26. Pada rangkaian seri dan rangkaian paralel masing-masing memiliki kelebihan dan kekurangan tersendiri saat diterapkan sebagai rangkaian listrik. Salah satu kelebihan rangkaian seri adalah

- A. penggunaan listrik lebih efisien
- B. saat dipasang beberapa lampu, maka seluruh lampu menyala sama terang
- C. jika salah satu lampu atau komponen rusak, maka lampu/komponen yang lain tetap menyala
- D. proses pembuatan rangkaian listrik cukup mudah

27. Perhatikan gambar berikut !



Jika Sakelar 1 (S_1) tertutup dan Sakelar 2 (S_2) terbuka, lampu yang padam adalah

- A. L_1 , L_2 , dan L_3
- B. L_1 , L_4 , dan L_6
- C. L_3 , L_4 , dan L_5
- D. L_4 , L_5 , dan L_6

28. PLTA adalah pembangkit listrik yang memanfaatkan air dengan mengubahnya dari energi potensial dan energi kinetik air dengan bantuan beberapa komponen yang ada. Berikut merupakan komponen-komponen PLTA, **kecuali**

- A. bendungan
- B. generator
- C. turbin
- D. baterai

29. Pada saat lampu dinyalakan terjadi perubahan energi listrik menjadi cahaya. Berdasarkan perubahan energi yang terjadi maka penghematan energi listrik dalam penggunaan lampu dapat dilakukan dengan cara

- A. mengganti lampu bohlam dengan lampu LED
- B. menggunakan lampu pijar untuk penerangan
- C. menggunakan lampu yang berdaya listrik tinggi
- D. mematikan semua lampu pada malam hari

30. Pernyataan berikut yang benar mengenai sifat-sifat magnet adalah

- A. gaya magnet tidak dapat menembus benda apapun

- B. gaya magnet yang paling kuat berada pada bagian kutub-kutubnya
- C. kutub magnet yang senama jika didekatkan akan saling tarik menarik
- D. kutub magnet yang berbeda jika didekatkan akan saling tolak menolak

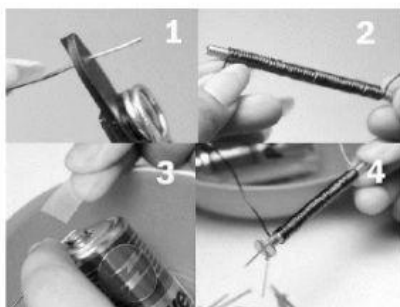
31. Perhatikan beberapa benda berikut !

- | | | |
|-----------|----------------------|----------|
| 1) pensil | 3) penggaris plastik | 5) sisir |
| 2) peniti | 4) jarum | 6) paku |

Benda-benda tersebut yang termasuk benda magnetis adalah

- A. 1), 2), dan 3)
- B. 1), 3), dan 5)
- C. 2), 4), dan 6)
- D. 4), 5), dan 6)

32. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas merupakan langkah-langkah pembuatan magnet dengan cara

- A. gosokan
- B. induksi
- C. elektromagnetik
- D. konduksi

33. Perhatikan ciri-ciri perkembangan fisik berikut!

- 1) Pinggul melebar dan membesar
- 2) Dada bertambah bidang
- 3) Suara bertambah berat
- 4) Tumbuh jakun
- 5) Suara semakin melengking

Ciri-ciri perkembangan fisik yang dialami laki-laki pada masa pubertas ditunjukkan oleh nomor

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

34. Berikut salah satu cara menjaga kebersihan dan kesehatan alat reproduksi adalah

- A. membiasakan mengenakan pakaian dari bahan katun
- B. membersihkan daerah kelamin dengan sabun sesering mungkin
- C. selalu memakai pakaian-pakaian yang ketat
- D. mengonsumsi makanan yang banyak mengandung lemak

35. Jika di Jawa Timur menunjukkan pukul 04.00 WIB, di Papua menunjukan pukul 06.00 WIT. Perbedaan waktu di dua daerah tersebut terjadi akibat dari

- A. rotasi bumi
- B. rotasi bulan
- C. revolusi bumi

D. revolusi bulan

36. Berikut salah satu akibat dari pergerakan bumi mengelilingi matahari adalah

- A. gerak semu harian matahari
- B. perbedaan waktu di berbagai tempat
- C. pergantian siang dan malam
- D. pergantian musim

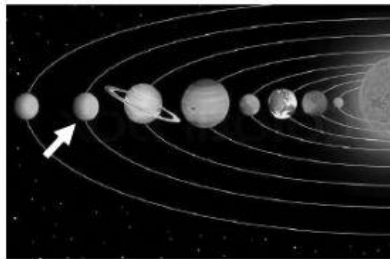
37. Perhatikan gambar berikut !



Peristiwa yang terjadi ketika bulan berada pada posisi yang ditunjuk oleh anak panah adalah

- A. gerhana matahari total
- B. gerhana matahari sebagian
- C. gerhana bulan total
- D. gerhana bulan sebagian

38. Perhatikan gambar planet berikut!



Nama planet yang ditunjukkan oleh tanda panah adalah

- A. Neptunus
- B. Yupiter
- C. Saturnus
- D. Uranus

39. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- 1) Mempunyai banyak kawah
 - 2) Merupakan planet terkecil
 - 3) Kala revolusinya paling cepat
- Planet yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah

- A. Merkurius
- B. Venus
- C. Mars
- D. Neptunus

40. Benda langit yang bercahaya saat muncul di langit malam dan disebut sebagai bintang berekor adalah

- A. satelit
- B. komet
- C. meteor
- D. asteroid