



01. Antena yang terdapat pada bagian kepala semut berfungsi untuk...

- (A) Menyentuh, mencium bau, dan merasakan getaran bunyi
- (B) Melindungi diri dan memperindah bentuk tubuh
- (C) Menentukan jarak jauh dekatnya musuh lain
- (D) Menangkap bunyi pantulan dari benda

02. Perhatikan beberapa tumbuhan di bawah!

- Bambu - Tebu
- Jagung - Kangkung

Tumbuhan - tumbuhan di atas digolongkan dalam satu kelompok berdasarkan...

- (A) Cara perkembangbiakannya
- (B) Bentuk batang yang beruas
- (C) Bentuk tulang saun yang sejajar
- (D) Cara menyimpan cadangan makanan

03. Jahe, kunyit, kencur adalah contoh tanaman yang dapat dimanfaatkan untuk bahan...

- (A) Makanan
- (B) Pengawet
- (C) Obat-obatan
- (D) Kosmetik

04. Tujuan dari pelestarian budi daya anggrek hitam adalah...

- (A) Meningkatkan koleksi tanaman hias
- (B) Menyalurkan kegemaran dan hobi
- (C) Menyebarkan populasi anggrek bulan
- (D) Menjaga anggrek hitam dari kepunahan

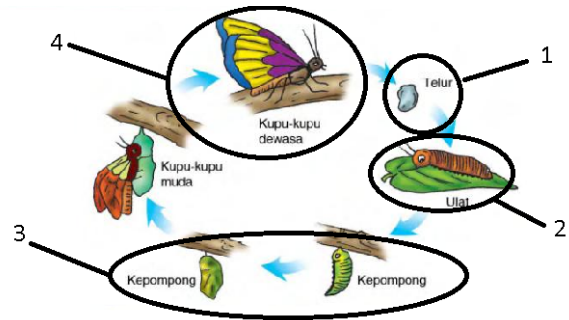
05. Perhatikan gambar berikut!

Tumbuhan tersebut berkembang biak dengan cara...

- (A) Umbi
- (B) Umbi batang
- (C) Umbi akar
- (D) Umbu lapis



06. Perhatikan urutan daur hidup hewan berikut!



Hewan tersebut menghasilkan telur pada fase...

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

07. Hubungan yang saling menguntungkan kedua belah pihak ditunjukkan oleh gambar...

(A)



(B)



(C)



(D)



08. Pada ekosistem sawah terbentuk rantai makanan sebagai berikut...

- (A) Padi - ulat - burung - ular
- (B) Padi - burung - ular - katak
- (C) Padi - ulat - ular - burung
- (D) Padi - burung - katak - ular

09. Getah pohon pinus banyak digunakan untuk bahan baku pembuatan...

- (A) Spirtus
- (B) Alkohol
- (C) Biosolar
- (D) Minyak cat

10. Berikut ini adalah dampak buruk yang diakibatkan oleh kegiatan penebangan hutan secara liar, *kecuali*...

- (A) Kusuburan tanah berkurang
- (B) Populasi hewan berkurang
- (C) Terpenuhinya bahan bangunan
- (D) Terjadinya pemanasan global

11. Tanaman pada gambar di samping banyak hidup di daerah gurun yang berpasir, batang tebal, daun kecil-kecil seperti duri. Bentuk daun seperti duri ini bermanfaat untuk...

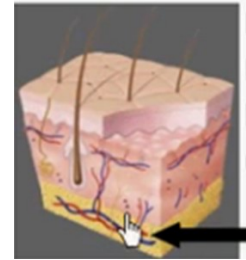


- (A) Mengusir serangga pengganggu
- (B) Mengurangi penguapan
- (C) Menyimpan makanan
- (D) Mengurangi proses fotosintesis

12. Akar pada wortel, selain untuk menyerap dan mencari makanan dari dalam tanah, juga berfungsi untuk...

- (A) Pengambilan udara pernapasan
- (B) Menyimpan cadangan makanan
- (C) Pemanjangan akar ke dalam tanah
- (D) Proses pembuatan makanan

13. Perhatikan gambar disamping!
Bagian indra peraba yang ditunjukkan oleh tanda panah berfungsi untuk...



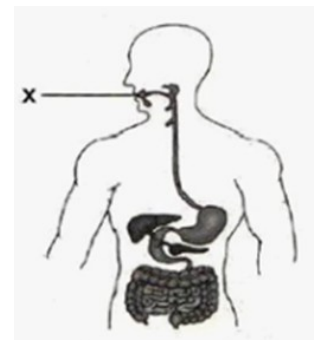
- (A) Menghangatkan tubuh
- (B) Mencegah menguapnya air
- (C) Mengeluarkan keringat
- (D) Mencegah masuknya bibit penyakit

14. Proses pernapasan manusia yang terjadi pada rongga hidung adalah...

- (A) Penghangatan udara
- (B) Peleburan oksigen dalam pembuluh darah
- (C) Perukaran oksigen dan karbon dioksida
- (D) Penyaringan udara yang masuk

15. Perhatikan gambar berikut!

Proses pencernaan yang dihasilkan oleh bagian bertanda x adalah mengubah...

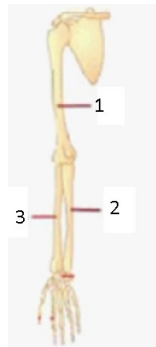


- (A) Zat tepung menjadi gula
- (B) Protein menjadi pepton
- (C) Lemak menjadi asam lemak
- (D) Protein menjadi amino

16. Pembuluh vena atau pembuluh balik pada system peredaran darah berfungsi untuk...

- (A) Membawa darah yang mengandung karbon dioksida ke jantung
- (B) Memompa darah ke seluruh tubuh
- (C) Mengalirkan darah dari jantung ke paru-paru
- (D) Mengalirkan darah dari jantung

17. Perhatikan gambar berikut!
Bagian rangka yang ditunjuk oleh nomor 1, 2, dan 3 secara berurutan dinamakan...



- (A) Lengan atas, hasta, dan pengumpil
- (B) Lengan atas, pengumpil, dan jari tangan
- (C) Lengan atas, hasta, dan jari tangan
- (D) Lengan atas, pengumpil, dan telapak tangan

18. Protein bagi tubuh manusia berfungsi untuk, *kecuali*...

- (A) Melarutkan vitamin A, D, E, K
- (B) Pembentukan sel darah merah
- (C) Membentuk antibody
- (D) Membantu pembekuan darah

19. Perubahan fisik perempuan pada masa pubertas ditandai dengan...

- (A) Pinggul melebar
- (B) Suara menjadi besar
- (C) Dada membidang
- (D) Tumbuh jakun

20. Cara mencegah penyakit TBC adalah dengan pemberian imunisasi...

- (A) Campak
- (B) Polio
- (C) DPT
- (D) BCG

21. Agar pakaian tidak dimakan ngengat, ibu menyimpan kapur barus dalam lemari pakaian. Ibu mengamati lama-kelamaan kapur tersebut jadi mengecil. Perubahan zat yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah...

- (A) Cair menjadi gas
- (B) Padat menjadi cair
- (C) Padat menjadi gas
- (D) Cair menjadi padat

22. Alat memasak seperti gambar disamping menggunakan bahan yang bersifat...



- (A) Berat dan tidak mudah pecah
- (B) Ringan dan tidak berkarat
- (C) Elastis dan penghantar panas
- (D) Keras dan penghantar panas

23. Andi kesulitan membuka tutup botol sirup dari logam. Ia kemudian memasukkan tutup botol tersebut ke dalam air panas, ternyata tutup botol mudah dibuka. Hal ini terjadi karena...

- (A) Tutup botol memuai lebih besar daripada botol
- (B) Botol memuai lebih besar daripada tutup botol
- (C) Volume sirup dalam botol bertambah
- (D) Udara dalam botol mengalami pemuaian

24. Pada saat memasak air di panci sampai mendidih terjadi proses pemindahan kalor pada air mendidih yang disebut...

- (A) Konduksi
- (B) Konveksi
- (C) Induksi
- (D) Radiasi

25. Perhatikan gambar berikut!
Gaya yang dimanfaatkan pada kegiatan memanah adalah...



- (A) Gaya pegas
- (B) Gaya gesek
- (C) Gaya magnet
- (D) Gaya gravitasi

26. Akibat terkena tendangan bola, kaca jendela menjadi pecah. Kejadian tersebut menunjukkan bahwa gaya dapat merubah...

- (A) Arah benda
- (B) Bentuk benda
- (C) Ukuran benda
- (D) Gerak benda

27. Gambar berikut menunjukkan Andi dan Dodi yang sedang memindahkan batu bata. Jenis pesawat sederhana yang digunakan adalah...



- (A) Tuas
- (B) Bidang miring
- (C) Roda berporos
- (D) Katrol

28. Perhatikan gambar berikut!



Sumber bunyi pada alat musik tersebut adalah...

- (A) Rongga udara
- (B) Dudukan kayu
- (C) Selaput kulit
- (D) Simpai tali

29. Kaca spion pada kendaraan bermotor dapat membentuk bayangan benda yang ada di belakangnya. Peristiwa tersebut menunjukkan sifat cahaya dapat...

- (A) Dipantulkan
- (B) Dibiaskan
- (C) Menembus benda bening
- (D) Merambat lurus

30. Perhatikan gambar di samping!



Perubahan energi yang terjadi saat alat tersebut ketika digunakan adalah...

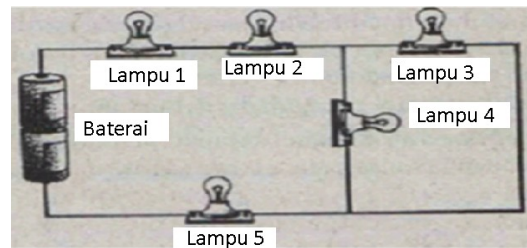
- (A) energi gerak menjadi energi bunyi
- (B) energi listrik menjadi energi bunyi
- (C) energi kimia menjadi energi bunyi
- (D) energi kimia menjadi energi gerak

31. Gambar berikut menunjukkan kapal yang sedang berlayar. Energi alternatif yang digunakan pada kegiatan tersebut adalah...



- (A) Matahari
- (B) Udara
- (C) Angin
- (D) Air laut

32. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut!



Jika lampu 4 dilepas, maka...

- (A) Lampu 1 dan 2 padam
- (B) Lampu 2 dan 3 padam
- (C) Lampu 1, 2, 3, dan 5 menyala
- (D) Hanya lampu 3 dan 5 yang menyala

33. Tanah yang terbentuk di daerah rawa bersifat asam, kurang subur, dan berwarna gelap dinamakan...

- (A) Pasir
- (B) Podzolik
- (C) Laterit
- (D) Gambut

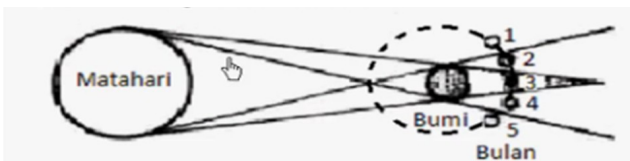
34. Aspal merupakan salah satu sumber daya alam yang berasal dari hasil pengolahan minyak bumi. Manfaat dari sumber daya alam tersebut adalah untuk...

- (A) Bahan pelumas
- (B) Pengerasaan jalan
- (C) Bahan bakar diesel
- (D) Bahan bakar mesin

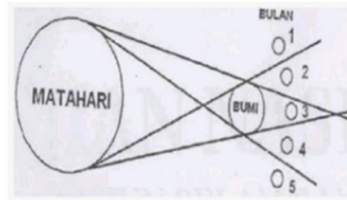
35. Kegiatan manusia yang dapat mengubah permukaan bumi antara lain...

- (A) Memasang panel surya di gedung tinggi
- (B) Membangun lahan permukiman penduduk
- (C) Melakukan tebang pilih pohon
- (D) Membersihkan sampah di sungai

36. Jenis sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui adalah...
- (A) Tumbuhan, cahaya matahari, dan logam
 - (B) Logam, batu bara, dan tumbuhan
 - (C) Tumbuhan, cahaya matahari, dan minyak bumi
 - (D) Logam, batu bara, dan minyak bumi
37. Planet Bumi berada di antara...
- (A) Merkurius dan Venus
 - (B) Mars dan Jupiter
 - (C) Saturnus dan Uranus
 - (D) Venus dan Mars
38. Bentuk bumi yang tidak bulat sempurna diakibatkan oleh...
- (A) Rotasi bumi
 - (B) Revolusi bumi
 - (C) Rotasi bulan
 - (D) Revolusi bulan
39. Perhatikan gambar berikut ini!



- Jika bulan berada pada posisi nomor 2 dan 4, gerhana yang terjadi adalah...
- (A) Gerhana matahari total
 - (B) Gerhana matahari sebagian
 - (C) Gerhana bulan total
 - (D) Gerhana bulan sebagian
40. Tahun yang didasarkan pada lamanya bulan melakukan revolusi terhadap bumi disebut...
- (A) Tahun Masehi
 - (B) Tahun Komariah
 - (C) Tahun Jawa
 - (D) Tahun Syamsiah



No.	Sumber Daya Alam
1	Biji jarak
2	Premium
3	Kelapa sawit
4	Batubara
5	Sinar matahari