



01. Perhatikan gambar berikut!



Sebagai tumbuhan air, kedua tumbuhan tersebut di atas mempunyai ciri-ciri khusus yang sama, yaitu...

- (A) Memiliki warna bunga yang sama
- (B) Memiliki batang berongga
- (C) Akarnya muncul ke permukaan air
- (D) Memiliki batang berkayu

02. Harimau, singa, dan bunga dapat digolongkan dalam satu kelompok berdasarkan...

- (A) Cara bergerak
- (B) Tempat hidup
- (C) Perkembangbiakan
- (D) Jenis makanan

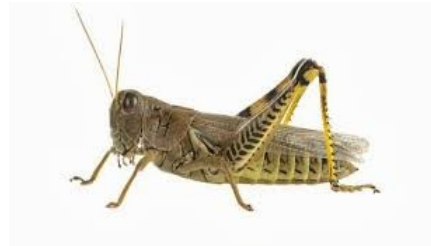
03. Diare merupakan salah satu penyakit yang menyerang sistem pencernaan kita akibat pola makan yang tidak teratur. Salah satu tumbuhan yang berkhasiat untuk mengobati penyakit diare adalah...

- (A) Buah
- (B) Akar ginseng
- (C) Daun kunyit
- (D) Daun jambu biji

04. Pemerintah melindungi hewan dan tumbuhan langka dari perburuan liar dengan tujuan...

- (A) Jumlahnya semakin banyak
- (B) Tidak mengalami kepunahan
- (C) Populasinya semakin berkurang
- (D) Tetap dapat dimanfaatkan manusia

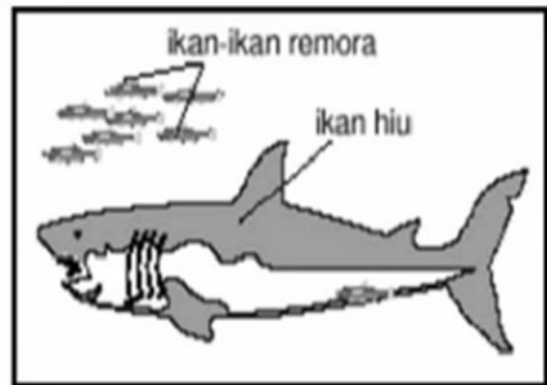
05.



Hewan seperti gambar di atas berkembang biak dengan cara...

- (A) Ovipar
- (B) Vivipar
- (C) Ovovivipar
- (D) Membelah diri

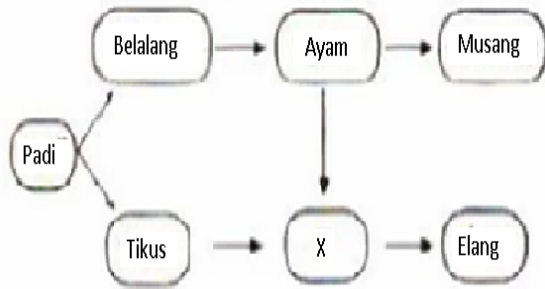
06.



Hubungan yang saling ketergantungan antara kedua makhluk hidup seperti yang terlihat pada gambar merupakan simbiosis...

- (A) Mutualisme
- (B) Komensalisme
- (C) Paratisme
- (D) Mekanisme

07. Perhatikan gambar rantai makanan berikut!



Makhluk hidup yang paling tepat untuk mengisi kotak bertanda X adalah...

- (A) Burung pipit
- (B) Kambing
- (C) Katak
- (D) Ular

08. Batang tumbuhan tebu bermanfaat untuk...

- (A) Pembuatan pagar
- (B) Pembuatan kertas buram
- (C) Pembuatan obat-obatan
- (D) Pembuatan gula pasir

09. Apabila kutilang banyak diburu, yang akan terjadi pada komunitas sawah adalah...

- (A) Hasil panen melimpah
- (B) Populasi ular bertambah
- (C) Populasi tikus berkurang
- (D) Populasi wereng meningkat

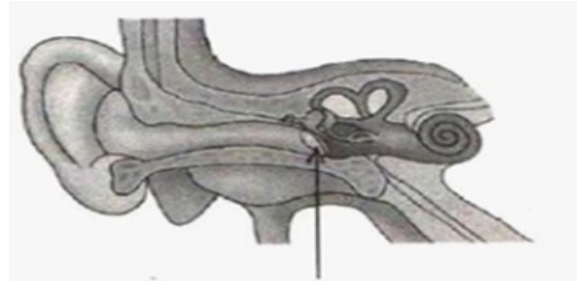
10. Untuk mencegah terjangkit anemia maka harus banyak mengonsumsi makanan yang mengandung...

- (A) Karbohidrat dan vitamin
- (B) Zat kapur dan karbohidrat
- (C) Lemak dan protein
- (D) Protein dan zat

11. Akar merupakan salah satu bagian dari tumbuhan yang memiliki fungsi utama sebagai...

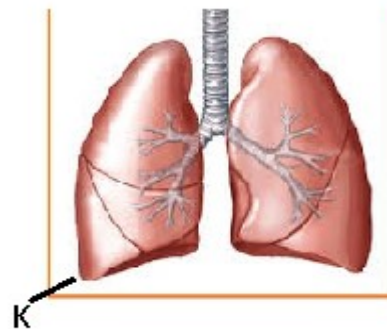
- (A) Tempat mengangkut zat makanan dari akar ke daun
- (B) Tempat pernapasan tumbuhan karena memiliki stomata
- (C) Alat penyerbukan untuk membantu tumbuhan dalam berkembang biak
- (D) Penopang berdirinya tumbuhan dan menyerap zat hara

12. Fungsi bagian alat indera yang diberi tanda panah pada gambar di bawah adalah...



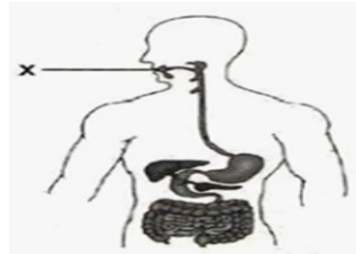
- (A) Mengendalikan keseimbangan tubuh
- (B) Menangkap gelombang bunyi yang masuk
- (C) Memperkuat getaran dan menghasilkan bunyi
- (D) Menghubungkan rongga mulut dengan telinga tengah

13. Proses yang terjadi pada organ K pada gambar adalah...



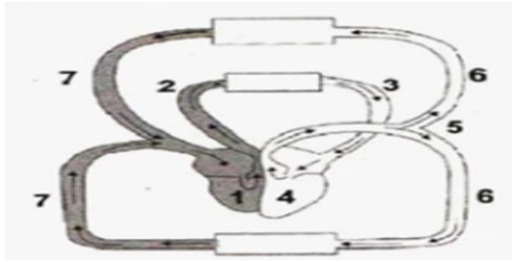
- (A) Penyesuaian kelembapan udara yang masuk
- (B) Pertukaran gas iksigen dan air
- (C) Penyaringan udara yang dihirup
- (D) Pertukaran karbon dioksida dan oksigen

14. Pada bagian yang bertanda X terdapat enzim ptyalin. Enzim ini berfungsi dalam proses...



- (A) Penguraian protein
- (B) Penguraian lemak
- (C) Penguraian zat tepung
- (D) Pencernaan secara mekanis

15. Perhatikan gambar di bawah!  
Urutan aliran darah pada sistem peredaran darah besar adalah...



- (A) 4 - 5 - 6 - 7 - 1  
(B) 1 - 4 - 5 - 6 - 7  
(C) 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6  
(D) 1 - 2 - 3 - 4



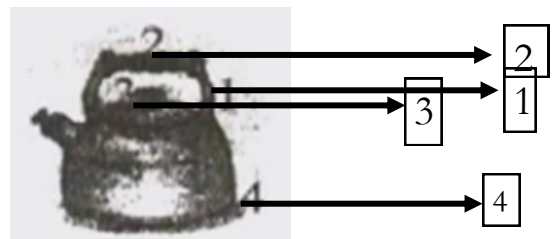
Pada gambar di atas, fungsi rangka badan seperti yang ditunjuk pada nomor 2 adalah sebagai berikut...

- (A) Mencegah dan melindungi bergesernya persendian  
(B) Melindungi organ sistem pencernaan makanan manusia  
(C) Melindungi organ tubuh jantung dan paru - paru  
(D) Menyangga tulang tengkorak dan membantu manusia berdiri
17. Zat fosfor dibutuhkan oleh tubuh untuk pembentukan...
- (A) Sel darah merah  
(B) Rambut dan kuku  
(C) Hormone tiroksin  
(D) Tulang dan gigi
18. Manfaat vitamin A bagi tubuh manusia adalah untuk mencegah penyakit...
- (A) Rabun senja  
(B) Beri-beri  
(C) Rakitis  
(D) Sariawan

19. Seorang siswa meletakkan kapur barus di dalam lemari pakaiannya kemudian menutup lemari tersebut, setelah beberapa lama kapur barus tersebut terlihat mengecil dan habis dengan sendirinya. Mengecil dan habisnya kapur barus disebabkan terjadinya perubahan wujud, peristiwa tersebut disebut....

- (A) Penyubliman (C) Penguapan  
(B) Pengembunan (D) Pencairan

20. Bagian alat yang terbuat dari bahan konduktor pada gambar di bawah, di tunjukan pada nomor...



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

21. Perhatikan sumber energy berikut!

- (1) Batu bara  
(2) Angin  
(3) Air  
(4) Solar  
(5) Biogas

Berdasarkan sumber energy diatas sumber energy yang tidak dapat di perbaharui adalah....

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

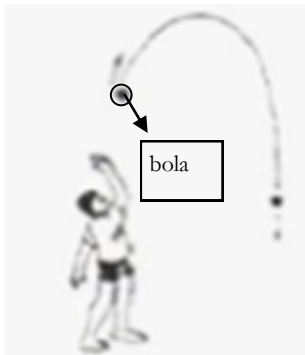
22.



Pada saat air mendidih serpihan kertas bergerak ke naik turun, karena terjadinya perpindahan panas secara

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

24. Ketika melempar bola keatas, semakin keatas kecepatannya semakin berkurang dan kembali jatuh ke tanah. Gaya yang mempengaruhi bola tersebut jatuh ke tanah adalah....



- (A) Gaya magnet bumi
- (B) Gaya gravitasi bumi
- (C) Gaya pegas bola
- (D) Gaya otot

24. Perhatikan pada gambar di bawah ini!



Pensil yang dicelupkan kedalam air akan tampak patah. Peristiwa tersebut menunjukkan salah satu sifat cahaya yaitu....

- (A) Cahaya dapat di serap
- (B) Cahaya dapat merambat lurus
- (C) Cahaya dapat di pantulkan
- (D) Cahaya dapat di biaskan

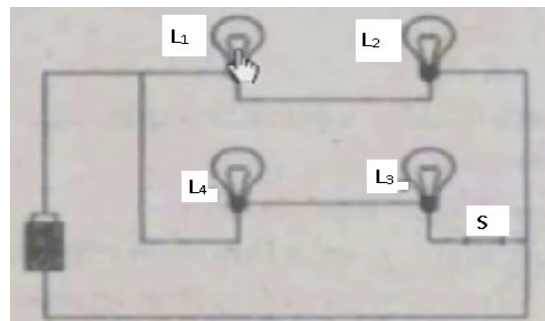
25. Pada saat memindahkan meja dengan cara mengangkatnya, terjadi perubahan energy kimia menjadi

- (A) Gerak
- (B) Potensial
- (C) Panas
- (D) Angin

26. Contoh energy alternative yang paling murah untuk di kembangkan di Indonesia adalah....

- (A) Sinar matahari dan angin
- (B) Air terjun dan gelombang laut
- (C) Gas alam dan minyak bumi
- (D) Panas bumi dan batu bara

27. Perhatikan gambar rangkayan listrik berikut!



Jika lampu L3 diputus ,lampu yang mati adalah...

- (A) L1 dan L2
- (B) L1 dan L4
- (C) L2 dan L4
- (D) L4 saja

28. Perhatikan gambar di bawah ini!



Barang-barang tersebut diangkat dengan menggunakan pesawat sederhana jenis...

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

29. Meningkatnya jumlah Bangun di perkotaan mengakibatkan semakin berkurangnya daerah resapan air sehingga apabila terjadi hujan terus menerus akan mengakibatkan bencana alam, yaitu.....

- (A) Gempa
- (B) Banjir
- (C) Tsunami
- (D) Longsor

30. Perhatikan table berikut!

No	Jenis Sumberdaya Alam
1	Minyak bumi
2	Batu bara
3	Hewan
4	Timah
5	Tanah

Sumberdaya alam yang tidak dapat diperbaharui ditunjukkan oleh nomor....

- (A) 2,4 dan5
- (B) 1,2 dan5
- (C) 1,2 dan4
- (D) 2,3 dan4

31. Saat ini banyak di temukan obat penyakit kulit yang bahan dasarnya mineral bukan logam bahan mineral yang sering di manfaatkan sebagai bahan obat penyakit kulit adalah...

- (A) Gypsum
- (B) Grafit
- (C) Kuarsa
- (D) Belerang

32. Planet ini memiliki satelit terbanyak dengan satelit terbesarnya bernama Titan dan juga memiliki cincin yang terdiri dari bongkahan es, debu serta kerikil,planet ini adalah...

- (A) Jupiter
- (B) Saturnus
- (C) Uranus
- (D) Neptunus

33. Berikut ini yang tidak termasuk sebagai akibat dari adanya revolusi bumi terhadap matahari adalah...

- (A) Perbedaan waktu siang dan malam
- (B) Gerak semu harian matahari
- (C) Terlihatnya rasi bintang yang berbeda
- (D) Pergantian musim dibelahan utara dan selatan

34. Tahun Hijiriyah dikenal juga dengan sebutan tahun Islam. sistem penanggalan hijiriyah didasarkan pada perhitungan...

- (A) Rotasi Bumi
- (B) Revolusi Bumi
- (C) Rotasi Bulan
- (D) Revolusi Bulan