

1. Hewan termasuk ke dalam kelompok organisme eukariotik multiseluler. Bagian sel hewan yang berguna untuk respirasi adalah

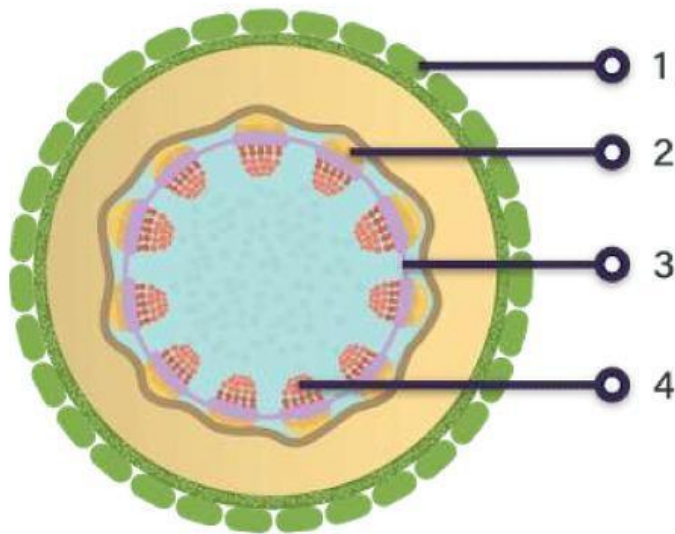
- ☐ Mitokondria
- ☐ Sentriol
- ☐ Ribospm
- ☐ Lisosom

2. Pada sistem pencernaan manusia tempat terjadinya penyerapan sari-sari makanan adalah di usus halus. Berikut yang *bukan* bagian dari usus halus adalah

- ☐ Duodenum
- ☐ Jejunum
- ☐ kolon
- ☐ Ileum



3. Perhatikan penampang gambar dikotil berikut ini . Yang berguna untuk mengedarkan air dari akar ke daun ditunjukkan oleh gambar nomer

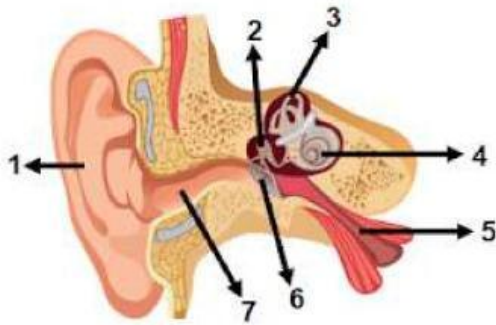


- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4



4. Perhatikan gambar telinga berikut ini !

Bagian telinga menghubungkan rongga telinga tengah dan rongga mulut ditunjukkan oleh nomer....



- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

5. Berikut yang merupakan makhluk hidup autotrof adalah

- ☐ Tali putri
- ☐ Benalu
- ☐ Jamur
- ☐ Padi

6. The human activities which can destroy the water cycle except.....

- ☐ Reforestation
- ☐ Waste the rubbish into river
- ☐ Build pave roads
- ☐ Build the house near the river



7. a. Melekat di rangka
b. Bekerja di luar kehendak
c. Melekat di usus , lambung
d. Berbentuk silendris.

Yang termasuk ciri otot polos ditunjukkan oleh

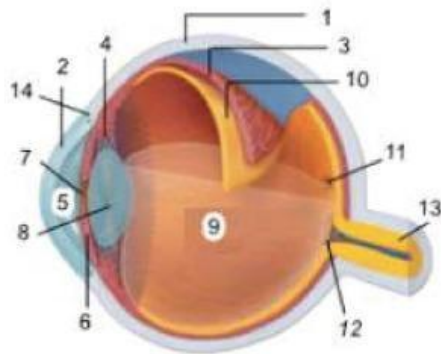
- ☐ a dan b
☐ a dan c
☐ b dan c
☐ s dan d

8. Hewan berikut yang tidak beradaptasi dengan melakukan migrasi ke tempat lain dengan memanfaatkan magnet bumi adalah

- ☐ Burung merpati
☐ Ikan salmon
☐ Penyu
☐ Beruang kutub



9. Perhatikan gambar penampang mata berikut ini !
Bagian yang ditunjukkan nomer 8 berguna untuk



- ☐ Tempat masuknya cahaya yang masuk ke mata
- ☐ Mengatur banyak sedikitnya cahaya yang masuk ke mata
- ☐ Memfokuskan cahaya yang masuk ke mata agar jatuh tepat di retina
- ☐ Tempat jatuhnya bayangan

10. Which relationship bellow which show mutualisme symbiotic ?

- ☐ Small Fish and the shark
- ☐ The mold and the tree
- ☐ Buffalao and the bird
- ☐ The moss and the tree



11. Tingkatan kingdom dalam klasifikasi makhluk hidup yang memiliki paling banyak anggota adalah.....

- ☐ Kingdom
- ☐ Kelas
- ☐ Ordo
- ☐ Famili

12. Organ ekskresi yang menghasilkan getah empedu dan menawarkan racun adalah

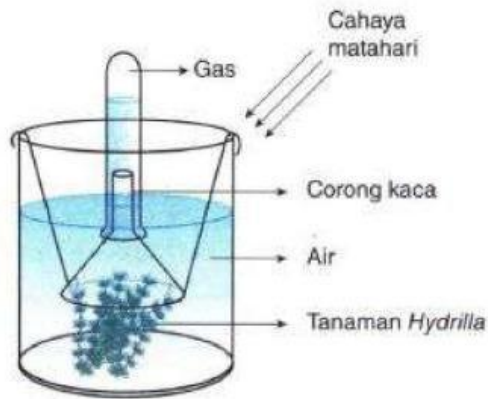
- ☐ Jantung
- ☐ Hati
- ☐ Ginjal
- ☐ Paru-paru

13. Gangguan peredaran darah dimana jumlah sel darah putih berlebihan disebut

- ☐ Leukimia
- ☐ Thalasemia
- ☐ Anemia
- ☐ Hipertensi



14. Perhatikan gambar percobaan ingenhousz berikut ini ! Kesimpulan yang dihasilkan dari percobaan ingenhousz berikut adalah



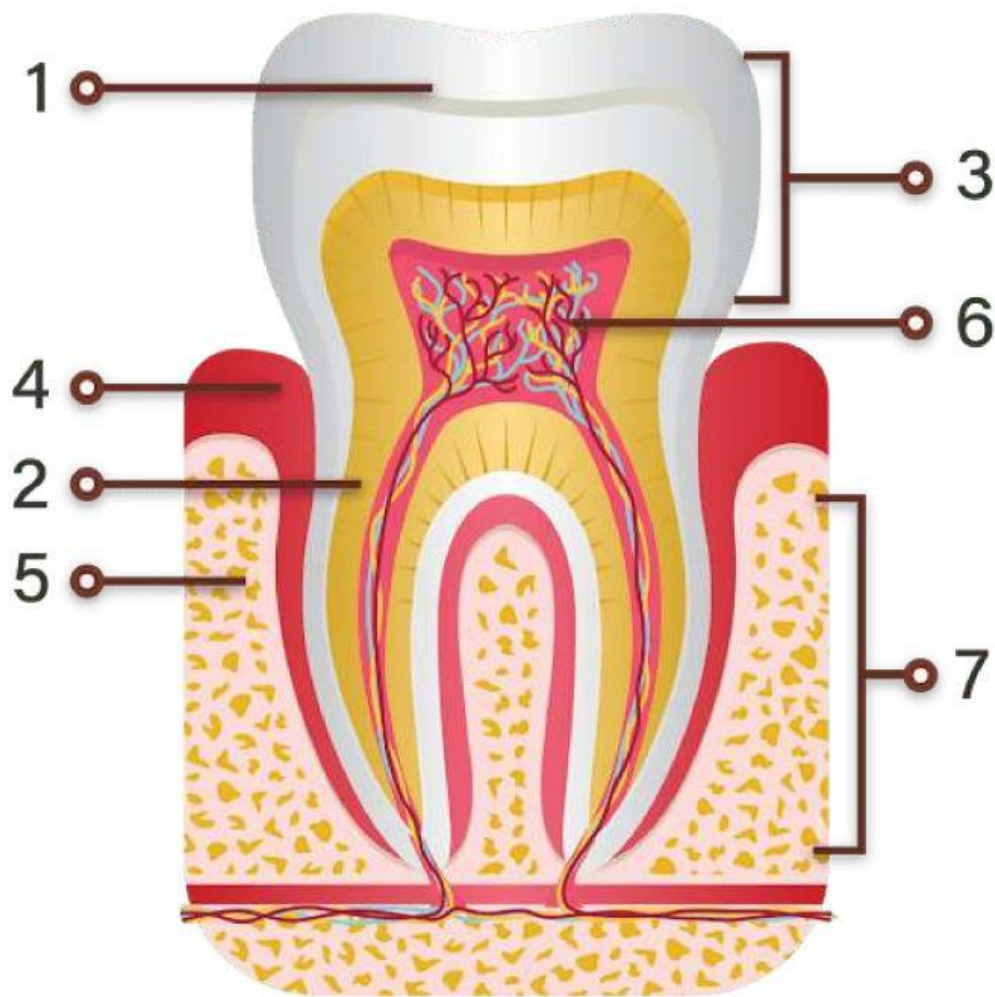
- ☐ Proses fotosintesis menghasilkan zat tepung
- ☐ Fotosintesis membutuhkan cahaya matahari
- ☐ Fotosintesis menghasilkan oksigen
- ☐ Fotosintesis membutuhkan adanya klorofil

15. Reaksi gelap pada proses fotosintesis terjadi pada stroma. Berikut yang bukan merupakan tahapan pada reaksi gelap pada proses fotosintesis adalah...

- ☐ Fiksasi
- ☐ Reduksi
- ☐ Regenerasi
- ☐ Oksidasi



16. Perhatikan gambar gigi berikut ini !. Gambar nomer 6 adalah.....



- ☐ Email
- ☐ Akar gigi
- ☐ Dentin
- ☐ Gusi



17. Cacing Planaria adalah hewan yang berkembang biak secara vegetatif dengan cara memotong bagian tubuhnya menjadi individu baru. Cacing Planaria berkembang biak dengan

- ☐ Membelah diri
- ☐ Tunas
- ☐ Fragmentasi
- ☐ Spora

18. Seorang anak SD melakukan sebuah percobaan dengan melarutkan larutan lugol pada jenis makanan "X". Makanan "X" setelah beberapa saat berubah warna biru kehitaman. Dari percobaan yang dilakukan oleh anak tersebut dapat disimpulkan jika makanan "X" tersebut mengandung

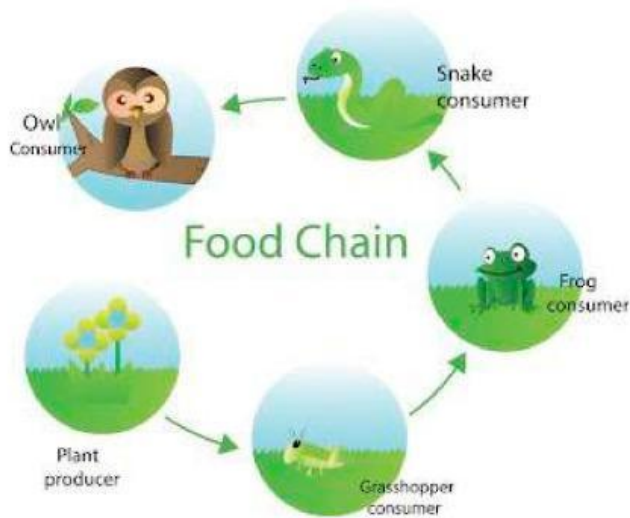
- ☐ Protein
- ☐ Lemak
- ☐ Karbohidrat
- ☐ Vitamin A

19. Berikut yang termasuk kelompok tulang pipa adalah tulang

- ☐ Ruas jari
- ☐ Tengkorak
- ☐ Lengan atas
- ☐ Rusuk



20. Please look at the food chain bellow. If the human hunt the snake the right impact will happen to this ecosystem is.....



- ☐ The owl will be decrease
- ☐ The frog will be decrease
- ☐ The grasshopper will be increase
- ☐ The plant will be increase



21. Perhatikan gambar paku berikut ini !

Jika dikaitkan dengan cara memperbesar tekanan maka dengan memperhatikan gambar cara memperbesar tekanan yang benar adalah.....



- ☐ Memperbesar luas permukaan
- ☐ Memperkecil tekanan gaya ke benda
- ☐ Memperkecil luas permukaan benda
- ☐ Memperhalus permukaan benda

22. Berikut ini kecepatan 3 kendaraan.

Kendaraan I kecepatan 120 km/jam

Kendaraan II kecepatan 80 m/menit

Kendaraan III kecepatan 60 m/detik

Jika diurutkan dari kecepatan tercepat maka urutanya adalah

- ☐ III - II - I
- ☐ III - I - II
- ☐ I - III - II
- ☐ II - I - III



23. Perhatikan gambar berikut ini. Sesuai dengan hukum kelembaban benda (inersia). Jika resultan gaya pada suatu benda = 0 maka benda yang awalnya diam akan terus diam. Jika benda yang awalnya bergerak maka benda akan terus bergerak dengan kecepatan tetap. Penerapan hukum yang sesuai dengan gambar dibawah ini adalah bunyi hukum



- ☐ Newton I
- ☐ Newton II
- ☐ Newton III
- ☐ Newton Iv

24. Perubahan wujud yang sesuai dengan gambar di bawah ini adalah



- ☐ Membeku
- ☐ Mencair
- ☐ Mengembun
- ☐ Mengkristal



25. Perhatikan gambar di bawah ini !. Siti dan Budi bermain jungkat jungkit. Berat badan Siti adalah 30 Kg sedangkan berat badan Budi adalah 20 Kg. Jarak titik tumpu dengan tubuh Siti adalah 2 meter. Berapa jarak titik tumpu dan tubuh Budi agar posisi jungkat jungkit dalam keadaan seimbang ?



- ☐ 1 meter
- ☐ 2 meter
- ☐ 3 meter
- ☐ 4 meter

26. There are four cycles of water. Which circles which showing that the water get into the rain to the earth?

- ☐ Evaporation
- ☐ Condensation
- ☐ Precipitation
- ☐ Infiltration



27. Planet di bawah ini sering dijuluki planet pembuat ulah karena sering keluar dari orbitnya. Salah satu satelit yang dimiliki planet ini adalah triton. Planet ini adalah....



- ☐ Neptunus
- ☐ Uranus
- ☐ Bumi
- ☐ Saturnus

28. Ban sepeda akan meletus jika terkena panas matahari . Hal ini disebabkan karena.....

- ☐ Ban sepeda meletus karena memuai terkena panas matahari
- ☐ Ban sepeda meletus karena udara dalam ban memuai terkena panas matahari
- ☐ Ban sepeda meletus karena udara dalam ban menyusut terkena panas matahari
- ☐ Ban sepeda meletus karena ban sepeda menyusut terkena panas matahari



29. Bayangan yang terbentuk pada kaca spion berikut ini adalah



- ☐ Maya, tegak, diperbesar
- ☐ Maya, tegak, diperkecil
- ☐ Nyata, tegak, diperbesar
- ☐ Nyata, terbalik, diperkecil

30. Perhatikan gambar pembentukan bayangan di cermin dan besar sudutnya !
Jika sudut membentuk besar sudut 60 derajat maka banyak bayangan adalah



- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3

