

Soal UTS IPA Kelas V Semester I

www.juraganles.com

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

- Selaput yang membungkus paru-paru disebut
 - pleura
 - diafragma
 - alveolus
 - selaput lendir
- Gelembung-gelembung halus di dalam paru-paru, tempat terjadinya pertukaran karbon dioksida disebut
 - bronkus
 - bronkiolus
 - alveolus
 - diafragma
- Saat menarik napas, udara masuk rongga hidung, kemudian menuju
 - cabang batang tenggorokan - kerongkongan - alveolus
 - tenggorokan - cabang batang tenggorokan - alveolus
 - kerongkongan - bronkus - bronkiolus - alveolus
 - kerongkongan - cabang - kerongkongan - alveolus
- Serangga bernapas menggunakan
 - paru-paru
 - kulit
 - insang
 - trakea
- Lubang yang berfungsi sebagai jalan keluar masuknya udara pada serangga disebut
 - stigma
 - diafragma
 - kloaka
 - trakea
- Pada saat terbang burung bernafas menggunakan
 - insang
 - pundi-pundi udara
 - trakea
 - paru-paru
- Gangguan pernapasan yang disebabkan oleh virus yaitu
 - influenza
 - polip
 - sesak napas
 - asma
- Makanan setelah dicerna akan diserap dan disalurkan ke seluruh bagian tubuh. Penyerapan sari-sari makanan terjadi pada
 - kerongkongan
 - usus besar
 - usus halus
 - lambung
- Pencernaan secara mekanis dan kimia terjadi di
 - usus besar
 - usus halus
 - lambung
 - rongga mulut
- Lambung menghasilkan beberapa cairan yang membantu pencernaan makanan. Salah satunya yaitu asam klorida yang berfungsi untuk
 - menghaluskan makanan
 - membunuh kuman yang masuk bersama makanan
 - melarutkan makanan yang keras
 - menyerap sari makanan

11. Gerakan meremas-remas yang dilakukan oleh dinding kerongkongan disebut gerak
 - a. otot
 - b. memutar
 - c. peristaltik
 - d. aerobik

12. Mineral yang sangat penting bagi pertumbuhan tulang adalah
 - a. vitamin
 - b. karbohidrat
 - c. kalsium
 - d. protein

13. Pembuluh nadi atau arteri adalah pembuluh darah yang membawa darah dari
 - a. otak
 - b. seluruh tubuh
 - c. paru-paru
 - d. jantung

14. Pembuluh nadi paling besar disebut
 - a. kapiler
 - b. vena
 - c. aorta
 - d. arteri

15. Sel darah merah disebut juga
 - a. eritrosit
 - b. trombosit
 - c. leukosit
 - d. keping darah

16. Vitamin yang larut di dalam lemak adalah
 - a. B dan C
 - b. C dan D
 - c. E dan K
 - d. A dan B

17. Zat aditif yang berguna untuk mengawetkan makanan adalah
 - a. asam nitrat
 - b. asam sulfat
 - c. vetsin
 - d. asam benzoat

18. Ilmu yang mempelajari tentang jantung dan pembuluh darah disebut
 - a. kardiologi
 - b. kardiovaskular
 - c. radiologi
 - d. perikardium

19. Ruang jantung yang berfungsi memompa darah ke paru-paru adalah
 - a. serambi kanan
 - b. bilik kanan
 - c. serambi kiri
 - d. bilik kiri

20. Enzim yang menyebabkan nasi yang dikunyah lama-lama terasa manis adalah
 - a. enzim lipase
 - b. enzim amilase
 - c. enzim pepsin
 - d. enzim renin

21. Pada saat proses memasak makanan, tumbuhan memerlukan bahan-bahan berikut kecuali
 - a. karbon dioksida
 - b. air
 - c. cahaya matahari
 - d. karbohidrat

22. Peran klorofil dalam proses fotosintesis adalah
 - a. menyerap air
 - b. mengikat karbon dioksida
 - c. mengikat oksigen
 - d. menyerap energi matahari

23. Dibawah ini merupakan tumbuhan yang menyimpan timbunan makanannya berupa umbi, kecuali
- ubi jalar
 - pisang
 - singkong
 - kentang
24. Berikut yang tidak dihasilkan oleh fotosintesis adalah
- karbon dioksida
 - glukosa
 - oksigen
 - karbohidrat
25. Karbon dioksida dalam proses pembuatan makanan diserap oleh
- mahkota bunga
 - mulut daun
 - tudung akar
 - kulit batang
26. Zat hijau daun yang berguna pada proses pembuatan makanan pada tumbuhan adalah
- akar
 - klorofil
 - daun
 - batang
27. Tempat keluar masuknya udara pada batang adalah
- rambut akar
 - lentisel
 - pori-pori
 - stomata
28. Karbon dioksida masuk ke dalam tumbuhan melalui
- stomata
 - daun
 - klorofil
 - kloroplas
29. Tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan pada batang adalah
- kentang
 - tebu
 - ubi jalar
 - singkong
30. Tumbuhan yang tidak dapat melakukan fotosintesis adalah
- jamur
 - kacang
 - padi
 - jagung

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !

- Gas yang terdapat di udara sebagai hasil proses pernapasan manusia adalah
- Bronkus tersusun dari pipa-pipa kecil yang disebut
- Getah lambung mengandung
- Enzim yang berfungsi untuk mengubah zat tepung menjadi zat gula adalah
- Gigi yang tumbuh pada masa kanak-kanak disebut
- Kekurangan vitamin dalam tubuh disebut
- Penyakit darah tinggi disebut juga
- Zat hijau pada daun disebut
- Cocor bebek menyimpan cadangan makanannya pada
- Fotosintesis menghasilkan dan

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan uraian yang jelas dan tepat !

- Sebutkan urutan saluran pencernaan pada manusia !
- Sebutkan 3 enzim yang terdapat dalam getah pankreas !
- Sebutkan 3 pembuluh darah !
- Tuliskan reaksi fotosintesis !
- Jelaskan bahwa manusia dan hewan sangat bergantung pada tumbuhan hijau !