

## Soal UTS IPA Kelas 5 Semester 1

### Soal Pilihan Ganda UTS IPA Kelas 5 Semester 1

1. Bagian tubuh hewan yang berfungsi untuk menyangga berat tubuh disebut ....
  - a. endoskeleton
  - b. epidermis
  - c. esofagus
  - d. enzim
2. Berikut ini yang merupakan alat gerak aktif adalah ....
  - a. tulang
  - b. otot
  - c. sayap
  - d. kaki
3. Alat gerak pada hewan lumba-lumba adalah ....
  - a. sirip
  - b. sisik
  - c. insang
  - d. perut
4. Alat pencernaan yang memanjang, mulai dari bagian mulut hingga menuju anus adalah salah satu ciri hewan ....
  - a. vertebrata
  - b. invertebrata
  - c. alat gerak aktif
  - d. alat gerak pasif
5. Berikut ini merupakan makhluk hidup yang dapat bergerak secara aktif, *kecuali* ....
  - a. kelinci
  - b. gajah
  - c. bunga mawar
  - d. siput
6. Otot yang bekerja di bawah kesadaran adalah ....
  - a. otot lurik
  - b. otot polos
  - c. otot jantung
  - d. otot kaki
7. Otot rangka disebut juga dengan ....
  - a. otot polos
  - b. otot lurik
  - c. otot jantung
  - d. otot tulang

8. Tulang penyusun anggota gerak bawah adalah ....

- a. tulang hasta
- b. tulang pengupil
- c. tulang telapak tangan
- d. tulang kering

9. Rangka badan manusia berfungsi untuk ....

- a. melindungi otak
- b. melindungi organ tubuh
- c. bergerak
- d. berjalan, berlari, memegang benda, dsb

10. Berikut ini merupakan kegiatan manusia yang dapat membantu kesehatan alat gerak, *kecuali* ....

- a. berangkat kesekolah dengan berjalan kaki
- b. mengikuti senam pagi
- c. makan junk food setiap hari
- d. mengendarai sepeda setiap akhir pekan

11. Kulit cacing tanah basah dan berlendir bertujuan untuk ....

- a. mendinginkan badan
- b. melancarkan jalur pernapasan
- c. memudahkan penyerapan oksigen
- d. melindungi badan dari bakteri dan kuman

12. Gas karbondioksida pada pernapasan serangga dibuang di ....

- a. pembuluh darah
- b. trakeola
- c. spirakel
- d. trakea

13. Organ pada ikan yang bentuknya lembaran tipis berwarna merah disebut ....

- a. insang
- b. ekor
- c. mata
- d. sirip

14. Burung ketika terbang akan menghirup udara sebanyak-banyaknya, kemudian disimpan dalam ....

- a. kantong udara
- b. sayap udara
- c. paruh burung
- d. paru-paru

15. Penderita rankitis biasanya mempunyai kaki berbentuk ....

- a. X
- b. V
- c. Y

d. T

16. Kelainan yang disebabkan oleh pengumpulan yang abnormal dari cairan spinal dan terjadi pelebaran rongga otak sehingga kepala membesar disebut ....

- a. fraktura
- b. hidrosipalus
- c. mikrosipalus
- d. osteoporosis

17. Di bawah ini adalah gangguan yang disebabkan karena posisi duduk yang salah, *kecuali* ....

- a. kifosis
- b. skoliosis
- c. mikrosipalus
- d. lordosis

18. Berikut ini merupakan penyakit pernapasan yang timbul karena faktor lingkungan adalah

- a. influenza
- b. difteri
- c. kanker paru-paru
- d. bronkitis

19. Pneumonia adalah penyakit radang paru-paru yang disebabkan oleh bakteri ....

- a. diplococcus pneumonia
- b. propionibacterium acnes
- c. corynebacterium
- d. staphylococcus aureus

20. Udara di bawah pohon yang rindang terasa sejuk karena pohon yang rindang ....

- a. menyerap oksigen
- b. menghasilkan oksigen
- c. tampak hijau dan subur
- d. menghasilkan karbondioksida

21. Gangguan pernapasan yang menyerang pita suara disebut ....

- a. emfisema
- b. bronkitis
- c. faringitis
- d. laringitis

22. Berikut ini yang bukan merupakan sumber penyebab kabut asap di kotakota besar adalah ....

- a. pembakaran lahan
- b. kendaraan bermotor
- c. industri
- d. pembakaran sampah

23. Jika udara disekitar kita tercemar maka sikap kita seharusnya ....

- a. tidak melakukan aktifitas apapun

- b. memakai masker jika keluar rumah
- c. mengonsumsi makanan bebas lemak
- d. memakai payung jika keluar rumah

24. Gas berikut ini merupakan gas yang dihasilkan oleh kabut asap, *kecuali* ....

- a. CO<sub>2</sub>
- b. CO
- c. O<sub>2</sub>
- d. SO<sub>2</sub>

25. Berikut ini bukan merupakan contoh penyakit yang menyerang organ pernapasan adalah ....

- a. artritis
- b. sinusitis
- c. asma
- d. bronkitis

26. Organ pernapasan harus senantiasa kita pelihara kesehatannya, salah satunya dengan cara ....

- a. datang ke daerah yang kena kabut asap
- b. memastikan udara disekitar kita selalu lembab
- c. tidur dengan teratur dengan posisi
- d. olah raga teratur dan mengonsumsi makanan bergizi

27. Alat pernapasan mamalia air dan darat sama, yaitu paru-paru. perbedaannya adalah ....

- a. mamalia air dilengkapi katup
- b. mamalia air mempunyai katup
- c. paru-paru mamalia darat lebih besar
- d. mamalia darat tidak memiliki kantong udara

28. Gangguan pernapasan di bawah ini yang disebabkan oleh virus adalah ....

- a. asma
- b. influenza
- c. polip
- d. polio

29. Perhatikan hewan air berikut ini!

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (1) udang | (3) kura-kura   |
| (2) paus  | (4) lumba-lumba |

Hewan yang termasuk mamalia air adalah ....

- a. (1) dan (2)
- b. (1) dan (4)
- c. (2) dan (3)
- d. (2) dan (4)

30. Organ yang berfungsi sebagai jalur persimpangan antara saluran pernapasan pada bagian depan dan saluran pencernaan bagian belakang adalah ....

- a. laring

- b. bronkus
- c. alveolus
- d. tenggorokan

31. Berikut yang bukan fungsi rambut halus dalam rongga hidung adalah ....

- a. menyaring udara
- b. memisahkan udara
- c. melembapkan udara
- d. menghangatkan udara

32. Ventilasi banyak dipasang dirumah rumah dengan tujuan ...

- a. pemanis ruangan
- b. pertukaran udara
- c. pengharum ruangan
- d. Pendingin sementara

33. Cara menjaga kesehatan organ pernapasan adalah dengan cara ....

- a. tidur-tiduran
- b. mendaki gunung
- c. olah raga teratur
- d. mendengarkan musik

34. Kegiatan yang dapat mengakibatkan terjadinya gangguan pernapasan adalah ....

- a. tidur sepanjang hari
- b. menghirup asap rokok
- c. menggunakan minyak oles
- d. menggunakan pengharum ruangan

35. Berikut ini cara yang tepat menjaga lingkungan sekitar, agar tidak terjadi gangguan pernapasan adalah ....

- a. membakar hutan yang sudah tidak berfungsi
- b. menanam pohon dilingkungan sekitar
- c. membiarkan atap rumah bocor
- d. menutup rumah rapat-rapat

### **Soal Isian UTS IPA Kelas 5 Semester 1**

36. Pada tungkai katak terdapat selaput renang yang berfungsi ....

37. Alat gerak pasif pada manusia adalah ....

38. Tulang yang satu dengan yang lainnya dihubungkan dengan ....

39. Sistem persendian pada tulang yang tidak dapat digerakkan disebut ....

40. Organ gerak yang digunakan ketika sedang berlari adalah ....

41. Ular dan kadal bernapas dengan menggunakan ....

- 42. Ketika berbentuk kecebong, katak hidup di air dan bernapas menggunakan ....
- 43. Hewan mamalia air sering muncul dipermukaan air untuk ....
- 44. Tempat terjadi pertukaran oksigen dengan karbondioksida pada sistem pernapasan manusia terjadi di ....
- 45. Kegiatan menanam pohon dapat menambah jumlah gas ....

**Soal Uraian UTS IPA Kelas 5 Semester 1**

- 46. Sebutkan alat gerak yang dimiliki manusia dan hewan!
- 47. Tuliskan lima hewan vertebrata yang memiliki alat gerak yang sama!
- 48. Tulislah posisi duduk yang benar agar tulang belakang sehat!
- 49. Sebutkan lima penyakit yang menyerang organ pernapasan!
- 50. Sebutkan organ pernapasan pada manusia!