

DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA



NAMA :
NO :

PENILAIAN AKHIR SEMESTER
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022 / 2023

Mata Pelajaran : IPA	Hari / Tanggal : Sabtu, 3 Desember 2022
Kelas : 5	Waktu : 75 Menit

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan huruf A, B, C, atau D sesuai jawaban yang paling tepat pada kolom yang telah disediakan!

- Organ gerak makhluk hidup dibedakan menjadi dua, yaitu
 - otot dan rangka
 - sel dan jantung
 - paru – paru dan hati
 - rangka dan jantung
- Kemampuan berenang katak didukung oleh adanya
 - tungkai belakang
 - tungkai depan
 - selaput renang
 - tulang tengkorak
- Cacing bergerak dengan menggunakan organ gerak
 - kepala
 - otot kaki
 - ekor
 - otot perut
- Kelompok hewan di bawah ini yang merupakan hewan invertebrate adalah
 - siput, kuda, dan ikan
 - belalang, sapi, dan kambing
 - ubur – ubur, cumi – cumi, dan cacing
 - burung, ayam, dan kepiting
- Organ jantung dan paru – paru dilindungi oleh tulang
 - gelang panggul
 - belakang
 - bahu
 - dada dan rusuk
- Tetanus terjadi karena bakteri masuk tubuh lewat
 - luka
 - kepala
 - rambut
 - gigi
- Gangguan pada tulang kaki yang disebabkan kekurangan vitamin D adalah
 - rakitis
 - osteoporosis
 - lordosis
 - kifosis

8. Perhatikan ciri – ciri berikut!
1. Memiliki satu inti sel
 2. Bekerja dibawah kesadaran
 3. Terletak pada organ pencernaan
 4. Menempel pada rangka
 5. Terdapat garis melintang

Ciri otot polos terdapat pada nomor

- A. 1 dan 3
- B. 2 dan 4
- C. 3 dan 5
- D. 4 dan 5

9.

Perhatikan gambar berikut!

Kelainan tulang yang terjadi pada gambar di samping disebut

- A. skoliosis
- B. lordosis
- C. fraktur
- D. fisura



10. Untuk mencegah terjadinya osteoporosis maka dibiasakan untuk mengonsumsi
- A. buah – buahan yang mengandung vitamin C
 - B. daging yang mengandung lemak
 - C. telur yang mengandung protein
 - D. susu yang mengandung kalsium
11. Pada saat terbang, udara pernafasan burung disimpan di
- A. trakea
 - B. paru – paru
 - C. lubang hidung
 - D. pundi – pundi udara
12. Tempat terjadi pertukaran udara pada manusia adalah
- A. bronkeolus
 - B. alveolus
 - C. bronkus
 - D. trakea
13. Alat pernafasan yang dapat mengatur kelembapan udara pernafasan yang masuk adalah
- A. trakea
 - B. bronkus
 - C. hidung
 - D. paru – paru
14. Apabila diafragma dalam keadaan datar, rongga dada membesar. Pernyataan yang tepat adalah
- A. penyebabnya, udara keluar dari paru – paru
 - B. akibatnya, udara paru – paru keluar masuk
 - C. udara dalam paru – paru akan tetap diam
 - D. udara luar akan masuk ke dalam paru – paru

15. Berikut merupakan gangguan pernafasan yang disebabkan oleh faktor lingkungan adalah
- A. bersin – bersin setelah hujan
 - B. rasa terbakar di tenggorokan
 - C. sesak nafas karena asap rokok
 - D. batuk – batuk berdahak disertai darah
16. Berikut yang termasuk gejala sinusitis adalah
- A. penglihatan tampak kabur
 - B. pembengkakan pada pergelangan kaki
 - C. hidung tersumbat
 - D. batuk kronis
17. Berikut termasuk gejala penyakit asma adalah
- A. mudah bernafas
 - B. nafsu makan menurun
 - C. rasa sesak di dada
 - D. tidak mudah lelah
18. Gangguan pernafasan yang disebabkan oleh virus adalah
- A. asma
 - B. asfiksia
 - C. pneumonia
 - D. influenza
19. Alat bantu pernafasan pada lele adalah
- A. spirakel
 - B. labirin
 - C. alveolus
 - D. bronkus
20. Hewan yang memiliki alat pernafasan khusus yaitu ikan dan cacing tanah. Ikan bernapas dengan insang, sedangkan cacing tanah bernapas dengan kulit. Perbedaan alat pernafasan pada ikan dan cacing tanah dipengaruhi oleh
- A. makanannya
 - B. habitatnya
 - C. cara bergerak
 - D. cara berkembang biak
21. Gigi hewan ruminansia berfungsi untuk menggiling dan menggilas makanan adalah
- A. taring
 - B. geraham
 - C. seri
 - D. diastema
22. Organ hewan ruminansia yang berfungsi untuk menyimpan makanan sementara sebelum dikunyah kembali adalah
- A. kerongkongan
 - B. lambung
 - C. usus halus
 - D. usus besar

23. Organ pencernaan manusia yang melakukan gerakan peristaltik adalah
- A. kerongkongan
 - B. lambung
 - C. usus besar
 - D. usus halus
24. Pencernaan yang terjadi di rongga mulut adalah pencernaan
- A. fisik
 - B. nonfisik
 - C. kimiawi
 - D. biologi
25. Yusuf makan satu sendok nasi. Setelah dikunyah selama 5 menit, Yusuf merasakan manis karena
- A. ada gigi di dalam mulut sehingga rasa manis terasa oleh lidah
 - B. di dalam mulut terdapat zat gula sehingga nasi terasa manis
 - C. enzim ptialin pada ludah mengubah karbohidrat menjadi gula
 - D. ludah mengandung zat gula sehingga nasi terasa manis
26. Penyebab penyakit sembelit adalah
- A. konsumsi kopi berlebihan
 - B. terlalu banyak mengonsumsi buah
 - C. sering berolahraga
 - D. kurang mengonsumsi air putih
27. Mag merupakan penyakit yang mengganggu organ pencernaan, yaitu
- A. kerongkongan
 - B. lambung
 - C. mulut
 - D. usus halus
28. Makanan dicabik, dipotong, dan digerus pada organ
- A. kerongkongan
 - B. usus besar
 - C. lambung
 - D. mulut
29. Saluran yang menghubungkan antara rongga mulut dengan lambung adalah
- A. kerongkongan
 - B. usus dua belas jari
 - C. mulut
 - D. anus
30. Kegiatan yang dapat dilakukan untuk menjaga alat pencernaan adalah
- A. makan tepat waktu
 - B. banyak makan buah yang asam
 - C. makan makanan yang pedas
 - D. minum soda setiap selesai makan
31. Organ yang berperan memompa darah ke seluruh tubuh adalah
- A. jantung
 - B. pembuluh arteri
 - C. paru – paru
 - D. pembuluh vena

32. Peredaran darah besar, darah mengalir dari jantung menuju
- A. seluruh tubuh
 - B. paru – paru
 - C. lambung
 - D. ginjal
33. Jumlah ruang pada jantung burung adalah
- A. satu
 - B. dua
 - C. tiga
 - D. empat
34. Makanan yang dapat mengganggu organ peredaran darah manusia adalah
- A. wortel
 - B. jeroan
 - C. bayam
 - D. papaya
35. Anemia disebabkan tubuh kekurangan zat
- A. fosfor
 - B. kalium
 - C. besi
 - D. kapur
36. Kegiatan yang menghasilkan denyut nadi paling rendah adalah
- A. makan
 - B. berjalan
 - C. berlari
 - D. tidur
37. Harun gemar makan makanan siap saji seperti ayam goreng dan hamburger. Mengonsumsi makanan yang banyak mengandung kolesterol dapat meningkatkan resiko terserang penyakit
- A. hipotensi
 - B. hipertensi
 - C. anemia
 - D. talasemia
38. Oksigen dan sari – sari makanan diedarkan ke seluruh tubuh melalui
- A. pernapasan
 - B. pencernaan
 - C. peredaran darah
 - D. system ekskresi
39. Jantung yang tidak sehat disebabkan kurang olahraga dan asupan makanan yang tidak seimbang. Kedua penyebab tersebut merupakan faktor
- A. lingkungan
 - B. perilaku
 - C. keturunan
 - D. stres

40. Gangguan pada peredaran darah otak dapat menyebabkan
- varises
 - leukemia
 - anemia
 - strok
41. Di kebun binatang Abdullah melihat berbagai jenis binatang. Ia melihat sapi memakan rumput, unta memakan rumput, domba memakan rumput, dan komodo memakan daging. Hewan yang termasuk kelompok karnivor adalah
- sapi
 - unta
 - domba
 - komodo
42. Perhatikan rantai makanan berikut!
- Padi → belalang → burung kutilang → ular
- Rantai makanan tersebut terjadi pada ekosistem
- sawah
 - kebun
 - taman
 - sungai
43. Perburuan burung – burung pemakan serangga di sawah dapat mengganggu keseimbangan ekosistem. Selain mengakibatkan berkurangnya populasi burung tersebut, dampak lain yang bisa terjadi adalah
- tanaman padi menjadi subur karena tidak ada burung yang hinggap
 - populasi serangga menjadi meningkat dan merugikan petani
 - jumlah ular sawah menjadi meningkat pesat
 - burung hantu dan burung elang menjadi memakan serangga
44. Jenis hewan yang bergantung langsung pada rumput adalah
- elang dan ular
 - musang dan kelinci
 - tikus dan beruang
 - kuda dan kambing
45. Hewan di bawah ini yang mengalami metamorphosis sempurna adalah
- capung
 - belalang
 - katak
 - kecoa
46. Kutu yang hinggap di kerbau untuk menghisap darah. Kerbau merasa diuntungkan karena dia tidak merasa gatal sedangkan kutu juga untung karena mendapat makanan berupa darah. Peristiwa tersebut merupakan contoh dari simbiosis
- mutualisme
 - komensalisme
 - parasitisme
 - komunitassisme

47. Jika burung elang banyak yang mati, maka populasi kelinci

- A. tetap
- B. berkurang
- C. bertambah
- D. tidak berpengaruh

48. Ular sering diburu oleh petani karena dianggap berbahaya. Apabila hal tersebut terjadi, maka dampaknya bagi ekosistem adalah

- A. populasi tikus dan elang meningkat
- B. populasi tikus dan elang menurun
- C. populasi tikus menurun, populasi padi naik
- D. populasi tikus meningkat, populasi padi menurun

49. Perhatikan gambar berikut!



Pada rantai makan di samping, elang berkedudukan sebagai

- A. produsen
- B. konsumen I
- C. konsumen II
- D. konsumen III

50. Pada suatu ekosistem terdapat tanaman jagung, bakteri, ulat, burung, alang – alang, belalang, dan tikus. Makhluk hidup yang berfungsi sebagai produsen adalah

- A. bakteri dan ulat
- B. alang – alang dan tikus
- C. alang – alang dan belalang
- D. tanaman jagung dan alang - alang