



PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022 / 2023

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas : V (Lima)

Hari / Tanggal : Sabtu, 3 Desember 2022
Waktu : 90 Menit

Tuliskan huruf A, B, C atau D sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan!

1. Berikut ini yang bukan merupakan ciri hewan avertebrata adalah
- susunan saraf terletak di bagian bawah saluran pencernaan
 - umumnya memiliki rangka luar
 - otak tidak terlindungi oleh tengkorak
 - memiliki tulang punggung

2. Otot yang bekerja secara terus-menerus dan tidak membutuhkan istirahat adalah
- otot lurik
 - otot polos
 - otot jantung
 - otot rangka

3. Jaringan ikat yang menghubungkan antartulang dan menyokong sendi adalah
- polos
 - rangka
 - rusuk
 - ligamen

4. Tempat terhubungnya dua tulang atau lebih disebut
- kulit
 - saraf
 - sendi
 - otot

5. Terkilir sering terjadi pada
- pergelangan tangan
 - pergelangan kaki
 - ruas jari
 - pinggang

6. Otot yang terlibat dalam gerakan menekuk siku ketika mengangkat barbel adalah
- otot dada dan otot trisep
 - otot dada dan otot bisep
 - otot bisep dan otot trisep
 - otot lengan dan otot dada

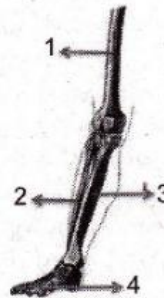
7. Adanya kontraksi pada otot menyebabkan tulang

- memendek
- memanjang
- mengeras
- tertarik

8. Tulang-tulang dalam tubuh manusia saling berhubungan membentuk

- rangka
- saraf
- sendi
- tendon

9. Perhatikan gambar rangka badan manusia berikut!

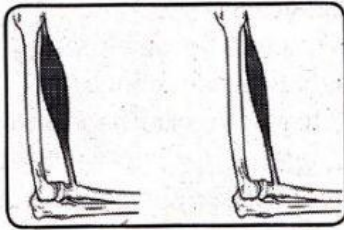


Urutan tulang yang ditunjukkan nomor 1, 2, 3, dan 4 yang benar adalah



- tulang paha, tulang kering, tulang betis, dan tulang jari kaki
- tulang paha, tulang betis, tulang kering, dan tulang jari kaki
- tulang paha, tulang betis, tulang jari kaki, dan tulang kering
- tulang paha, tulang kering, tulang lutut, dan tulang jari kaki

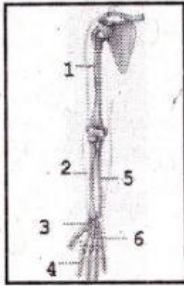
10. Perhatikan gambar berikut!



Kelainan otot pada gambar di atas adalah **HOTS**

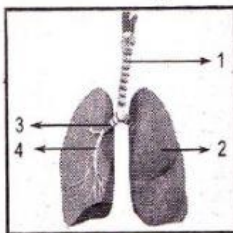
- a. distrofi
 - b. kram
 - c. atrofi
 - d. hernia
11. Tempat keluar masuknya udara pernapasan pada serangga adalah
- a. trakea
 - b. spirakel
 - c. stigma
 - d. trakeolus
12. Alat pernapasan manusia yang dapat mengatur kelembapan udara yang masuk adalah
- a. trakea
 - b. bronkus
 - c. hidung
 - d. paru-paru
13. Pernapasan perut pada manusia menggunakan
- a. otot
 - b. tulang rusuk
 - c. trakea
 - d. diafragma
14. Bronkiolus merupakan cabang dari
- a. alveolus
 - b. bronkus
 - c. pleura
 - d. diafragma
15. Salah satu penyebab pencemaran udara yang berbahaya bagi kesehatan pernapasan adalah asap kendaraan bermotor. Solusi yang tepat untuk permasalahan tersebut adalah **HOTS**
- a. meminta pabrik meninggikan cerobong asapnya
 - b. lebih banyak melakukan kegiatan di dalam rumah
 - c. mengurangi penggunaan kendaraan pribadi
 - d. makan buah dan sayur setiap hari
16. Pada hewan ruminansia, gigi seri hanya terdapat di bagian
- a. langit-langit
 - b. diastema
 - c. rahang bawah
 - d. rahang atas
17. Pencernaan di rongga mulut dibantu oleh
- a. usus
 - b. gigi
 - c. lambung
 - d. pankreas
18. Makanan setelah dicerna akan diserap dan disalurkan ke seluruh tubuh. Penyerapan sari-sari makanan terjadi pada
- a. lambung
 - b. usus besar
 - c. usus halus
 - d. kerongkongan
19. Rara jarang makan buah dan sayur. Akibatnya, ia mengalami susah buang air besar karena usus besar menyerap air terlalu banyak. Penyakit yang diderita Rara adalah **HOTS**
- a. sembelit
 - b. gastritis
 - c. sariawan
 - d. mag
20. Penyakit yang memiliki gejala mirip diare adalah
- a. apendistis
 - b. tifus
 - c. gastritis
 - d. disentri
21. Pertimbangan utama dalam memilih makanan adalah dari segi
- a. rasa
 - b. harga
 - c. penyajian
 - d. kesehatan

22. Pada gambar di bawah jenis tulang yang ditunjukkan pada nomor 1,5,dan 2 adalah



- a. tulang lengan atas, tulang pengumpil, dan tulang hasta
b. tulang lengan atas, tulang hasta, dan tulang pengumpil
c. tulang lengan atas, tulang telapak tangan, dan tulang hasta
d. tulang lengan atas, tulang hasta, dan tulang telapak tangan
23. 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

24. Perhatikan gambar di bawah ini!



Penyakit pneumonia merupakan gangguan pernapasan yang menyerang organ nomor

- a. 1
b. 2
c. 3
d. 4
25. Proses pernapasan yang terjadi pada rongga hidung adalah
a. pengikatan oksigen dan pelepasan karbon dioksida
b. menyaring udara kotor yang masuk rongga hidung oleh rambut hidung
c. menerima rangsang bau melalui saraf pembau untuk diteruskan ke otak

- d. menghasilkan lendir untuk membunuh bibit penyakit yang masuk bersama udara

26. Kak Riska merasa cepat lelah. Wajah Kak Riska juga tampak pucat. Ketika akan berdiri, Kak Riska merasakan pusing sehingga harus berdiri dengan pelan-pelan. Berikut bukan penyebab gangguan yang dialami Kak Riska adalah **HOTS**

- a. kekurangan zat besi
b. mengalami perdarahan yang banyak
c. penghancuran sel darah merah yang lebih cepat
d. terpapar sinar matahari terlalu lama

27. Darah yang mengalir dari seluruh tubuh menuju ke jantung banyak mengandung

- a. oksigen
b. karbon dioksida
c. karbon dioksida dan uap air
d. oksigen dan uap air

28. Pusat peredaran darah dalam tubuh manusia adalah

- a. ginjal
b. paru-paru
c. otak
d. jantung

29. Darah kotor dari jantung masuk ke paru-paru dipompa oleh

- a. serambi kanan
b. serambi kiri
c. bilik kanan
d. bilik kiri

30. Berikut bukan faktor penyebab serangan jantung adalah

- a. tekanan darah tinggi
b. kadar kolesterol tinggi
c. kegemukan
d. tekanan darah rendah

31. Zat makanan yang dapat menghambat peredaran darah dalam tubuh jika dikonsumsi secara berlebihan adalah

- a. protein
b. lemak
c. karbohidrat
d. vitamin

32. Berikut kegiatan untuk mencegah hipertensi adalah

- a. berlari c. berolahraga
- b. membaca d. begadang

33. Pencernaan makanan secara mekanis, yaitu proses pengubahan makanan

- a. dengan bantuan enzim pencernaan
- b. dari bentuk kasar menjadi halus
- c. dari bentuk kasar hingga tak tersisa
- d. dari bentuk halus menjadi kasar

34. Fungsi dari gigi geraham pada hewan herbivor adalah

- a. mengoyak makanan
- b. memotong makanan
- c. mengiris makanan
- d. mengunyah makanan

35. Bintil-bintil yang terdapat pada lidah disebut

- a. *papilla* c. *amylase*
- b. *empiglotis* d. *esofagus*

36. Jenis burung di bawah ini yang termasuk pemakan daging adalah burung

- a. perkutut c. elang
- b. gelatik d. kakaktua

37. Dalam suatu rantai makanan terdapat ulat, burung, dan ular. Pernyataan yang menjelaskan hubungan tersebut adalah

- a. ular makan ulat
- b. burung makan ular
- c. burung dimakan ular
- d. ular makan ulat dan burung

38. Makhluk hidup yang dapat membuat makanannya sendiri disebut

- a. produsen
- b. konsumen
- c. pengurai
- d. simbiosis

39. Beberapa rusa di dalam hutan membentuk sebuah

- a. habitat c. individu
- b. populasi d. komunitas

40. Anggota ekosistem laut adalah

- a. plankton, air, teripang, kuda laut
- b. kura-kura, air, ikan mujair
- c. penguin, ular, air, rumput
- d. kepiting, kadal, eceng gondok

41. Perhatikan gambar berikut!

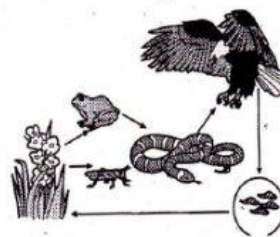


Sumber: <https://materipka.com>

Interaksi antarmakhluk hidup berdasarkan gambar di atas adalah **HOTS**

- a. mutualisme
- b. komensalisme
- c. parasitisme
- d. hibridisme

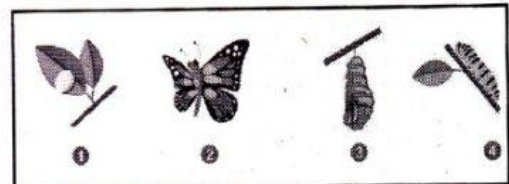
42. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar di samping, hewan yang merupakan konsumen tingkat pertama dan ketiga adalah

- a. belalang dan katak
- b. belalang dan ular
- c. katak dan ular
- d. katak dan elang

43. Perhatikan daur hidup hewan berikut!

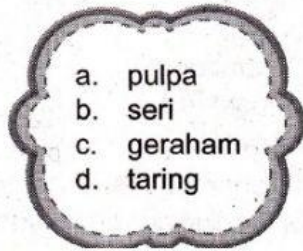


Urutan tahap perkembangan hewan di atas dalam daur hidupnya adalah

HOTS

- a. 1-2-3-4
- b. 1-4-3-2
- c. 2-3-4-1
- d. 2-1-3-4

44. Jenis makanan yang dapat menyebabkan asam lambung naik adalah
- a. manis
 - b. pahit
 - c. asin
 - d. pedas
45. Bagian gigi yang berisi pembuluh darah, jaringan, dan saraf-saraf yang sensitif disebut



46. Urutan metamorphosis hewan di bawah ini yang benar adalah ...
- a. telur → larva → pupa → jentik-jentik → nyamuk
 - b. telur → berudu → katak berekor → katak dewasa
 - c. telur → kupu-kupu → ulat → kepompong
 - d. telur → pupa → kecoa muda → pupa → kecoa dewasa
47. 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

48. Infeksi cacing atau cacingan dapat terjadi karena seseorang
- a. mencuci tangan menggunakan sabun sebelum makan
 - b. kebiasaan makan sebelum mencuci tangan
 - c. memastikan sayur dan buah yang dimakan dalam keadaan bersih
 - d. mengenakan pakaian bersih
49. Berikut bukan upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah penyakit disentri adalah
- a. menjaga cairan tubuh agar tidak dehidrasi
 - b. menjaga kebersihan
 - c. mengonsumsi makanan dan minuman sehat
 - d. menggunakan antibiotik
50. Di suatu padang rumput yang mengalami kekeringan berkepanjangan, hidup sekelompok zebra dan singa. Akibat kekeringan, terjadi penurunan produsen. Peristiwa ini akan memberikan pengaruh, yaitu
- a. populasi rumput musnah
 - b. peningkatan populasi zebra dan populasi singa
 - c. penurunan populasi zebra dan singa
 - d. penurunan populasi zebra dan peningkatan populasi singa

Selamat Mengerjakan!