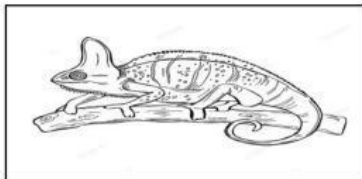


PENILAIAN TENGAH SEMESTER 1
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

NAMA :
KELAS : V/BAITUL MAQDIS/CORDOVA
MATA PELAJARAN : IPA
HARI/ TANGGAL :

A. Berilah tanda silang (x) pada jawaban yang benar!

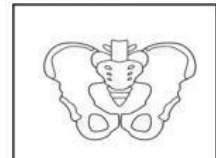
1. Hewan mamalia berikut yang menggunakan sirip untuk berenang adalah
 - a. hiu
 - b. paus
 - c. gajah
 - d. penguin
2. Hewan digolongkan menjadi dua kelompok, yaitu vertebrata (tulang belakang) dan invertebrata (tidak bertulang belakang). Berikut ini pernyataan yang benar mengenai kedua kelompok tersebut adalah
 - a. hewan vertebrata bergerak menggunakan otot, sedangkan invertebrata bergerak dengan menggunakan kaki.
 - b. hewan invertebrata memiliki alat gerak pasif (tulang), sedangkan vertebrata memiliki alat gerak aktif (otot) dan alat gerak pasif (tulang)
 - c. hewan vertebrata memiliki rangka dalam (endoskeleton) sementara hewan invertebrata memiliki rangka luar (endoskeleton)
 - d. hewan invertebrata tidak memiliki alat gerak, sementara vertebrata memiliki alat gerak



Hewan yang bergerak dengan cara yang sama dengan hewan pada gambar di atas adalah

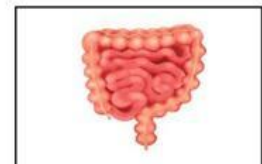
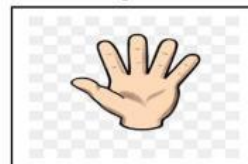
- a. ular
b. cacing
c. belalang
d. komodo
4. Hewan reptilia seperti buaya dan ular bergerak dengan bantuan
a. otot perut
b. sayap
c. sirip
d. ekor
5. Perhatikan fungsi rangka berikut.
(1)melindungi organ reproduksi
(2)melindungi jantung dan paru-paru
(3)melindungi otak
(4)meredam hentakan yang timbul sewaktu berjalan.
Secara berturut-turut, tulang rusuk dan tulang panggul memiliki fungsi bernomor
a. 1 dan 2
b. 2 dan 1
c. 3 dan 4
d. 2 dan 3

6. Amatilah gambar tulang di samping. Fungsi bagian rangka pada gambar adalah
- melindungi otak
 - melindungi paru-paru
 - melindungi organ reproduksi
 - melindungi tulang belakang
- 



7. Berikut yang bukan bagian dari tulang-tulang penyusun tengkorak
 - a. tulang pelipis dan tulang mata
 - b. tulang panggul dan tulang pinggang
 - c. tulang ubun-ubun dan tulang atas
 - d. tulang pergelangan kaki dan tulang ibu jari
8. Sendi yang memiliki gerakan terbatas adalah
 - a. sendi kaku
 - b. sendi engsel
 - c. sendi pelana
 - d. sendi putar
9. Sendi yang memiliki gerakan memutar adalah
 - a. sendi mati
 - b. sendi geser
 - c. sendi peluru
 - d. sendi putar

10. Perhatikan gambar berikut ini.



(a)

(b)

Jenis otot yang membentuk bagian tubuh pada gambar (a) dan (b) di atas adalah

11. Otot jantung berfungsi untuk
- a. menghancurkan makanan
 - b. menyerap sari-sari makanan
 - c. memompa darah
 - d. mendorong makanan ke usus halus
12. Berikut yang merupakan penyebab osteoporosis adalah
- a. infeksi bakteri *Clostridium tetani*
 - b. sering mengonsumsi makanan berlemak
 - c. kurangnya konsumsi makanan yang mengandung kalsium
 - d. berolahraga secara teratur

13. Perhatikan gambar di samping.

Kelainan tulang belakang yang ditunjukkan gambar adalah

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



14. Pertumbuhan tulang yang tidak normal sehingga tulang membentuk huruf O dan X adalah jenis penyakit

- a. kram otot
- b. tetanus
- c. rakitis
- d. hipertrofi

15. Perhatikan gambar berikut ini:



Gangguan pada sistem gerak tersebut dapat dicegah dengan cara

- a. berolahraga secara teratur
- b. tidur telentang atau miring
- c. duduk dengan posisi yang benar
- d. mengonsumsi cukup kalsium dan fosfor

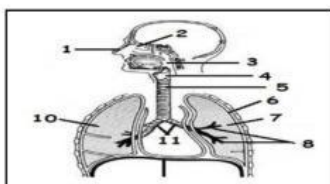
16. Perhatikan gambar hewan berikut.



Hewan yang memiliki organ pernapasan yang sama dengan hewan pada gambar di atas adalah

- a. ular
- b. ikan
- c. cacing
- d. berudu

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 17-19.



17. Bagian yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan karbondioksida ditunjukkan oleh nomor

- a. 1
- b. 2
- c. 8
- d. 10

18. Proses penyesuaian suhu udara yang masuk ke organ pernapasan terjadi di organ nomor

- a. 1
- b. 4
- c. 6
- d. 9

19. Percabangan dari bronkus ditunjukkan pada nomor

- a. 7
- b. 8
- c. 3
- d. 11

20. Pernapasan manusia yang dibantu otot antartulang rusuk disebut pernapasan

- a. dada
- b. perut
- c. rusuk
- d. jantung

B. Lengkapilah titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!

21. Alat gerak hewan dan manusia terdiri atas dua macam, yaitu alat gerak dan alat gerak

22. Rangka kepala disebut juga

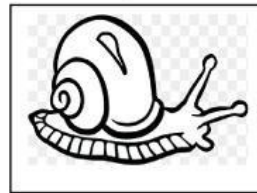
23. Sendi gerak pada manusia terbagi menjadi lima yaitu sendi,,,, dan

24. Osteoporosis terjadi karena tubuh kekurangan

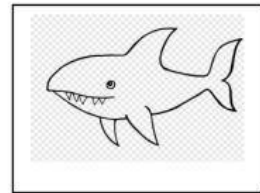
25. Jenis pernapasan manusia dibagi menjadi dua tahap yaitu dan

C. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

26. Perhatikan gambar berikut!



(a)



(b)

Apa perbedaan alat gerak dari kedua hewan tersebut? Jelaskan.

.....

27. Otot manusia dibedakan menjadi tiga macam yaitu otot polos, otot lurik dan otot jantung. Jelaskan masing-masing perbedaan otot tersebut berdasarkan :

a. letak

.....

b. fungsi

.....

28. Jelaskan penyebab yang ditimbulkan dari gejala atau penyakit organ gerak dan pernapasan berikut ini.

a. skoliosis

.....

b. tuberkulosis

.....

29. Jelaskan proses pernapasan manusia pada saat menarik nafas (inspirasi).

a. inspirasi

.....

.....

.....

.....

.....

30. Sebutkan 3 (tiga) cara kamu menjaga kesehatan organ pernapasan.

.....

.....

.....