



PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

Mata Pelajaran : IPA

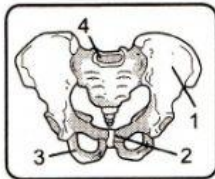
Kelas : V (Lima)

Hari / Tanggal : Rabu, 1 Desember 2021

Waktu : 30 Menit

Tuliskan huruf a, b, c atau d sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan

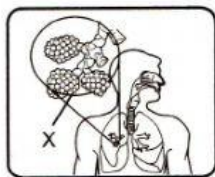
1. Pada saat duduk, tulang yang berfungsi menopang tubuh kita, yaitu tulang nomor



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

2. 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

3. Pada gambar di bawah ini huruf X menunjukkan organ



- a. alveolus
b. bronkus
c. bronkiolus
d. diafragma

4. 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

5. 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

6. 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

7. Pusat peredaran darah dalam tubuh manusia adalah

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

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

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

9. Berikut bukan faktor penyebab serangan jantung adalah

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

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

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

11. Berikut kegiatan untuk mencegah hipertensi adalah

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

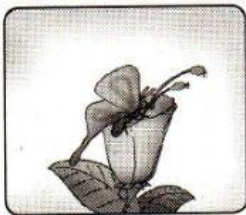
12. Pencernaan makanan secara mekanis, yaitu proses pengubahan makanan

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

13. Fungsi dari gigi geraham pada hewan herbivor adalah

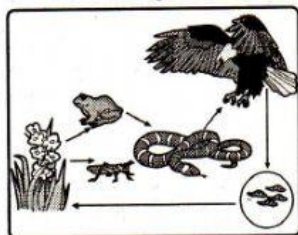
- a. mengoyak makanan
b. memotong makanan
c. mengiris makanan
d. mengunyah makanan

14. Bintil-bintil yang terdapat pada lidah disebut
 a. *papilla* c. *amylase*
 b. *empiglotis* d. *esofagus*
15. Jenis burung di bawah ini yang termasuk pemakan daging adalah burung
 a. perkutut c. elang
 b. gelatik d. kakaktua
16. 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
17. Makhluk hidup yang dapat membuat makanannya sendiri disebut
 a. produsen c. pengurai
 b. konsumen d. simbiosis
18. Beberapa rusa di dalam hutan membentuk sebuah
 a. habitat c. individu
 b. populasi d. komunitas
19. 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
20. Perhatikan gambar berikut!



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

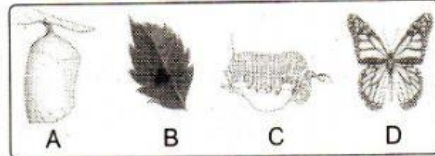
- a. mutualisme c. parasitisme
 b. komensalisme d. hibridisme
21. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar di atas, 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

22. Perhatikan daur hidup hewan berikut!



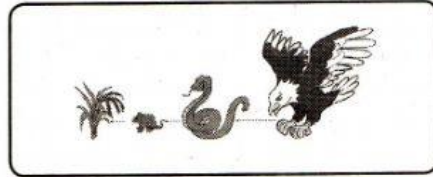
Urutan tahap perkembangan hewan di atas dalam daur hidupnya adalah

HOTS

- a. A-B-C-D
 b. A-C-B-D
 c. B-D-A-B
 d. D-B-C-A
23. 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
24. 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
25. 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

26. Hubungan antara benalu dan pohon inangnya merupakan hubungan
- mutualisme
 - parasitisme
 - komensalisme
 - magnetisme
27. Kutu yang hinggap di tubuh hewan dan mengisap darah hewan yang dihinggapinya, seperti kerbau, merupakan contoh dari simbiosis
- mutualisme
 - komunitasisme
 - komensalisme
 - parasitisme
28. Rantai makanan yang tidak terputus menandakan
- populasi meningkat
 - keseimbangan ekosistem
 - lingkungan berubah-ubah
 - proses makan memakan terganggu

29. Perhatikan gambar berikut!



Pada gambar rantai makanan di atas, elang berkedudukan sebagai

HOTS

- produsen
 - konsumen I
 - konsumen II
 - konsumen III
30. Berikut akibat yang terjadi dari migrasi hewan akibat rusaknya ekosistem adalah
- hewan berpindah ke perkampungan penduduk memangsa hewan ternak
 - populasi makhluk hidup di hutan meningkat
 - terjadi proses simbiosis mutualisme antara berbagai makhluk hidup
 - keseimbangan ekosistem semakin kuat

Selamat Mengerjakan !

