

DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA



NAMA : _____
NOMOR : _____

MI HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL
PENILAIAN AKHIR SEMESTER MADRASAH IBTIDAIYAH
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Nama Madrasah : MI Hidayatul Mubtadiin	Hari :
	Dempel
Mata Pelajaran : IPA	Tanggal :
Kelas : V(Lima)	Waktu : 90 Menit

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Berikut ini merupakan fungsi rangka endoskeleton pada vertebrata, kecuali ...

A. Sebagai alat gerak aktif	C. melindungi organ-organ dalam
B. Tempat melekatnya otot	D. menopang dan menegakkan tubuh
2. Hewan invertebrate yang bergerak dengan menggunakan perutnya untuk berpindah tempat adalah ...

A. Siput	C. belalang
B. Ubur-ubur	D. cumi-cumi
3. Pasangan jenis hewan dan alat geraknya yang benar adalah ...

A. Siput – serabut otot	C. belakang- sirip
B. Cacing – kaki perut	D. cumi-cumi – tentakel
4. Alat gerak pada cumi-cumi yang berfungsi untuk menangkap mangsa adalah ...

A. Mulut	C. tentakel
B. Tangan	D. sirip
5. Burung memiliki tulang besar yang berongga, hal tersebut bertujuan untuk ...

A. Mempermudah gerak	C. memperkuat tulang
B. Mengurangi bobot badan	D. mempermudah berjalan
6. Rangka anggota gerak manusia terdiri dari ...

A. Rangka kepala dan rangka badan	C. tentakel
B. Rangka kepala, rangka tangan , dan rangka kaki	D. sirip
7. Bagian tubuh manusia yang berfungsi sebagai alat gerak pasif adalah ...

A. Otot	C. sendi
B. Tulang	D. saraf
8. Rangka tubuh anak-anak masih dalam masa pertumbuhan. Oleh karena itu, kita perlu membiasakan diri dengan cara ...

A. Duduk yang tegap	C. tidur tengkurap
B. Berdiri yang bungkuk	D. tidur menggulung

9. Kelainan tulang punggung yang bungkuk disebut ...
A. Kifosis C. scoliosis
B. Lordosis D. osteoporosis
10. Kelainan pertumbuhan tulang belakang karena kebiasaan sikap duduk yang salah berdasarkan gambar tersebut adalah ...
A. Lordosis C. osteoporosis
B. Skoliosis D. kifosis
11. Berikut ini hewan yang bernapas dengan menggunakan insang adalah ...
A. Ayam C. ikan paus
B. Ikan lele D. kuda
12. Bagian lengkung insang pada ikan berfungsi untuk ...
A. Menyaring air yang masuk C. tempat melekatnya lembaran insang
B. Menyerap udara dari dalam air D. mengatur keluar masuknya air
13. Pada saat terbang, burung bernapas menggunakan ...
A. Sayap C. insang
B. Trachea D. pundi-pundi udara
14. Pada sistem pernapasan burung, udara akan masuk ke pundi-pundi udara ketika ...
A. Sayap dikepakkan ke atas C. terbang semakin ke atas
B. Sayap dikepakkan ke bawah D. terbang menurun ke bawah
15. Jaringan yang disebut silia, yang bergerak dan mendorong keluar debu-debu dan bakteri yang masuk, terdapat pada bagian ...
A. Laring C. trachea
B. Faring D. bronkus
16. Bagian organ pernapasan yang berfungsi meneruskan udara dari rongga hidung menuju ke paru-paru ditunjukkan oleh nomor ...
A. (1) dan (2) C. (2) dan (3)
B. (1) dan (3) D. (2) dan (4)
17. Pertukaran oksigen dan karbon dioksida pada paru-paru berlangsung di dalam ...
A. Bronkus C. alveolus
B. Trachea D. bronkiolus
18. Seorang pasien mengalami demam dan sesak napas. Setelah diperiksa ditemukan adanya lendir yang menyumbat bronkus. Gangguan atau penyakit yang mungkin diderita oleh pasien tersebut adalah ...
A. Emfisema C. bronchitis
B. Tuberculosis D. influenza
19. Seorang anak mengeluh karena mengalami sesak napas dan napasnya berbunyi bila terkena debu. Jika ia tidak berada di ruangan berdebu, maka pernapasannya normal. Jenis penyakit yang diderita anak tersebut adalah ...
A. Perikarditis C. asma
B. Pleuritis D. sinusitis
20. Diketahui hasil dari pemeriksaan seorang pasien terdapat sel dalam paru-paru. Penyakit paru-paru yang disebabkan sel-sel pada paru-paru tumbuh tidak terkendali disebut penyakit ...
A. Emfisema C. kanker paru-paru
B. Asma D. tuberkulosis



21. Bentuk usus pada ikan karnivora adalah ...
- A. Panjang dan menggulung C. pendek dan menggulung
B. Panjang dan tidak menggulung D. pendek dan tidak menggulung
22. Kloaka yang terdapat pada sistem pencernaan amfibi berfungsi sebagai tempat ...
- A. Makanan yang sudah dicerna C. penyerapan air
B. Buang air besar dan kecil D. pembusukan sisa makanan
23. Pada proses pencernaan burung, setelah makanan masuk ke lambung kelenjar selanjutnya ke ...
- A. Tembolok C. lambung pengunyah
B. Usus halus D. kloaka
24. Gerak bergelombang pada tenggorokan yang mendorong makanan menuju ke lambung disebut gerak ...
- A. Nasti C. reflek
B. Kontraksi D. peristaltik
25. Makanan setelah dicerna akan diserap dan disalurkan ke seluruh bagian tubuh. Penyerapan sari-sari makanan terjadi pada ...
- A. Lambung C. usus besar
B. Usus halus D. kerongkongan
26. Enzim ptilalin berfungsi untuk mencerna karbohidrat menjadi zat-zat yang lebih sederhana. Enzim ptilalin ini terdapat di dalam ...
- A. Usus halus C. lambung
B. Rongga mulut D. kerongkongan
27. Proses pencernaan yang terjadi di mulut berlangsung secara mekanik dan kimiawi. Secara kimiawi dengan menggunakan enzim. Zat yang diubah di dalam mulut dengan perantara enzim adalah ...
- A. Karbohidrat C. lemak
B. Protein D. vitamin
28. Saat terjadi pergantian musim, banyak orang mudah terserang penyakit. Bahan makanan yang dapat menjaga kondisi badan agar tidak mudah terserang penyakit yaitu ...
- A. Roti dan nasi C. keju dan sagu
B. Jagung dan singkong D. jeruk dan mangga
29. Tidak semua zat-zat yang terdapat dalam bahan makanan akan mengalami pencernaan. Zat berikut apabila terdapat dalam bahan makanan tidak akan mengalami pencernaan adalah ...
- A. Amilum C. lemak
B. Vitamin D. karbohidrat
30. Salah satu cara agar seseorang tidak menderita maag adalah ...
- A. Makan makanan yang mengandung banyak vitamin C
B. Makan makanan yang sehat secara teratur
C. Mengonsumsi oralit
D. Makan makanan yang berserat tinggi
31. Alasan warna darah pada manusia merah cerah adalah ...
- A. Kandungan hemoglobin pada sel darah putih
B. Kandungan hemoglobin pada sel darah merah
C. Kandungan hemoglobin pada keeping merah

- D. Kandungan hemoglobin pada plasma darah
32. Pembuluh darah yang mengalirkan darah dari jantung menuju seluruh tubuh disebut ...
A. Kapiler darah C. Pembuluh besar
B. Pembuluh arteri D. Pembuluh vena
33. Darah dari seluruh tubuh dan kembali ke jantung banyak mengandung ...
A. Oksigen C. Karbon dioksida
B. Kotoran D. Bibit penyakit
34. Kelompok hewan yang memiliki sistem peredaran darah terbuka adalah ...
A. Belalang dan udang C. Cacing tanah dan burung
B. Kucing dan burung D. Udang dan cacing tanah
35. Berikut hewan yang memiliki sistem peredaran darah tertutup adalah ...
A. Siput dan ikan C. Cacing tanah dan katak
B. Udang dan nyamuk D. Katak dan belalang
36. Pada sistem peredaran darah serangga, darah berfungsi untuk ...
A. Mengedarkan sari-sari makanan C. Mengikat oksigen
B. Mengatur suhu tubuh D. Menampung cadangan cairan
37. Peredaran darah pada serangga hanya terdiri dari satu pembuluh yang disebut ...
A. Aorta C. Trachea
B. Terbuka D. Tertutup
38. Berikut ini yang merupakan organ peredaran pada ikan, *kecuali* ...
A. Jantung C. Aorta
B. Kapiler D. Pembuluh nadi
39. Sistem peredaran darah pada ikan adalah sistem peredaran ...
A. Biasa C. Terbuka
B. Majemuk D. Tunggal
40. Jantung hewan katak terdiri atas ... ruang.
A. 1 C. 2
B. 4 D. 3
41. Berikut ini yang merupakan komponen biotik dalam suatu ekosistem adalah ...
A. Air, tanah, dan suhu C. Tanah, rumput, dan Cahaya matahari
B. Batu, karang, dan air D. Rumput, ikan, dan jamur
42. Komponen biotik yang berperan penting bagi produsen untuk menghasilkan makanan ...
A. Batu C. Cahaya matahari
B. Iklim D. Suhu
43. Makhluk hidup dibawah ini yang berperan sebagai produsen adalah ...
A. Kambing C. Rumput
B. Ulat D. Manusia
44. Makhluk hidup yang memiliki kemampuan untuk menguraikan organisme yang telah mati menjadi zat organik atau senyawa lain yang lebih kecil disebut ...
A. Produsen C. Konsumen
B. Dekomposer D. Predator
45. Di antara makhluk hidup berikut ini yang bila punah akan mengakibatkan tikus jumlahnya bertambah adalah ...
A. Belalang C. Burung pipit
B. Burung elang D. Tanaman padi

46. Dalam suatu komunitas hutan terdapat beberapa makhluk hidup.

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) Bakteri | (4) Harimau |
| (2) Tumbuhan | (5) Jerapah |
| (3) Elang | (6) Ayam hutan |

Urutan rantai makanan dari komunitas tersebut yang benar adalah ...

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A. (2) – (5) – (3) – (4) | C. (2) – (5) – (6) – (3) |
| B. (2) – (5) – (4) – (1) | D. (1) – (6) – (3) – (4) |

47. Komponen lingkungan yang jika tidak ada akan paling memengaruhi kehidupan makhluk hidup lainnya adalah ...

- | | |
|-------------|----------------------|
| A. Tumbuhan | C. Hewan |
| B. Manusia | D. Hewan dan manusia |

48. Wulan dan ibu senang bercocok tanam. Salah satu tanaman yang mereka miliki adalah anggrek. Anggrek tersebut ditanam menempel pada pohon mangga. Wulan senang tanaman anggreknya dapat berbunga dan pohon mangga tetap dapat berbuah.

Hubungan yang terjadi pada bunga anggrek dan pohon mangga tersebut adalah simbiosis

- ...
- | | |
|----------------|-----------------|
| A. Mutualisme | C. Komensalisme |
| B. Parasitisme | D. Kompetisi |

49. Pada area hutan terdapat tumbuhan hijau, rusa, dan harimau. Hubungan antara makhluk hidup yang terbentuk adalah

- | | |
|--|--|
| A Rusa diuntungkan karena tidak dimakan oleh harimau | |
| B Rusa diuntungkan karena mendapat makanan dari tumbuhan hijau | |
| C Tumbuhan hijau dirugikan karena dimakan oleh rusa | |
| D Tumbuhan hijau dibantu penyerbukannya oleh angin | |

50. Perhatikan pernyataan berikut!

- | | |
|---|--|
| (1) Penebangan hutan secara liar. | |
| (2) Pembuangan sampah ke sungai. | |
| (3) Penutupan saluran drainase. | |
| (4) Pemakaian pestisida yang berlebihan | |

Kegiatan manusia yang dapat menyebabkan banjir ditunjukkan oleh nomor...

- | | |
|----------------|----------------------|
| A. (3) | C. (1) dan (3) |
| B. (2) dan (4) | D. (1), (2), dan (3) |