



Assesment Madrasah

MI Muhammadiyah 2 Jombang

Tahun Pelajaran 2024/2025



ASESMEN MADRASAH

TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama :
No. Ujian :
Mata Pelajaran : IPA
Hari/Tanggal : Selasa, 29 April 2025
Waktu : 90 Menit

PETUNJUK UMUM

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal;
2. Isikan Identitas anda ke dalam kolom yang tersedia di Lembar Asesmen Madrasah (AM) ;
3. Jawablah soal pilihan ganda dengan memilih jawaban A, B, C atau D yang anda anggap benar pada Lembar Asesmen Madrasah (AM);
4. Jawablah pada kolom yang tersedia pada soal isian pada Lembar Asesmen Madrasah (AM);
5. Laporkan kepada pengawas asesmen apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak atau tidak lengkap;
6. Tersedia waktu 90 menit untuk mengerjakan soal tersebut;
7. Jumlah soal sebanyak 30 soal.
8. Mintalah kertas buram kepada pengawas asesmen bila diperlukan;
9. Periksa sekali lagi hasil kerja anda sebelum klik **"FINISH"**;
10. Tuliskan nama lengkap(Enter your full name:), kelas(Group/level:), dan mata pelajaran(School subject:) pada kolom yang tersedia.
11. Kemudian tekan **"SEND"** untuk mengakhiri ujian.

A. Berilah tanda silang (X) pada huruf A,B, C, atau D yang kalian anggap jawaban paling benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



Gerobak pada gambar di atas dapat bergerak karena didorong manusia yang mempunyai energi bersumber dari....

- a. angin
- b. listrik
- c. matahari
- d. makanan

2. Perhatikan gambar berikut!



Interaksi antar makhluk hidup sangat penting untuk menjaga keseimbangan ekosistem. Terdapat beberapa jenis interaksi yaitu simbiosis mutualisme, simbiosis parasitisme, simbiosis komensalisme, predasi, dan kompetisi. Gambar di atas merupakan salah satu contohnya, terdapat interaksi antara ikan hiu dan ikan remora.

Apa jenis interaksi yang dialami ikan hiu dan ikan remora?

- a. Predasi
- b. Simbiosis parasitisme
- c. Simbiosis mutualisme
- d. Simbiosis komensalisme

3. Perhatikan gambar berikut!



I

II

III

Berdasarkan upaya pemulihannya, jenis SDA yang ditunjuk oleh nomor I,II, dan III berturut-turut adalah

- SDA dapat diperbarui, SDA tidak dapat diperbarui, dan SDA dapat diperbarui
- SDA tidak dapat diperbarui, SDA dapat diperbarui, dan SDA dapat diperbarui
- SDA tidak dapat diperbarui, SDA tidak dapat diperbarui, dan SDA dapat diperbarui
- SDA tidak dapat diperbarui, SDA dapat diperbarui, dan SDA tidak dapat diperbarui

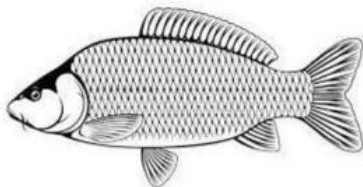
4. Perhatikan gambar berikut!



Perkembangbiakan vegetatif alami lengkuas terjadi melalui....

- Spora
- Tunas
- Umbi
- Rizoma

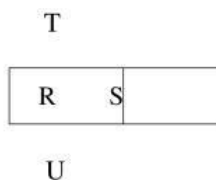
5. Perhatikan gambar berikut!



Hewan disamping bergerak dengan menggunakan

- kaki
- ekor
- sirip
- sayap

6. Perhatikan gambar magnet berikut!



Kekuatan terbesar yang dimiliki oleh magnet untuk menarik benda magnetis terletak pada bagian

- R
- S
- T
- U

7. Berikut adalah kegiatan yang dapat menghemat penggunaan listrik, *kecuali*

- a. menggunakan alat elektronik hemat energi
- b. mematikan alat elektronik saat tidak digunakan
- c. membiarkan alat elektronik dalam keadaan *stand-by*
- d. memanfaatkan cahaya matahari sebagai penerang di siang hari

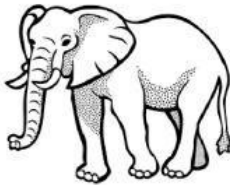
8. Perhatikan gambar berikut!



Alat perkembangbiakan tumbuhan disamping adalah

- a. biji
- b. akar
- c. tunas
- d. bunga

9. Perhatikan gambar berikut!



Hewan di atas berkembangbiak dengan cara

- a. ovipar
- b. vivipar
- c. ovovivipar
- d. fragmentasi

10. Perhatikan gambar berikut!



Anak-anak sangat suka bermain seluncuran. Saat bermain seluncuran, anak akan naik ke atas melalui tangga. Kemudian duduk dan tubuhnya meluncur ke bawah dengan cepat. Gerakan anak dalam permainan seluncuran dipengaruhi oleh gaya. Gaya apa saja yang mempengaruhi dalam permainan tersebut?

- a. Gaya otot, gaya pegas, dan gaya gesek
- b. Gaya otot, gaya pegas, dan gaya listrik
- c. Gaya otot, gaya gravitasi, dan gaya gesek
- d. Gaya otot, gaya gravitasi, dan gaya pegas

11. Lingkungan kita menyediakan sumber daya alam yang berlimpah sehingga dapat kita manfaatkan untuk memenuhi kebutuhan hidup. Namun, kelestariannya akan terancam jika kita tidak memanfaatkannya dengan bijak.

Apa yang akan terjadi jika kita tidak menjaga keseimbangan dan melestarikan sumber daya alam?

- a. Sumber daya alam akan melimpah.
- b. Kita akan mendapatkan banyak uang.
- c. Kehidupan di bumi akan semakin baik.
- d. Sumber daya alam akan habis dan kehidupan di bumi akan terancam.

Teks untuk soal no 13 dan 14

Peredaran darah yang sehat sangat penting untuk menjaga kesehatan tubuh kita. Organ-organ peredaran darah seperti jantung dan pembuluh darah bekerja sama untuk mengangkut oksigen dan nutrisi ke seluruh tubuh. Organ peredaran darah dapat kita jaga dengan mengonsumsi makanan bergizi seimbang, berolahraga secara teratur, beristirahat secara teratur. Namun, gaya hidup yang tidak sehat dapat mengganggu fungsi organ-organ ini. Kebiasaan buruk yang dapat merusak kesehatan organ peredaran darah diantaranya adalah merokok, mengonsumsi alkohol, makan secara berlebihan, dan begadang.

12. Berikut ini adalah beberapa cara menjaga kesehatan organ peredaran darah, *kecuali*...

- a. merokok.
- b. beristirahat secara teratur.
- c. berolahraga secara teratur.
- d. mengonsumsi makanan bergizi seimbang.

13. Kebiasaan buruk yang dapat merusak kesehatan organ peredaran darah adalah...

- a. tidur yang cukup
- b. mengonsumsi alkohol
- c. menjaga berat badan ideal
- d. mengonsumsi makanan tinggi serat

14. Di sebuah rumah, terdapat berbagai peralatan listrik seperti lampu, televisi, kulkas, dan lain-lain.

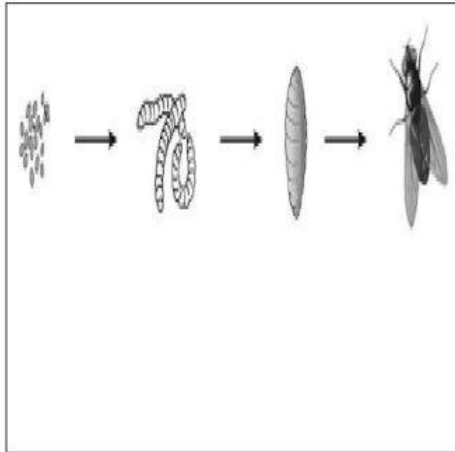
Peralatan ini terhubung dengan sumber listrik melalui rangkaian listrik. Untuk mengendalikan aliran listrik ke peralatan-peralatan tersebut, digunakan saklar. Saklar berfungsi untuk memutus dan menyambungkan aliran listrik, sehingga kita dapat menyalakan atau mematikan peralatan listrik sesuai kebutuhan. Komponen yang berfungsi untuk memutus dan menyambungkan aliran listrik adalah...

- a. Kabel

- b. Saklar
- c. Lampu
- d. Baterai

B. Beri tanda silang (X) tepat pada 2 jawaban yang kalian anggap paling benar!

15. Perhatikan gambar berikut!



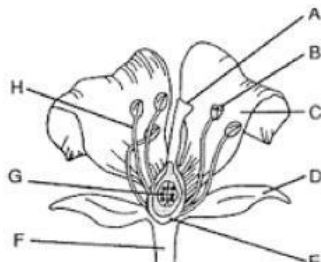
Lalat adalah contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna . Hal tersebut karena adanya perubahan bentuk dan fungsi selama proses metamorfosis. Berdasarkan gambar diatas, daur hidup lalat adalah ..., pupa, lalat dewasa.

- a. telur
- b. larva
- c. jentik
- d. nimfa

16. Pergerakan Bumi mengelilingi matahari disebut dengan revolusi. Ada beberapa peristiwa yang terjadi akibat adanya revolusi bumi , yaitu

- a. perbedaan waktu
- b. perbedaan musim
- c. pergantian siang dan malam
- d. perbedaan panjang siang dan malam

17. Perhatikan gambar berikut!



Bagian bunga yang berperan sebagai alat perkembangbiakan jantan dan betina ditunjukkan oleh huruf

- a. A
- b. B
- c. F
- d. G

C. Pilihlah benar jika pernyataan tersebut kamu anggap benar, atau pada pilihlah salah jika pernyataan tersebut kamu anggap salah!

18. Sejumlah air dimasukkan ke dalam panci kemudian dipanaskan. Satu jam kemudian volume air berkurang hingga setengahnya. Air berkurang karena berubah wujud menjadi uap air.

Peristiwa berkurangnya air saat dipanaskan dinamakan menyublim. (Benar Salah)

19. Fatima mengaduk sayur yang sedang dipanaskan menggunakan sudip logam. Sudip yang tadinya dingin lama-kelamaan terasa panas.

Sudip yang tadinya dingin berubah jadi panas merupakan contoh terjadinya perpindahan kalor dengan cara konduksi (Benar Salah)

D. Pilihlah pernyataan yang kamu anggap benar pada pernyataan berikut !

20. Menjaga kesehatan pada masa pubertas sangat penting untuk memastikan pertumbuhan dan perkembangan yang optimal. Berikut adalah beberapa cara menjaga kesehatan pada masa pubertas:

- Menjaga kebersihan diri: Mandi secara teratur, mencuci rambut, dan membersihkan organ reproduksi.
- Makan makanan bergizi: Konsumsi makanan yang kaya akan protein, vitamin, dan mineral.
- Olahraga teratur: Lakukan olahraga minimal 30 menit setiap hari.
- Istirahat yang cukup: Tidur minimal 8 jam setiap malam.
- Mengelola stres: Cari cara untuk mengatasi stres, seperti berolahraga, meditasi, atau berbicara dengan teman atau keluarga.

21. Berikut adalah cara menjaga kesehatan pada masa pubertas:

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Begadang		
2	Berolahraga		
3	Mencuci rambut		
4	Tidur minimal 8 jam		

22. Kita dapat menemukan magnet pada beberapa benda yang ada di sekitar. Berikut adalah benda yang menggunakan magnet :

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Solder		
2	Setrika		
3	Speaker		
4	Kompas		

23. Berikut adalah pernyataan tentang perkembangbiakan hewan dan tumbuhan:

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Ayam berkembangbiak dengan cara ovovivipar.		
2	Lumba-lumba berkembangbiak dengan cara vivipar.		
3	Putik berperan sebagai alat perkembangbiakan betina .		
4	Spora merupakan salah satu alat perkembangbiakan generatif.		

- E. Pasangkan jawaban yang kamu anggap tepat pada kolom pernyataan dengan kolom pilihan dengan memindahkan huruf pada kolom pilihan ke kolom pernyataan di kotak yang tersedia!**

24. Berikut adalah ciri pubertas .

No	Pernyataan	Pilihan	
1	Tumbuhnya kumis	A	Balita
2	Keringat semakin banyak	B	Laki-laki
3	Massa otot semakin bertambah.	C	Laki-laki
4	Suara berubah menjadi tinggi tinggi	D	Perempuan
		E	Laki-laki dan perempuan

25. Berikut adalah kegiatan sehari-hari yang melibatkan perubahan bentuk energi.

No	Pernyataan	Pilihan	
1	Mobil yang berjalan	A	Energi kimia menjadi energi gerak
2	Lampu yang menyala	B	Energi listrik menjadi energi panas
3	Orang yang sedang makan	C	Energi kimia menjadi energi gerak
4	Setrika yang digunakan untuk pakaian	D	Energi gerak menjadi energi bunyi
		E	Energi listrik menjadi energi cahaya

F. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang benar!

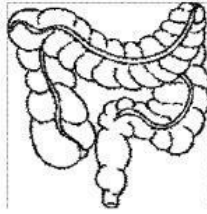
26. Perhatikan gambar orang yang sedang bermain panah berikut!



Seorang laki-laki sedang bermain panah di halaman belakang rumahnya. Ia menarik busur panah, membidik sasaran, dan melepaskan anak panah. Anak panah meluncur dengan cepat dan akhirnya menancap tepat di tengah sasaran.

Gaya apa saja yang mempengaruhi gerakan anak panah dari saat ditarik hingga menancap di sasaran? Jelaskan!

27. Perhatikan gambar berikut!



Bayangkan perjalanan sebuah makanan lezat yang baru saja kamu santap. Setelah melalui proses panjang di lambung dan usus halus, kini makanan tersebut tiba di usus besar. Organ ini memiliki peran penting dalam tahap akhir pencernaan. Bentuknya menyerupai tabung berotot dengan panjang sekitar 1,5 meter. Usus besar terdiri dari beberapa bagian, yaitu sekum, kolon (naik, melintang, turun), dan rektum.

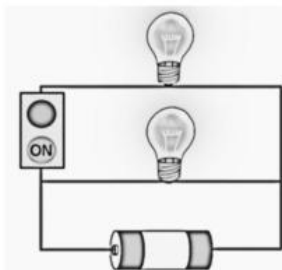
Apa proses pencernaan yang terjadi pada usus besar ? Jelaskan!

28. Keluarga Pak Budi terdiri dari ayah, ibu, dan dua orang anak, yaitu Andi dan Sinta. Mereka tinggal di sebuah rumah sederhana dengan tiga kamar tidur, satu ruang tamu, satu dapur, dan satu kamar mandi. Keluarga Pak Budi menggunakan berbagai peralatan listrik, seperti lampu, televisi, kulkas, mesin cuci, dan AC. Setiap bulan, tagihan listrik keluarga Pak Budi cukup besar.

Suatu hari, Andi dan Sinta mengikuti kegiatan penyuluhan tentang penghematan energi di sekolah. Mereka belajar tentang pentingnya menghemat listrik untuk mengurangi biaya dan menjaga lingkungan. Andi dan Sinta kemudian berdiskusi dengan orang tua mereka tentang cara-cara menghemat listrik di rumah.

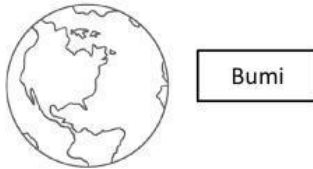
Andi dan Sinta mengusulkan beberapa cara untuk menghemat listrik di rumah. Sebutkan 3 cara yang bisa dilakukan keluarga Pak Budi untuk mengurangi penggunaan listrik!

29. Perhatikan rangkaian listrik berikut!



Jika salah satu lampu pada rangkaian tersebut mati atau dilepaskan dari rangkaian, apa yang akan terjadi pada lampu yang lain? Jelaskan alasannya!

30. Perhatikan gambar berikut!



Tuliskan 3 ciri-ciri planet dalam gambar di atas!