



**ASESMEN MADRASAH (AM)
MADRASAH IBTIDAIYAH PSM BENDO BARAT
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

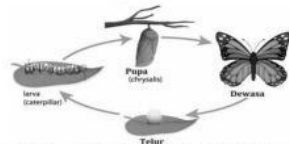
LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Senin/13 Mei 2024
Waktu	: Menit

I. Secara mandiri jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih salah satu huruf A, B, C, dan D pada jawaban yang benar!

1. Ada beberapa warga desa sampai saat ini masih berternak sapi untuk menambah ataupun menopang ekonomi keluarga. Manfaat bagian tubuh sapi bagi kehidupan manusia adalah ...
A. kulitnya untuk bahan sandang dan tanduknya dimanfaatkan sebagai obat tradisional
B. dagingnya sebagai bahan makanan dan kulitnya sebagai bahan dasar membuat minyak
C. kulitnya sebagai bahan baku membuat wayang kulit dan dagingnya sebagai bahan makanan
D. dagingnya sebagai bahan membuat minyak goreng dan kulitnya sebagai bahan dasar sandang

2. Perhatikan daur hidup hewan berikut!



Hewan berikut ini yang mengalami daur hidup sama dengan daur hidup hewan pada gambar adalah

- A. kecoak
B. nyamuk
C. capung
D. belalang
3. Perhatikan gambar berikut!



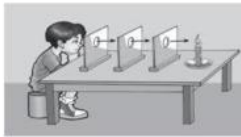
Kegiatan-kegiatan seperti pada gambar di atas memanfaatkan gaya yang sama yaitu

- A. gaya pegas
B. gaya gravitasi
C. gaya magnet
D. gaya otot
4. Perhatikan gambar berikut !



Berdasarkan gambar di atas menunjukkan bahwa gaya memiliki pengaruh terhadap suatu benda, yaitu

- A. gaya dapat mengubah bentuk benda
B. gaya mengubah gerak benda
C. gaya dapat membuat benda bergerak menjadi diam
D. gaya dapat mengubah arah benda

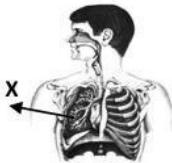


5. Perhatikan gambar berikut!

Kegiatan seperti pada gambar menunjukkan bahwa cahaya

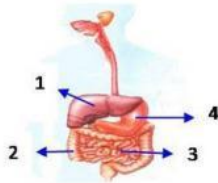
- A. menembus benda bening
 - B. merambat lurus
 - C. dapat dipantulkan
 - D. dapat dibiaskan
6. Untuk menjaga alat gerak manusia yaitu tulang belakang agar tidak mengalami kelainan kifosis ataupun lordosis, maka yang harus dilakukan adalah ...
- A. banyak mengonsumsi makanan yang mengandung protein
 - B. sering melakukan olahraga khususnya bersepeda dan berlari
 - C. banyak mengonsumsi makanan yang mengandung kalsium
 - D. sering mengonsumsi buah-buahan yang banyak mengandung vitamin C

7. Perhatikan gambar sistem pernapasan berikut!



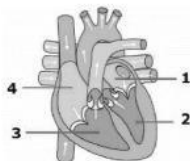
Proses yang terjadi bagian alat pernapasan yang ditunjuk huruf X adalah

- A. menyesuaikan suhu udara pernapasan
 - B. menyaring udara dari kotoran
 - C. tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida
 - D. menyesuaikan kelembaban udara
8. Perhatikan gambar berikut ini !



Fungsi bagian sistem pencernaan manusia yang ditunjukkan oleh nomor 4 adalah

- A. menyerap sari-sari makanan
 - B. membuang air dan mineral elektrolit dari ampas makanan yang tidak tercerna, lalu membentuk limbah padat yang dapat dikeluarkan
 - C. jalan pembuangan sisa-sisa makanan yang tidak terpakai oleh tubuh dan gas-gas yang berbau berupa tinja
 - D. memecah makanan dari zat yang kompleks menjadi molekul yang sederhana dengan bantuan enzim yang terkandung di dalamnya.
9. Perhatikan gambar jantung berikut!



Bagian jantung yang ditunjukkan nomor 2 berfungsi untuk

- A. menerima darah yang mengandung banyak karbondioksida dari seluruh tubuh
- B. menerima darah yang mengandung banyak oksigen dari paru-paru

- C. memompa darah yang mengandung banyak oksigen ke paru-paru
- D. memompa darah yang mengandung banyak oksigen ke seluruh tubuh

10. Perhatikan gambar di bawah ini !



Berdasarkan rantai makanan pada ekosistem padang rumput di atas, hal yang akan terjadi jika Konsumen II punah adalah

- A. populasi rumput meningkat, sedangkan populasi zebra menurun
- B. populasi rumput menurun, sedangkan populasi zebra meningkat
- C. populasi rumput meningkat, sedangkan populasi zebra meningkat
- D. populasi rumput menurun, sedangkan populasi zebra menurun

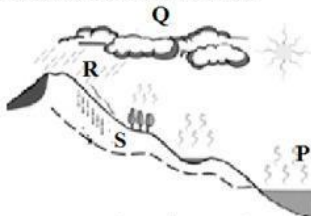
11. Perhatikan tabel berikut!

Peristiwa		Perpindahan Panas	
1.	Tubuh terasa hangat saat di dekat api unggun	X	Konveksi
2.	Nelayan memanfaatkan angin darat dan angin laut untuk mencari ikan	Y	Konduksi
3.	Semua bagian wajan terasa panas, meskipun yang terkena api hanya bagian tengah wajan	Z	Radiasi

Pasangan tepat antara contoh peristiwa dan perpindahan panas yang benar adalah

- A. 1-X, 2-Y, dan 3-Z
- B. 1-X, 2-Z, dan 3-Y
- C. 1-Z, 2-Y, dan 3-X
- D. 1-Z, 2-X, dan 3-Y

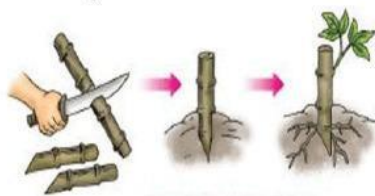
12. Perhatikan gambar berikut!



Dua proses daur air, yang berupa hujan dan peresapan air permukaan ke dalam tanah ditunjukkan oleh huruf....

- A. P dan R
- B. Q dan S
- C. R dan P
- D. R dan S

13. Perhatikan gambar di bawah ini !



Perkembangbiakan vegetatif buatan pada tanaman di atas yaitu dengan cara

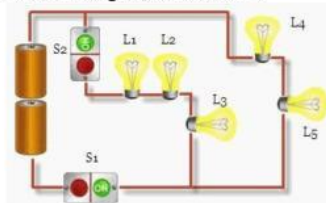
- A. mencangkok
- B. setek batang
- C. setek daun
- D. merunduk

14. Cara beradaptasi tumbuhan berikut adalah



- A. Mengeluarkan bau yang busuk untuk menarik serangga
- B. Mengatupkan daun untuk menangkap serangga
- C. Memiliki nektar yang licin dan pekat agar serangga lengket
- D. Menutupkan daun untuk menghindari pemangsa serangga

15. Perhatikan gambar berikut !



Jika Sakelar 1 (S_1) tertutup dan Sakelar 2 (S_2) terbuka, lampu yang padam adalah

- A. L1, L2, dan L3
- B. L1, L4, dan L6
- C. L3, L4, dan L5
- D. L4, L5, dan L6

16. Perhatikan gambar berikut!



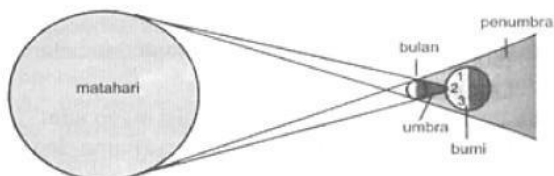
Pada gambar di atas menunjukkan pembuatan magnet secara ...

- A. gosokan
- B. elektromagnet
- C. induksi
- D. tempelan

17. Seorang anak perempuan sedang memasuki masa pubertas, sudah seharusnya dia selalu menjaga kebersihan seluruh tubuhnya. Berikut bahan yang baik untuk mengeringkan alat reproduksi anak perempuan tersebut adalah ...

- A. kain yang mudah menyerap keringat
- B. kain wol
- C. tisu yang beraroma
- D. kain katun

18. Perhatikan gambar berikut!



Pada gambar di atas, daerah yang mengalami gerhana matahari sebagian ditunjukkan nomor ...

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1 dan 3
- C. 1 dan 2
- D. 2 saja

19. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- 1) Mempunyai banyak kawah
- 2) Merupakan planet terkecil
- 3) Kala revolusinya paling cepat

Planet yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah

- A. Merkurius
- B. Venus
- C. Mars
- D. Neptunus

20. Kakak melihat ada sebuah benda langit yang bercahaya saat muncul di malam hari. Benda tersebut disebut sebagai bintang berekor. Benda langit yang dimaksud adalah

- A. satelit
- B. komet
- C. meteor
- D. asteroid

II. Secara mandiri jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih dua huruf A, B, C, dan D pada jawaban yang paling benar!

21. Perhatikan tabel berikut!

Bagian Tumbuhan	Manfaat
i. batang sagu	p. membuat kain katun
ii. serat kapas	q. bahan bangunan
iii. kayu jati	r. bahan makanan

Pasangan bagian tumbuhan dan manfaatnya yang benar adalah

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. i-r, ii-p
- B. i-r, iii-q
- C. ii-q, iii-p
- D. i-q, ii-p

22. Perhatikan gambar di bawah ini !



I



II



III



IV

Gambar di atas yang menunjukkan pemanfaatan energi alternatif adalah nomor

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

23. Usus adalah salah satu bagian dari sistem pencernaan yang bermula dari lambung hingga anus. Jika usus mengalami masalah, maka penyerapan nutrisi makanan juga terganggu dan akan berimbas langsung pada tubuh. Oleh sebab itu, kita harus menjaga kesehatan usus. Salah satu cara menjaga kesehatan usus kita adalah

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. mengonsumsi probiotik
- B. mengonsumsi makanan yang manis saja
- C. memperbanyak makanan berlemak
- D. olahraga secara teratur

24. Perhatikan tabel berikut!

No	Peristiwa	Perpindahan panas
1	Titik-titik air di dedaunan pada pagi hari	membeku
2	Kamper di dalam ruangan lama-lama akan habis	menyublim
3	Menjemur pakaian di bawah terik matahari	menguap
4	Adonan es krim yang dimasukkan dalam freezer	mencair

Peristiwa yang sesuai dengan jenis perubahan wujud ditunjukkan oleh nomor ...

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

25. Perhatikan gambar tumbuhan berikut!



Tumbuhan di atas yang berkembang biak secara generatif adalah

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. i
- B. ii
- C. iii
- D. iv

26. Perhatikan tabel berikut!

No.	Hewan	Cara Perkembangbiakan
1	Kadal	Ovipar
2	Ikan Paus	Ovovivipar
3	Buaya	Ovipar
4	Tikus	Vivipar

Pasangan yang tepat antara hewan dan cara perkembangbiakannya ditunjukkan oleh nomor

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

27. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama hewan	Cara adaptasi
1	cumi cumi	A. mimikri
2	cicak	B. bentuk tubuh menyerupai daun
3	bunglon	C. autotomi
4	belalang daun	D. mengeluarkan tinta saat diserang musuh

Pasangan hewan dan cara adaptasinya yang benar adalah ...

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. 1-B
- B. 2-C
- C. 3-A
- D. 4-D

28. Perhatikan ciri-ciri perkembangan fisik berikut!

- 1) Pinggul melebar dan membesar
- 2) Dada bertambah bidang
- 3) Suara bertambah berat
- 4) Tumbuh jakun
- 5) Suara semakin melengking

Ciri-ciri perkembangan fisik yang dialami laki-laki pada masa pubertas ditunjukkan oleh nomor

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

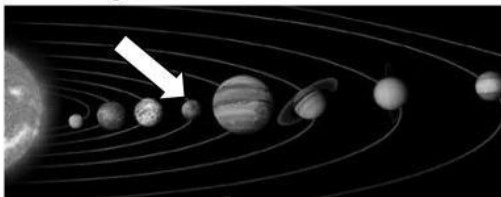
- A. 1) dan 3)
- B. 2) dan 4)
- C. 3) dan 4)
- D. 3) dan 5)

29. Rotasi bumi adalah perputaran bumi pada porosnya. Rotasi bumi dapat mengakibatkan peristiwa-peristiwa berikut

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. gerak semu tahunan matahari
- B. pergantian siang malam
- C. pergantian musim
- D. perbedaan waktu di berbagai belahan dunia

30. Perhatikan gambar berikut!



Planet yang ditunjuk anak panah pada gambar tersebut adalah

(Pilihlah 2 jawaban yang benar)

- A. Si planet merah
- B. Planet terkecil dalam Tata Surya
- C. Planet terpanas
- D. Planet terdekat dengan bumi

III. Berilah tanda centang (V) pada kolom benar atau salah pada setiap pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

31. Bacalah teks berikut ini!

Energi Alternatif

Energi alternatif atau biasa disebut dengan energi terbarukan adalah energi yang berasal dari alam. Energi alternatif juga merupakan energi yang ramah lingkungan dan bebas dari polusi. Sumber dari energi alternatif ini berasal dari alam yang jumlahnya tidak terbatas dan memiliki jangka waktu habis yang lama. Energi alternatif yang sedang dikembangkan saat ini adalah energi yang dihasilkan dari matahari atau disebut dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).

Berdasarkan teks diatas, berilah tanda centang (v) pada beberapa aktifitas yang menerapkan penggunaan energi alternatif pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Menggunakan solar untuk bahan bakar mobil		

32. Bacalah teks berikut!

Zat Tunggal

Semua benda yang ada di sekitar kita terbuat dari materi yang memiliki massa dan menempati ruang. Salah satu jenis benda adalah zat tunggal dan zat campuran. Pengertian zat tunggal adalah zat yang hanya terdiri dari satu unsur atau senyawa. Zat tunggal atau yang disebut dengan zat murni memiliki komposisi penyusunnya konstan (homogen) dan memiliki sifat yang sama pula. Zat tunggal terbagi menjadi dua jenis, yaitu berupa unsur dan senyawa. Unsur adalah zat tunggal yang tidak dapat diuraikan lagi menjadi zat lainnya yang lebih kecil dan sederhana. Sedangkan senyawa adalah zat tunggal yang terdiri dari dua atau beberapa unsur yang dapat dipecah-pecah lagi menjadi unsur-unsur dasar pembentuknya dengan reaksi kimia.

Berdasarkan teks diatas, berilah tanda centang (v) pada benda-benda yang merupakan contoh zat tunggal pada kolom **Benar** atau **Salah**!

NO.	Nama Benda	Benar	Salah
1	es teh merupakan contoh zat tunggal		

33. Bacalah teks berikut!

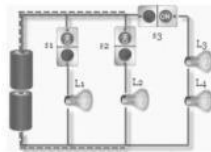
Adaptasi

Di sekitar kita, terdapat beragam jenis makhluk hidup. Setiap makhluk hidup termasuk hewan perlu menyesuaikan diri dengan lingkungan agar dapat bertahan hidup. Penyesuaian diri makhluk hidup terhadap lingkungan dengan tujuan mempertahankan hidup ini disebut dengan adaptasi. Proses adaptasi akan selalu dialami mulai dari penyesuaian karakteristik tubuh bahkan tingkah laku agar diterima oleh kondisi lingkungannya.

Berdasarkan teks diatas, berilah tanda centang (v) pada hewan dan cara adaptasinya pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Hewan dan Cara Adaptasinya	Benar	Salah
1	Paus muncul ke permukaan air secara berkala untuk bernapas		

34. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut!



Berdasarkan gambar diatas, berilah tanda centang (v) pada pernyataan yang sesuai pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1	Jika sakelar 3 ditutup, maka lampu 3 dan 4 akan menyala		

35. Perhatikan tabel berikut !

Magnet

Magnet adalah benda yang memiliki kemampuan menarik benda-benda lain yang ada di sekitarnya, yang memiliki sifat-sifat khusus seperti baja dan besi. Magnet merupakan suatu objek yang didalamnya terdapat medan magnet. Setiap magnet memiliki dua kutub, yaitu utara (N) dan selatan (S).

Berdasarkan teks diatas, berilah tanda centang (v) pada pernyataan yang sesuai dengan sifat-sifat magnet pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Sifat-sifat Magnet	Benar	Salah
1	Dapat menarik benda non magnetis		

36. Perhatikan gambar benda-benda berikut!



1



2



3

Berdasarkan gambar di atas, berilah tanda centang (v) pada pernyataan yang sesuai pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Gambar 2 merupakan benda magnetis		

37. Bacalah teks berikut!

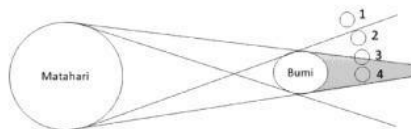
Revolusi Bumi

Revolusi bumi adalah peredaran bumi mengelilingi matahari. Revolusi Bumi merupakan akibat tarik menarik antara gaya gravitasi matahari dengan gaya gravitasi Bumi. Dalam satu kali revolusi, bumi membutuhkan waktu sekitar 365 hari 6 jam 9 menit 10 detik atau satu tahun. Saat sedang berevolusi, bumi mengikuti lintasan yang disebut dengan orbit bumi.

Berdasarkan teks di atas, berilah tanda centang (v) pada peristiwa yang sesuai dengan dampak/akibat dari adanya revolusi bumi pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Peristiwa	Benar	Salah
1	Pergantian musim		

38. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar di atas, berilah tanda centang (v) pada pernyataan yang sesuai pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Gambar	Benar	Salah
1.	Nomor 3 merupakan peristiwa gerhana bulan sebagian		

39. Perhatikan gambar Tata Surya berikut!



Berdasarkan gambar di atas, berilah tanda centang (v) pada pernyataan yang sesuai pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Nama Planet	Benar	Salah
1.	Jupiter merupakan planet dalam		

40. Perhatikan tokoh-tokoh Ilmuwan dunia berikut!

- I. Galileo Galilei
- II. Nicolous Copernicus
- III. Isaac Newton

Berdasarkan nama-nama tokoh ilmuwan dunia di atas, berilah tanda centang (v) pada pernyataan yang sesuai pada kolom **Benar** atau **Salah**!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Galileo Galilei adalah penemu Teleskop		