



**MADRASAH IBTIDAIYAH ALAM JAMUR**  
**PEMANTAPAN ASESMEN MADRASAH KE-2**  
**TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

---

1. Hewan-hewan yang ada di Indonesia beragam macamnya, mulai dari hewan peliharaan seperti kucing, anjing, dan burung sampai hewan yang di lindungi oleh pemerintah seperti harimau kalimantan, burung bidadari halmahera. Semua hewan yang ada di Indonesia wajib dilestarikan oleh pemerintah dan masyarakat. Pelestarian hewan yang dilakukan di luar habitat asalnya disebut ....
  - A. in situ
  - B. ex situ
  - C. on situ
  - D. reboisasi
2. Energi dalam kehidupan kita bermacam-macam. Terdiri dari energi yang dapat di perbarui dan energi yang tidak dapat di perbarui. Perhatikan energi-energi di bawah ini!
  - 1) Angin
  - 2) Gas alam
  - 3) Minyak bumi
  - 4) Batu bara
  - 5) Matahari

Dari macam-macam energi di atas, yang termasuk energi yang tidak dapat diperbarui terdapat pada nomor ....

  - A. 1, 2, dan 3
  - B. 1, 3, dan 4
  - C. 2, 3 dan 4
  - D. 1, 3 dan 5
3. Prabu sedang bermain di ruang tamu. Ia melihat seekor cicak di dinding rumahnya. Kemudian Prabu berusaha menjatuhkan cicak tersebut dari dinding. Saat Prabu menjatuhkan cicak tersebut, ternyata cicak memutuskan ekornya. Seekor cicak akan memutuskan ekornya untuk mengelabui musuhnya. Cara melindungi diri yang dilakukan oleh cicak disebut ....
  - A. mimikri
  - B. hibernasi
  - C. autotomi
  - D. menggulung diri
4. Rangkaian listrik memiliki beberapa ciri yang beragam baik dari rangkaian listrik seri, maupun paralel. Pasangkan premis dengan respon yang sesuai!

| Premis                                        | Respon                                                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Baterai dan lampu diletakkan secara berurutan | <ul style="list-style-type: none"><li>Gabungan</li></ul>       |
|                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Paralel</li></ul>        |
| Alur mengalir melalui satu cabang atau lebih  | <ul style="list-style-type: none"><li>Rangkaian seri</li></ul> |

5. Dalam kesehariannya rangkaian listrik sangat berguna bagi kehidupan manusia. Banyak manfaat yang dirasakan dari adanya energi listrik ini. Salah satunya yaitu adanya lampu penerangan di kantor, sekolah, jalan raya, pabrik dan tempat lainnya. Energi listrik ini disusun menggunakan beberapa rangkaian listrik. Rangkaian listrik yang terpanas di rumah-rumah umumnya menggunakan rangkaian ....
- seri
  - simpul
  - bebas
  - paralel

6. Perhatikan gambar di bawah ini!



Elang merupakan hewan pemakan daging. Di bawah ini paruh yang cocok untuk burung pemakan daging seperti elang yaitu ....

- pipih seperti sendok
  - pendek, tebal dan tajam
  - panjang dan berkantong
  - tajam dan ujungnya melengkung
7. Magnet dapat dimanfaatkan oleh manusia pada beberapa hal. Magnet yang sering kita jumpai yaitu magnet yang dipasangkan pada pintu kulkas. Pasangkan premis dengan respon yang sesuai!

| Premis             |
|--------------------|
| Nama – nama magnet |

|                        |
|------------------------|
| Bagian – bagian magnet |
|------------------------|

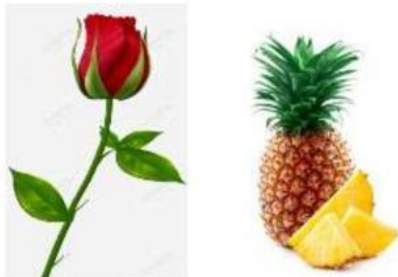
| Respon                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Kutub utara dan kutub selatan</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Besi dan logam</li> </ul>                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Jarum, ladam, silinder</li> </ul>        |

8. Pabrik adalah suatu bangunan industri besar di mana para pekerja mengolah benda atau mengawasi pemrosesan mesin dari satu produk menjadi produk lain, sehingga mendapatkan nilai tambah. Pabrik mengumpulkan dan mengkonsentrasikan sumber daya: pekerja, modal, dan mesin industri. Berikut ini yang bukan contoh pabrik adalah ....
- tas
  - gula
  - bengkel
  - pertanian

9. Pergantian musim yang terjadi sepanjang tahun di berbagai negara terjadi karena ....

- A. rotasi bumi
- B. rotasi bulan
- C. revolusi bumi
- D. revolusi bulan

10. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan berikut yang sesuai dengan kedua gambar tersebut adalah ....

- A. tumbuhan A merupakan tumbuhan hidrofit, sedangkan tumbuhan B merupakan tumbuhan xerofit
- B. tumbuhan A melindungi diri menggunakan duri, sedangkan tumbuhan B melindungi diri menggunakan daun yang tajam
- C. tumbuhan A berklorofil sehingga dapat melakukan fotosintesis, sedangkan tumbuhan B tidak berklorofil sehingga tidak dapat melakukan fotosintesis
- D. tingkah laku A berklorofil memiliki rongga udara di sekitar batangnya, sedangkan tumbuhan B menyimpan cadangan makanannya di daun

11. Perhatikan tabel berikut ini!

| No | Tumbuhan | Bagian yang di ambil | Manfaat                     |
|----|----------|----------------------|-----------------------------|
| 1  | Cendana  | Kayu                 | Membuat minyak wangi        |
| 2  | Karet    | Akar                 | Membuat ban motor           |
| 3  | Kunyit   | Getah                | Bahan pewarna makanan alami |
| 4  | Kemiri   | Biji                 | Bahan kosmetik              |

Manfaat tumbuhan pada tabel di atas yang tepat adalah ....

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

12. Eceng gondok merupakan tumbuhan yang dapat hidup di lingkungan perairan. Bentuk dari eceng gondok yaitu lebar dan dapat mengapung di air. Di bawah ini fungsi dari daun eceng gondok yang lebar yaitu ....

- A. meningkatkan penguapan air
- B. memperlambat nutrisi tumbuhan
- C. menggugurkan daunnya
- D. mempertahankan batang

13. Pubertas adalah tahap perkembangan seorang anak menjadi lebih matang secara seksual. Pubertas pada anak laki-laki dipengaruhi oleh hormon testosteron, sementara pada perempuan dipengaruhi oleh hormon estrogen. Pada awal masa pubertas, hormon tersebut akan merangsang pertumbuhan tinggi badan, salah satunya dengan cara meningkatkan nafsu makan.

| Premis                  |
|-------------------------|
| Pubertas pada laki-laki |

|                         |
|-------------------------|
| Pubertas pada perempuan |
|-------------------------|

| Respon                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terjadinya menstruasi, suara nyaring, tumbuh bulu di beberapa bagian tubuh, pinggul membesar |
| Suara membesar, dada membidang, tumbuhnya jakun, tumbuh bulu halus di beberapa bagian tubuh  |
| Tumbuh gigi geraham, tinggi badan bertambah, pinggul membesar                                |

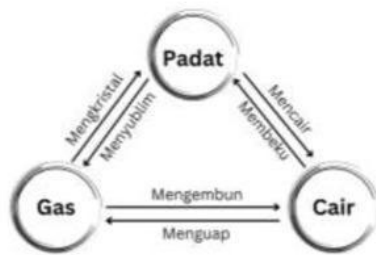
14. Perhatikan gambar berikut!



- Di atas merupakan hewan gajah. Hewan ini termasuk hewan yang memiliki ukuran badan yang besar. Gajah memiliki belalai yang panjang dan telinga yang besar. Pernyataan yang sesuai gambar di atas adalah ....
- a. hewan yang bernapas dengan insang
  - b. hewan tersebut berkembang biak dengan cara bertelur
  - c. termasuk golongan hewan reptil
  - d. merupakan hewan vivipar
15. Indonesia memiliki beragam fauna yang memiliki ciri khusus pada fisik, dan bentuknya. Hewan berikut yang dimanfaatkan kulitnya untuk dijadikan bahan baku pembuatan tas adalah ....
- A. rusa
  - B. buaya
  - C. gajah
  - D. ikan hiu
16. Tanaman dapat dimanfaatkan sebagai penghasil oksigen, bahan pangan, bahan sandang, obat-obatan, bahan kosmetik, material bangunan, serta bahan baku industri. Tanaman kunyit, daun suji, dan buah naga sering dimanfaatkan oleh manusia sebagai....
- A. bahan obat
  - B. bahan sandang
  - C. bahan penyedap
  - D. bahan-bahan pewarna



17. Perhatikan perubahan zat di bawah ini!



Proses yang terjadi ketika adanya titik-titik air pada daun pagi hari adalah terjadi perubahan zat disebut dengan ....

- A. mencair
- B. menguap
- C. membeku
- D. mengembun

18. Planet adalah sebuah benda langit yang mengorbit pada suatu bintang, dengan lintasan dan kecepatan tertentu. Tentukan benar dan salah pernyataan di bawah ini!

| Premis                                                    | Benar | Salah |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|
| Planet yang paling dekat dengan matahari adalah merkurius |       |       |
| Planet terdiri 8 nama planet                              |       |       |
| Pluto termasuk salah satu planet                          |       |       |

19. Rantai makanan sangat berpengaruh terhadap keadaan lingkungan dan alam. Rantai makanan serangkaian proses makan dan dimakan antara makhluk hidup berdasar urutan tertentu yang terdapat peran produsen, konsumen dan decomposer. Hal yang terjadi jika salah satu bagian dari rantai makanan rusak atau hilang adalah ....

- A. rantai makanan akan tetap stabil
- B. rantai makanan akan bergerak lebih cepat
- C. rantai makanan akan menjadi lebih panjang
- D. rantai makanan akan terputus atau terganggu

20. Ketika dua kutub magnet yang sama disatukan ....

- A. tidak ada yang terjadi
- B. magnet akan saling tolak
- C. magnet akan saling menarik
- D. magnet akan melepaskan kutubnya

21. Penangkapan ikan dengan jala pukat harimau dapat menyebabkan ....

- A. hasil tangkapan ikan melimpah
- B. keuntungan yang diperoleh banyak
- C. tidak terjadi apa-apa karena jumlah ikan di laut melimpah
- D. jumlah ikan menurun drastis karena ikan kecil juga tertangkap

22. Perhatikan ciri-ciri hewan di bawah ini!

- 1) Kulit tubuh hewan umumnya memiliki rambut dan mengandung kelenjar
- 2) Mempunyai kelenjar susu
- 3) Mempunyai Rahim

Dari ciri-ciri di atas dapat dilihat bahwa perkembangbiakan hewan tersebut yaitu ....

- A. ovipar
- B. vivipar
- C. ovovivipar
- D. ovivivipar

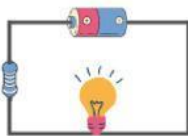
23. Perhatikan tabel berikut ini!

| Benda | Sifat Benda                        |
|-------|------------------------------------|
| Cair  | a. Bentuk dan volume tetap         |
| Padat | b. Mengalir dan mengikuti wadahnya |
| Gas   | c. Bentuk dan volumenya berubah    |

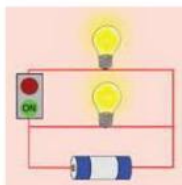
Pasangan yang tepat antara benda dan sifat benda adalah ....

- A. 2 – b
- B. 1 – c
- C. 3 – c
- D. 3 – a

24. Berbagai aliran listrik sangat bermanfaat bagi kehidupan manusia. Listrik memiliki aliran yang bermacam-macam. Perhatikan gambar di bawah ini dan pasangkan premis dengan respon yang sesuai!



Rangkaian campuran



Rangkaian paralel

Rangkaian seri

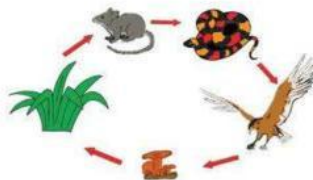
25. Dalam kehidupan sehari-hari banyak peristiwa yang terjadi baik perubahan wujud benda, perpindahan kalor dan sebagainya. Peristiwa berikut yang menunjukkan perpindahan kalor secara langsung tanpa perantara adalah ....

- A. pemanasan logam
- B. sinar matahari sampai ke bumi
- C. memasak air dan terjadinya angin darat
- D. pemanasan air dan terjadinya angin laut

26. Rotasi merupakan gerak perputaran bumi pada porosnya. Sedangkan, revolusi merupakan gerak perputaran bumi mengitari Matahari.

| Premis                                                         | Benar | Salah |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Dalam sekali rotasi bumi memerlukan waktu hampir 24 jam        |       |       |
| Bumi membutuhkan waktu 265 hari dalam 1x revolusi              |       |       |
| Peristiwa terjadinya siang dan malam akibat dari revolusi bumi |       |       |

27. Fatih memiliki bahan kerajinan. Bahan ini banyak dimanfaatkan untuk membuat perabotan dapur. Hal ini karena bahan ini dapat menghantarkan panas dan mempunyai titik cair tinggi. Bahan yang dimiliki Fatih terbuat dari bahan ....
- kaca
  - karet
  - logam
  - plastik
28. Organ pencernaan manusia yang berfungsi sebagai tempat terjadinya penyerapan sari makanan adalah ....
- lambung
  - usus halus
  - usus besar
  - kerongkongan
29. Pemuaiian adalah sebuah peristiwa memuainya sebuah zat karena adanya peningkatan suhu yang terjadi, sebuah benda bisa berubah panjang, lebar, luas maupun volumenya. Berikut ini yang merupakan peristiwa pemuaiian adalah....
- jemuran mengering terkena sinar matahari
  - kembang api yang di bakar pada saat perayaan
  - air yang membeku menjadi es terlihat lebih besar
  - raksa dalam thermometer yang naik turun mengikuti suhu sekitar
30. Perhatikan gambar di bawah ini!



Sawah merupakan salah satu ekosistem buatan manusia di daratan. Sawah sengaja dibuat manusia untuk memenuhi kebutuhan dasar manusia, seperti beras dan kacang-kacangan. Rumput dan padi dalam rantai makanan di atas sebagai ....

- produsen
- konsumen primer
- konsumen sekunder
- dekomposer

**Jawablah pertanyaan di bawah ini!**

1. Sebutkan musim yang terjadi di daerah subtropis!
2. Jelaskan 3 adaptasi tumbuhan berdasarkan tempat hidupnya!
3. Amatilah gambar di bawah ini!



Jelaskanlah simbiosis yang terjadi pada gambar tersebut!

4. Sebutkan cara yang dapat dilakukan untuk menjaga kesehatan tubuh pada manusia!
5. Jelaskan perubahan yang terjadi pada kipas angin, radio, dan lampu!