

1. Peristiwa terperangkapnya panas matahari dilapisan bumi sehingga suhu bumi meningkat dikenal dengan istilah..
- A. efek rumah kaca
 - B. hujan asam
 - C. penipisan lapisan ozon
 - D. rusaknya lapisan ozon

2. Perhatikan cara reproduksi hewan berikut!
- i. Mambelah diri
 - ii. Ovipar
 - iii. Fragmentasi
 - iv. Konjugasi
 - v. Tunas
 - vi. Parthenogenesis

Yang termasuk cara reproduksi vegetatif adalah nomor

- A. i, ii, dan iii
- B. i, iii, dan vi
- C. i, iii dan v
- D. ii dan iii

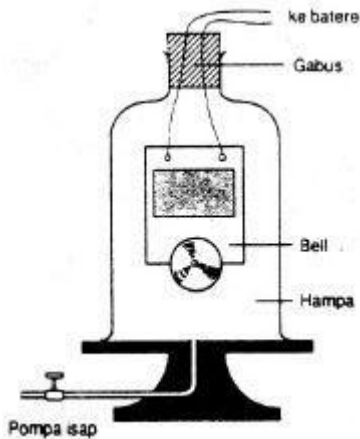
3. Perhatikan gambar berikut!



Sifat zat yang benar berdasarkan gambar di atas adalah

- A. bentuk tetap
gerak partikel terbatas
volume berubah
gaya tarik menarik antar partikel kuat
- B. bentuk berubah
gerak partikel sangat bebas
volume berubah
gaya tarik menarik antar partikel sangat lemah
- C. bentuk berubah
gerak partikel bebas
volume tetap
gaya tarik menarik antar partikel lemah
- D. bentuk tetap
gerak partikel sangat bebas
volume tetap
gaya tarik menarik antar partikel sangat lemah

4. Perhatikan gambar berikut!



Pada gambar di bawah ini dilukiskan sebuah bel listrik yang berada dalam sebuah sungkup yang tertutup. Kemudian bel dibunyikan dan udara dalam sungkup dikeluarkan. Setelah udara dari sungkup habis dikeluarkan, bunyi bel listrik tidak terdengar lagi. Berdasarkan peristiwa itu dapat disimpulkan bahwa bunyi....

- A. tidak terjadi dalam ruang tertutup
- B. terbawa oleh udara keluar sungkup
- C. tidak dapat merambat dalam ruang hampa udara
- D. tidak dapat merambat melalui zat padat

5. Perhatikan data berikut!

- 1. Lilin yang mencair dibiarkan dalam ruang terbuka
- 2. Terdapat embun dikaca mobil ketika hujan turun
- 3. Timah meleleh ketika ditempelkan solder yang panas
- 4. Es batu di dalam gelas semakin lama berubah menjadi air.

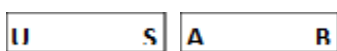
Pernyataan yang memerlukan kalor terdapat pada nomor....

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

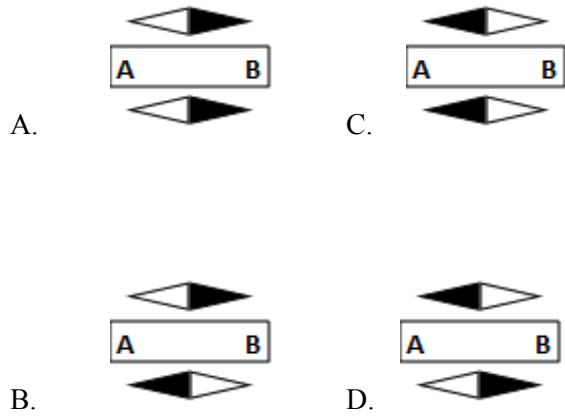
6. Tata Surya merupakan kumpulan benda langit yang terdiri atas sebuah bintang yang disebut Matahari dan semua objek yang terikat oleh gaya gravitasinya. Objek-objek tersebut termasuk delapan buah planet yang sudah diketahui dengan orbit berbentuk elips, lima planet kerdil/katai, 173 satelit alami yang telah diidentifikasi, dan jutaan benda langit (meteor, asteroid, komet) lainnya. Urutan yang benar dari yang terdekat hingga yang terjauh dari matahari adalah....

- A. Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Yupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus
- B. Merkurius, Venus, Yupiter, Bumi, Mars, Saturnus, Uranus, Neptunus
- C. Merkurius, Bumi, Venus, Mars, Yupiter, Saturnus, Neptunus
- D. Merkurius, Mars, Bumi, Venus, Yupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus

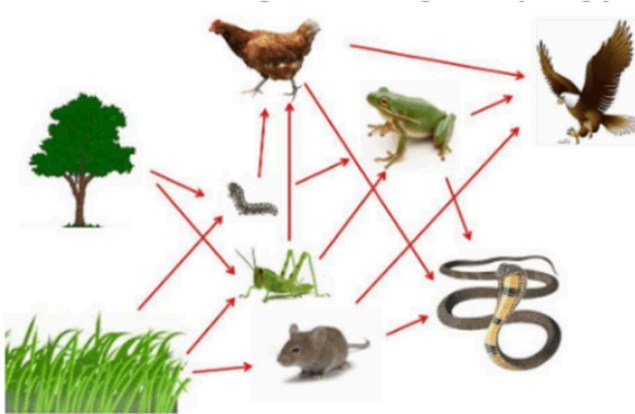
7. Perhatikan pembuatan baja AB menjadi magnet dengan cara induksi berikut!



Setelah baja AB menjadi magnet, maka posisi kompas yang tepat adalah



8. Proses penguapan air ke atmosfer melalui tumbuh-tumbuhan merupakan bagian dari daur air. Proses penguapan ini disebut dengan....
- Transpirasi
 - Evaporasi
 - Presipitasi
 - Infiltrasi
9. Perhatikan gambar berikut!



- Pernyataan yang benar mengenai gambar jaring makanan di atas adalah
- rumput dan pohon berperan sebagai dekomposer
 - rumput dan pohon berperan sebagai produsen
 - rumput sebagai dekomposer dan pohon sebagai produsen
 - rumput sebagai produsen dan pohon sebagai dekomposer
10. Perhatikan gambar berikut!



Pada lebah madu yang dihasilkan dari reproduksi aseksual secara partenogenesis adalah

- A. lebah madu betina
- B. lebah ratu
- C. lebah pekerja steril
- D. lebah jantan

11. Perhatikan gambar berikut!



Pencemaran lingkungan akibat membuang sampah sembarangan dapat menimbulkan berbagai macam penyakit. Bentuk usaha untuk menanggulangi masalah tersebut adalah dengan cara

- A. menimbun sampah plastik di dalam tanah
- B. mengolah sampah organik untuk pupuk kompos
- C. mengolah sampah anorganik untuk makanan ternak
- D. membuang sampah ke selokan agar tidak menumpuk

12. Perhatikan data berikut!

- 1) letaknya agak dibawah permukaan kulit
- 2) membawa darah yang kaya oksigen
- 3) jika terjadi luka, darah memancar
- 4) dinding pembuluh tebal, kuat dan elastis
- 5) aliran darah menuju jantung

Ciri-ciri pembuluh darah arteri ditunjukkan oleh nomor

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

13. Otot lurik merupakan otot yang bekerja secara sadar. Yang akan terjadi jika otot lurik bekerja secara tidak sadar adalah....

- A. Itu normal karena otot lurik bekerja secara tidak sadari
- B. Maka tubuh bergerak dengan tidak terkontrol
- C. Usus akan bekerja secara terus menerus tanpa disadari
- D. Jantung akan berdetak tanpa henti

14. Perhatikan gambar beberapa tumbuhan berikut!



Tumbuhan yang tergolong pada kelompok Monokotil adalah

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

15. Perhatikan gambar berikut ini :



Tanaman yang cara perkembangbiakannya seperti gambar di atas ditunjukkan oleh gambar huruf....



A



B



C



D