

## SOAL REMEDIAL IPA PH-2

1. Perhatikan gambar berikut!



Sebuah sepeda bergerak dengan kecepatan 20 m/s. Tentukan besar energi kinetik mobil jika massanya 50 kg....

- A. 2000 Joule
- B. 1000 Joule
- C. 20.000 Joule
- D. 10.000 Joule

2. Alat berikut ini yang dapat mengubah energi listrik menjadi energi panas adalah....

A.



B.



C.

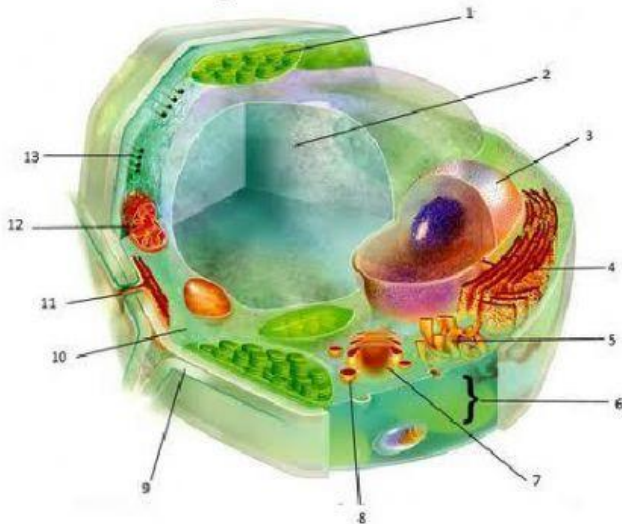


D.



3. Mengapa energi air termasuk sumber energi terbarukan.....
- A. Karena energi air mempunyai daya yang tinggi
  - B. Karena energi air dihasilkan dari air yang banyak ditemukan di bumi
  - C. Karena energi air menggunakan energi fosil
  - D. Karena air menghasilkan tenaga non stop dan ketersediaannya terus dihasilkan oleh adanya siklus hidrologi
4. Besar energi potensial suatu benda dapat dihitung dengan persamaan ....
- A.  $E_p = \frac{1}{2} \cdot m \cdot g \cdot h$
  - B.  $E_p = m \cdot g \cdot h$
  - C.  $E_p = \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2$
  - D.  $E_p = m \cdot v^2$
5. Setiap hari kita menggunakan Handphone (HP) tahukah kamu sumber energi yang digunakan pada HP mu adalah....
- A. Energi kinetik
  - B. Energi kimia
  - C. Energi gravitasi
  - D. Energi potensial
6. Kumpulan berbagai macam jaringan yang melakukan satu tugas atau lebih secara bersama-sama disebut....
- A. organ
  - B. jaringan
  - C. sistem organ
  - D. organisme

7. Perhatikan gambar berikut!



Organel sel yang ditunjukkan oleh nomor 2 adalah ....

- A. Membran plasma
- B. Mitokondria
- C. Vakuola
- D. Badan golgi

8. Salah satu perbedaan sel hewan dan sel tumbuhan yang benar adalah...

- A. Sel hewan memiliki dinding sel sel tumbuhan tidak
- B. sel hewan memiliki membran sel, sel tumbuhan tidak
- C. Sel hewan dan sel tumbuhan memiliki kloroplas
- D. Sel hewan memiliki sentriol sel tumbuhan tidak

9. Dibawah ini yang bukan merupakan organ pencernaan adalah ....

- A. hati
- B. kerongkongan
- C. lambung
- D. laring

10. Berikut urutan sistem organisasi kehidupan yang benar adalah....

- A. jaringan, organ, sel, sistem organ, organisme
- B. sel, jaringan, organ, sistem organ, organisme
- C. sistem organ, sel, jaringan, organisme, organ
- D. organ, sel, jaringan, organisme sistem, organ