

SOAL BIOLOGI

1. Ahli biologi yang menyatakan bahwa semua sel berasal dari sel sebelumnya adalah....
 - a. Antonie van Leeuwenhoek
 - b. Robert Hooke
 - c. Rudolf Virchow
 - d. Matthias Schleiden
 - e. Theodor Schwann
2. Fungsi utama mitokondria dalam sel adalah....
 - a. Menghasilkan enzim
 - b. Menyimpan materi genetik
 - c. Menyintesis lemak
 - d. Menghasilkan energi
 - e. Melakukan pembelahan sel
3. Pada proses osmosis, jika sel hewan ditempatkan dalam larutan hipotonis, maka yang terjadi adalah....
 - a. Sel mengalami plasmolisis
 - b. Sel mengalami krenasi
 - c. Sel tetap
 - d. Sel mengalami turgid
 - e. Sel mengalami lisis
4. Jaringan meristem yang terletak di ujung akar dan tunas adalah....
 - a. Meristem interkalar
 - b. Meristem lateral
 - c. Meristem primer
 - d. Meristem sekunder
 - e. Meristem apikal
5. Jatuhnya benang sari ke kepala putik dinamakan....
 - a. Persilangan
 - b. Penyerapan
 - c. Penguapan
 - d. Fotosintesis
 - e. Penyerbukan
6. Hati sebagai alat ekskresi mempunyai fungsi untuk....
 - a. Mengatur suhu tubuh
 - b. Menyaring darah
 - c. Menetralkan racun
 - d. Mempertahankan keseimbangan asam dan basa
 - e. Tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida
7. Pada pembentukan urin, proses reabsorpsi atau penyerapan kembali zat-zat yang masih bermanfaat bagi tubuh berlangsung di....
 - a. Loop of Henle
 - b. Glomerulus
 - c. Kapsula Bowman
 - d. Tubulus kontortus proksimal
 - e. Tubulus kontortus distal
8. Volume udara yang keluar masuk paru-paru saat pernapasan biasa disebut....

- a. Volume tidal
 - b. Volume komplementer
 - c. Volume suplementer
 - d. Volume vital
 - e. Volume total
9. Bagian darah yang berperan dalam pembekuan darah adalah....
- a. Eritrosit
 - b. Leukosit
 - c. Trombosit
 - d. Plasma
 - e. Fibrinogen
10. Perhatikan pernyataan berikut!
- (1) Atrium kiri
 - (2) Ventrikel kanan
 - (3) Paru-paru
 - (4) Vena pulmonalis
 - (5) Arteri pulmonalis
- Urutan sistem peredaran darah kecil adalah....
- a. (1) (3) (5) (4) (2)
 - b. (1) (5) (4) (3) (2)
 - c. (2) (5) (4) (3) (1)
 - d. (2) (3) (5) (4) (1)
 - e. (2) (5) (3) (4) (1)