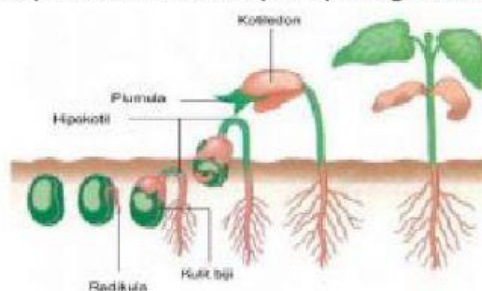


EVALUASI

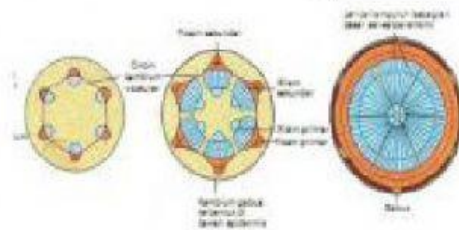
NAMA :

KELAS :

1. Pertumbuhan adalah perubahan yang bersifat kuantitatif sehingga dapat diamati dengan mudah. Gejala berikut ini yang tidak menunjukkan gejala pertumbuhan adalah...
 - A. Batang bertambah panjang.
 - B. Akar bertambah banyak.
 - C. Daun melebar.
 - D. Muncul bunga.
 - E. Buah membesar
2. Pola perkecambahan seperti pada gambar berikut terjadi peristiwa : .

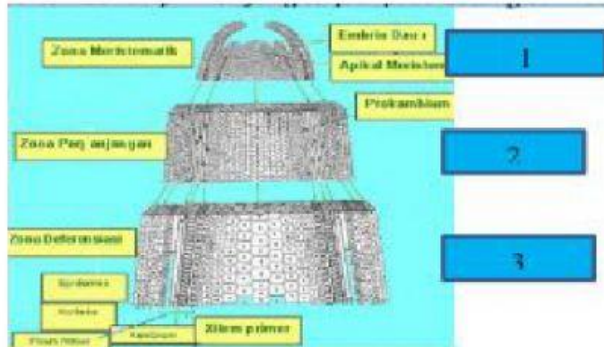


- A. Plumula muncul ke permukaan tanah, kotiledon tetap berada dalam tanah
 - B. Kotiledon muncul ke permukaan tanah, plumula tetap berada dalam tanah
 - C. Plumula dan kotiledon muncul ke permukaan tanah
 - D. Plumula dan kotiledon tetap di dalam tanah
 - E. Kotiledon ada yang muncul ke permukaan tanah dan ada yang tetap di dalam tanah
3. Pertambahan diameter batang pada tumbuhan merupakan aktivitas....



- A. Jaringan meristematik
- B. Maristem ujung batang
- C. Maristem ujung akar
- D. Sel-sel Kambium
- E. Xilem dan floem sekunder

4. Pertumbuhan primer yang terjadi pada batang berikut :



Tahapan yang terjadi pada gambar 1, 2 dan 3 adalah

- Pembelahan, diferensiasi dan pemanjangan
 - Pemanjangan, pelebaran dan difrensiasi
 - Pemanjangan, diferensiasi dan pembelahan
 - Pembelahan , pemanjangan dan differensiasi
 - Pelebaran pembelahan dan pemanjangan
5. Hormon kalin yang berperan dalam membentuk organ tumbuhan berupa bunga yang terlihat pada gambar adalah



- Antokalin
 - Filokalin
 - ABA
 - kaulokalin
 - rizokalin
6. Kecambah kacang hijau yang tumbuh dalam pot yang berisi tanah menunjukkan gejala sebagai berikut: 1. Batang tinggi, kurus ,pucat 2. Daun sedikit berwarna pucat Tanaman kacang tersebut kemungkinan kekurangan....
- Air
 - Cahaya
 - Karbon dioksida
 - Unsur makro
 - Unsur mikro
7. Untuk menghilangkan sifat kerdil secara genetik pada tumbuhan,yang terlihat pada gambarr dibutuhkan hormon....



- Auksin
- Sitokinin

- C. Kaukalin
- D. Giberelin

8. Pernyataan mengenai cahaya di bawah ini benar, kecuali....

- A. Cahaya diperlukan untuk proses fotosintesis
- B. Cahaya mempercepat pertumbuhan
- C. Tanpa cahaya terjadi etiolasi
- D. Cahaya inframerah berperan untuk menentukan suhu lingkungan
- E. Cahaya merah, dan nila diperlukan untuk fotosintesis

9. Peluruhan daun pada musim kering yang terlihat pada gambar disebabkan oleh hormon....



- A. Auksin
- B. asam absisat
- C. sitokinin
- D. giberelin

E. gas etilen

10. Buah semangka tanpa biji setelah penyerbukan dapat diperoleh dengan memberikan hormon....

- A. sitokinin
- B. giberelin
- C. asam absisat
- D. auksin
- E. etilen