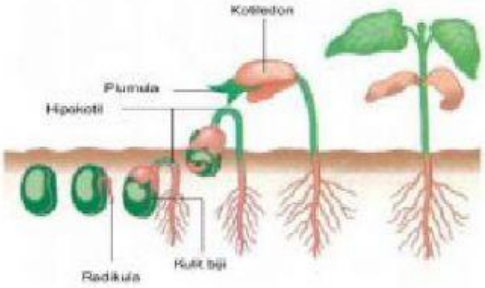
EVALUASI

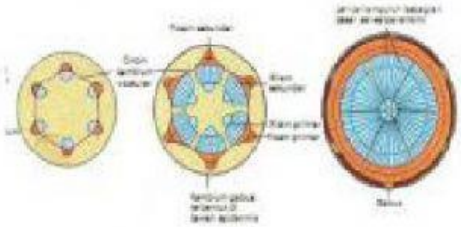
NAMA :

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 : .



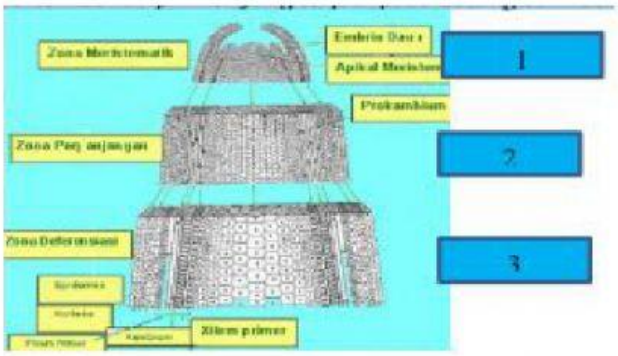
   A. Plumula muncul ke permukaan tanah, kotiledon tetap berada dalam tanah
   B. Kotiledon muncul ke permukaan tanah, plumula tetap berada dalam tanah
   C. Plumula dan kotiledon muncul ke permukaan tanah
   D. Plumula dan kotiledon tetap di dalam tanah
   E. Kotiledon ada yang muncul ke permukaan tanah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



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

LIVEWORKSHEETS

4. Pertumbuhan primer yang terjadi pada batang berikut :



Tahapan yang terjadi pada gambar 1, 2 dan 3 adalah

A. Pembelahan, diferensisi dan pemanjangan
B. Pemanjangan, pelebaran dan difrensisasi
C. Pemanjangan, diferensiasi dan pembelahan
D. Pembelahan , pemanjangan dan differensiasi
E. Pelebaran pembelahan dan pemanjangan

5. Hormon kalin yang berperan dalam membentuk organ tumbuhan berupa bunga yang terlihat pada gambar adalah

A. Antokalin
B. Filokalin
C. ABA
D. kaulokalin
E. rizokalin

6. Kecambah kacang hijau yang tumbuh dalam pot yang berisi tanah menunjukan gejala sebagai berikut: 1. Batang tinggi, kurus ,pucat 2. Daun sedikit berwarna pucat Tanaman kacang tersebut kemungkinan kekurangan....

A. Air
B. Cahaya
C. Karbon dioksida
D. Unsur makro
E. Unsur mikro

7. Untuk menghilangkan sifat kerdil secara genetik pada tumbuhan,yang terlihat pada gambarr dibutuhkan hormon....

A. Auksin
B. Sitokinin

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS