Evaluasi 1

Materi : Pertumbuhan dan Perkembangan

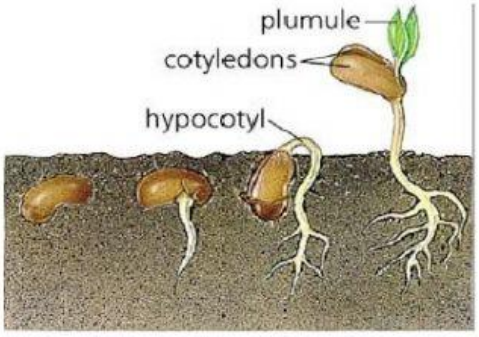
1. Pertumbuhan pada tumbuhan diawali dengan proses perkecambahan. Berikut adalah beberapa peristiwa yang terjadi pada proses perkecambahan :
   1) Air merangsang aleuron untuk mengeluarkan giberelin
   2) Air masuk ke dalam biji secara imbibisi
   3) Giberelin merangsang biji mengeluarkan enzyme
   4) Enzyme menguraikan cadangan makanan menjadi sari makanan yang digunakan untuk energy pertumbuhan

   Urutan proses perkecambahan yang tepat adalah sebagai berikut
   A. 1-2-3-4
   B. 1-2-4-3
   C. 2-1-3-4
   D. 2-1-4-3
   E. 2-3-1-4

2. Perhatikan pernyataan berikut.
   1) Ukurannya bertambah
   2) Semakin dewasa
   3) Bersifat irreversibel
   4) Dapat diukur secara kuantitatif
   5) Tidak dapat diukur secara kuantitatif

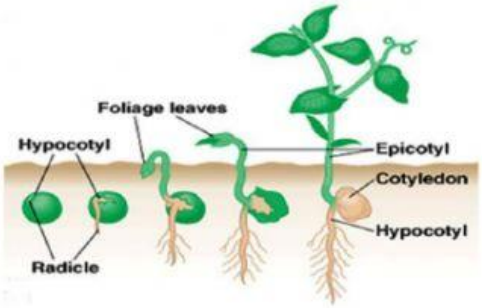
   Dari pernyataan di atas yang merupakan ciri-ciri pertumbuhan adalah ....
   A. 1) , 2) dan 3)
   B. 1), 2) dan 4)
   C. 1), 3) dan 4)
   D. 2), 3) dan 5)
   E. 3), 4) dan 5)

3. Perhatikan gambar kecambah berikut.



   Tipe perkecambahan yang terjadi pada gambar adalah ....
   A. Hipokotil
   B. Epikotil
   C. Kotiledon
   D. Hypogeal
   E. Epigeal

4. Perhatikan gambar proses perkecambahan di bawah ini!



Pada proses perkecambahan di atas terjadi hal berikut ini **kecuali**....

A. Plumula menembus kulit biji
B. Kotiledon membelah dua
C. Pembentangan hipokotil lebih lambat dari pada epikotilnya
D. Plumula dilindungi koleoptil
E. Kotiledon tidak terangkat ke atas permukaan tanah

5. Tipe perkecambahan yang terjadi pada gambar adalah ....

A. Hipokotil
B. Epikotil
C. Kotiledon
D. Hipogeal
E. Epigeal