

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

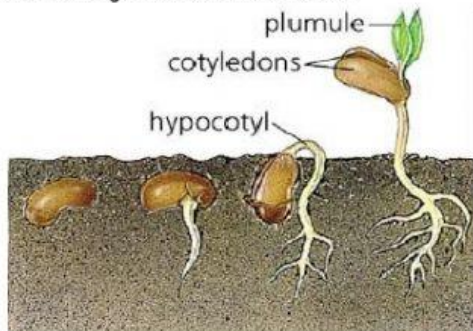
2. Perhatikan pernyataan berikut.

- 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)

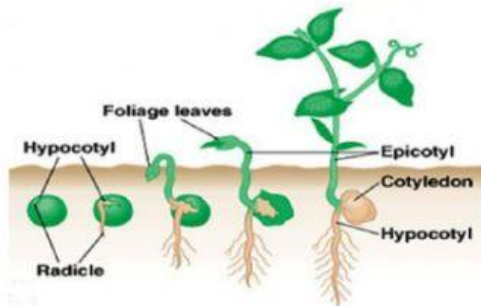
3. Perhatikan gambar kecambah berikut.



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