

1. Faktor eksternal yang berfungsi sebagai sumber energi utama untuk pertumbuhan tanaman adalah...
 - A. Tanah
 - B. Air
 - C. Cahaya matahari
 - D. Suhu
2. Larva serangga yang sering mengalami pergantian kulit menunjukkan bahwa pertumbuhan serangga terjadi melalui...
 - A. Fragmentasi
 - B. Molting
 - C. Pembelahan biner
 - D. Spora
3. Pemberian pupuk yang berlebihan dapat menghambat pertumbuhan karena...
 - A. Tanaman menjadi cepat berbunga
 - B. Tanaman tidak mampu menyerap air dengan baik
 - C. Suhu tanah menjadi stabil
 - D. Klorofil meningkat drastis
4. Faktor internal yang paling berpengaruh terhadap kecepatan pertumbuhan adalah...
 - A. Intensitas cahaya
 - B. Nutrisi
 - C. Hormon
 - D. Kelembapan
5. Perkembangan dapat diartikan sebagai proses...
 - A. Pertambahan massa tubuh
 - B. Pematangan fungsi organ
 - C. Pembelahan sel secara mitosis
 - D. Pembesaran ukuran sel
6. Tanaman kedelai yang mendapat cahaya berlebih cenderung tumbuh lebih lambat karena...
 - A. Terhambatnya pembentukan klorofil
 - B. Terjadinya penguapan air yang tinggi
 - C. Proses fotosintesis berhenti
 - D. Akar tidak mampu menyerap mineral
7. Tanaman yang diletakkan di tempat gelap cenderung mengalami etiolasi, yaitu...
 - A. Daun mengecil dan batang menguning memanjang
 - B. Batang menguat dan daun menebal
 - C. Batang memendek dan berwarna hijau gelap
 - D. Pertumbuhan terhenti total

8. Perubahan bentuk tubuh ulat menjadi kepompong lalu menjadi kupu-kupu termasuk proses...

- A. Regenerasi
- B. Metamorfosis
- C. Embriogenesis
- D. Fragmentasi

9. Faktor genetik mempengaruhi pertumbuhan karena...

- A. Menentukan kemampuan organisme merespon lingkungan
- B. Memberikan nutrisi tambahan
- C. Menentukan suhu tubuh
- D. Mengatur keberadaan air dalam sel

10. Bibit tanaman yang ditanam pada tanah dengan kandungan nitrogen

rendah cenderung menunjukkan...

- A. Daun berwarna hijau tua
- B. Pertumbuhan daun terhambat
- C. Perakaran tumbuh sangat cepat
- D. Batang menjadi sangat kokoh

Tuliskan Kesan Pesan Kalian Setelah Mengikuti Pembelajaran kali ini

