

LATIHAN SOAL

1. Masuknya air ke dalam biji (imbibisi) saat proses perkecambahan akan menyebabkan perubahan kondisi di dalam sel, yaitu....

- A. aktifnya hormon pertumbuhan
- B. aktifnya enzim yang mempercepat reaksi biokimiawi
- C. terbentuknya embrio yang matang
- D. terbentuknya komponen-komponen sel
- E. meningkatkan nutrisi di dalam sel

2. Apabila kuncup apikal yang sedang tumbuh diarahkan pada cahaya matahari maka....

- A. terbentuknya hormon auksin dan pertumbuhan batang semakin cepat
- B. terjadi pertumbuhan sel-sel di kuncup apikal
- C. kerja auksin terhambat dan batang tumbuh melengkung ke arah cahaya matahari
- D. pembentukan tunas lateral terhambat
- E. hormon auksin aktif dan batang tumbuh menjauhi arah cahaya matahari

3. Meskipun terdapat ribuan enzim di dalam tubuh makhluk hidup, tetapi tidak akan pernah terjadi kesalahan reaksi seperti suatu substrat dikatalis oleh enzim yang salah. Hal tersebut merupakan sifat enzim yaitu....

- a. mempercepat laju reaksi kimia
- b. tidak ikut bereaksi
- c. sebagai biokatalisator
- d. sebagai katalisator organik
- e. bekerja secara spesifik

4. Enzim disebut sebagai biokatalisator, yang berarti....

- A. senyawa anorganik yang mempercepat metabolisme
- B. senyawa organik yang menghambat metabolisme
- C. senyawa anorganik yang tidak ikut bereaksi dalam metabolisme
- D. senyawa organik yang mempercepat metabolisme
- E. senyawa organik yang ikut bereaksi dalam metabolisme

5. Produk glikolisis yang diolah sebagai bahan proses anabolisme karbohidrat adalah...

- A. asam piruvat
- B. glikogen
- C. polisakarida
- D. 3-fosfoenol piruvat (PEP)
- E. fosfogliseralde

