

1. Bitki hücresinde gerçekleşen olaylardan hangisi dehidrasyon tepkimesi değildir?

- A) Amino asitlerden dipeptit sentezi
- B) İnorganik maddelerden glikoz üretimi
- C) Glikozlardan selüloz yapımı
- D) Gliserol ve yağ asitlerinden yağ sentezi
- E) Nükleotitlerden RNA sentezi

2. Aşağıda verilen maddelerden hangisi polimer yapımında kullanılmaz?

- A) Glikoz
- B) Amino asit
- C) RNA nükleotid
- D) DNA nükleotid
- E) Galaktoz

3. Aşağıda verilen;

- I. vitamin,
- II. ATP,
- III. glikoz,
- IV. gliserol

moleküllerinden hangileri monomerleri geçiren zardan geçebilir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, III ve IV
- E) II, III ve IV

4. Canlı bir hücredeki glikoz molekülleri;

- I. polisakkarit üretimi,
- II. solunum,
- III. hidroliz

tepkimelerinden hangilerine katılmaz?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

5. Canlı bir hücrede bulunan;

- I. gliserol,
- II. fruktoz,
- III. amino asit,
- IV. yağ asidi

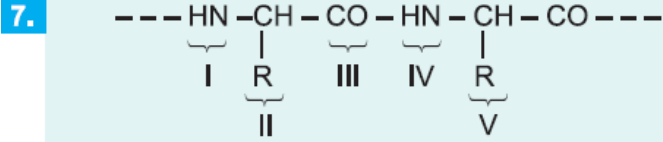
moleküllerden hangi ikisi birleşerek dehidrasyon tepkimesi gerçekleşir?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

6. • Yapısında glikoz vardır.
• Dehidrasyon tepkimeleri ile oluşurlar.
• Ester bağ içerirler.
• Monomer geçiren zarlardan geçebilirler.
• Suda iyi çözünürler.

Yukarıda disakaritlerle ilgili verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) Bir B) İki C) Üç D) Dört E) Beş



Yukarıda bir polipeptidin yapısı gösterilmiştir.

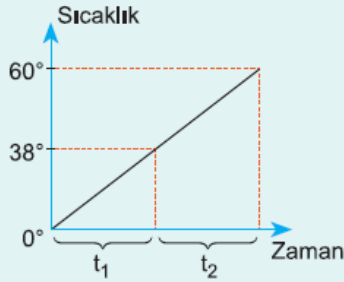
Protein molekülünün üçüncül yapısı oluşurken hangi ikisi arasında bağ oluşur?

- A) I ve II B) II ve V C) III ve IV
D) III ve V E) IV ve V

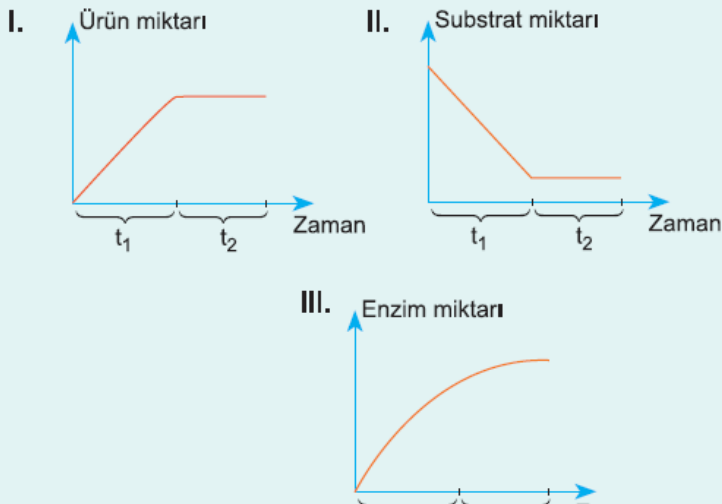
8. **Aşağıdakilerden hangisinin yapısında amino asit yoktur?**

- A) Vitamin B) Antikor C) Enzim
D) Hemoglobin E) Dipeptid

9. Bir enzimatik tepkimenin gerçekleştiği ortamın sıcaklığı aşağıda verilmiştir.



Bu tepkime ile ilgili;



t₁ t₂ Zaman

grafiklerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

10. Bir enzimatik hidroliz tepkimesinin hızını;

- I. sıcaklık,
II. oksijen,
III. ATP

faktörlerinden hangileri etkiler?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

11. I. Dipeptid
II. Laktoz
III. Sukroz

Yukarıda verilen maddelerden hangilerinin hidrolizi ile bir çeşit monomer açığa çıkabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

12. Bir mantar hücresinde;

- I. $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{Glikoz} + \text{O}_2$
II. $\text{Glikoz} \longrightarrow \text{Glikojen}$
III. $\text{Nişasta} \longrightarrow \text{Glikoz}$
IV. $\text{Glikoz} + \text{Galaktoz} \longrightarrow \text{Laktoz}$

tepkimelerinden hangileri gerçekleşebilir?

- A) Yalnız II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) II, III ve IV

13. Ototrof bir canlı;

- I. glikoz,
II. demir,
III. fosfat

maddelerinden hangilerini dış ortamdan almak zorundadır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

14. Aşağıda verilenlerden hangisi bitki ve hayvan hücresinde gerçekleşen katabolik tepkime değildir?

- A) Protein + Su \longrightarrow Amino asit
B) Glikoz + O₂ \longrightarrow CO₂ + H₂O
C) Nişasta + Su \longrightarrow Glikoz
D) Yağ + Su \longrightarrow Gliserol + Yağ asitleri
E) ATP + Su \longrightarrow ADP + Pi

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)E, 3)D, 4)C, 5)B, 6)C, 7)B, 8)A, 9)D, 10)A, 11)A, 12)A, 13)E, 14)C,