

1. Yapısında azot bulundurmayan organik molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ATP B) Enzim C) Kitin
D) Selüloz E) RNA

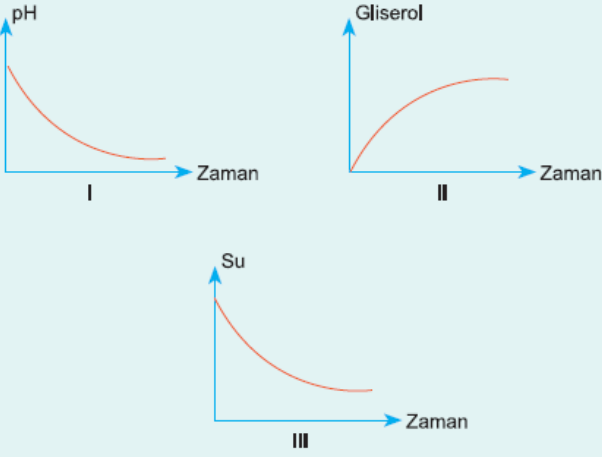
2. • Glikoz + Fruktoz $\xrightleftharpoons[2]{1}$ Sükröz

• Glikoz $\xrightleftharpoons[4]{3}$ Nişasta

Yukarıda numaralarla verilen olaylardan hangileri yalnız bitki hücresinde gerçekleşebilir?

- A) Yalnız 1 B) Yalnız 3 C) 1 ve 3
D) 2 ve 4 E) 1, 2 ve 4

3. Bir canlı hayvan hücresinde gerçekleşen;



olaylarından hangileri yağ sindirimi gerçekleştiğini kesin kanıtlar?

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

4. Ağızda iyi çiğnenmiş besinlerin midede daha kolay sindirilmesi aşağıdakilerden hangisi ile en iyi açıklanabilir?

- A) Sıcaklığın yükselmesi enzimatik tepkimenin hızını artırır.
B) Substrat yüzeyinin artması tepkime hızını artırır.
C) Enzimler tekrar tekrar kullanılır.
D) Substrat miktarının artması enzimatik tepkimeyi hızlandırır.
E) Ortam sıcaklığının artması enzimatik tepkimelerin hızını artırır.

5. I. Glikoz
II. ATP
III. Maltoz
IV. Yağ

Yukarıdakilerden hangilerinde glikozit bağı yoktur?

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

6. Aşağıdaki olaylardan hangisinde su açığa çıkamaz?

- A) Glikoz + Galaktoz \longrightarrow Laktoz
B) ADP + P_i \longrightarrow ATP
C) nAmino asit \longrightarrow Polipeptit
D) Glikoz \longrightarrow Galaktoz
E) Gliserol + 3 Yağ asidi \longrightarrow Yağ

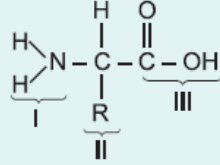
7. I. Maltoz
II. Glikojen
III. Laktoz
IV. Nişasta
V. Nükleotid

Yukarıdakilerden hangilerinde azot yoktur?

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

8. Yandaki şekilde amino asidin genel yapı formülü verilmiştir.

Numaralarla verilen bölümlerden hangileri temel amino asitlerle, temel olmayan amino asitleri birbirinden farklı yapar?



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

9. Tüm vitaminler için;

- I. asitik kimyasal karaktere sahiptirler,
II. monomer yapıdadırlar,
III. enerji kaynağı değildirler,
IV. karaciğerde depolanırlar
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi hücre zarından geçemez?

- A) Vitamin B) Amino asit
C) Sodyum (Na⁺) D) Oksijen
E) Laktoz

11. M gram ağırlıktaki polipeptidin tam olarak hidroliz edildiğinde, toplam ağırlığı N gram olan amino asitler açığa çık-

miş ise;

I. $M > N$,

II. $M = N$,

III. $M < N$

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

12. Vitaminlerle inorganik maddeler için;

I. özgül olma,

II. hücre zarından geçebilme,

III. besin yolu ile alınma

özelliklerinden hangileri ortaktır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

13. I. Su kuşları

II. Çölde yaşayan hayvanlar

III. Kış uykusuna yatan hayvanlar

Yukarıdaki hayvanlardan hangileri için metabolik su çok fazla önemlidir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) II ve III

E) I, II ve III

www.supersoru.com

Cevaplar :

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