

1. Sindirim enzimleri ile ilgili;

- I. hücre dışında çalışabilirler,
 - II. ortam sıcaklığından etkilenirler,
 - III. çalışmaları için ATP gereklidir,
 - IV. hücre içinde üretilirler
- ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıda verilen moleküllerden hangi ikisi aynı hücrede bulunmaz?

- A) Glikoz – Galaktoz B) Enzim – DNA
C) Galaktoz – Maltoz D) Protein – Nişasta
E) Fruktoz – Glikoz

3. Az miktarda enzimin bol miktarda substratın dönüşümünü sağlayabilmesi aşağıdakilerden hangisi ile en iyi açıklanabilir?

- A) Enzimlerin aktivasyon enerjisini azaltmasıyla
B) Enzimlerin tekrar tekrar kullanılmasıyla
C) Enzimlerin substrata özgü olmasıyla
D) Bir substratı birden fazla çeşit enzimin etkilemesiyle
E) Enzimlerin yapısında proteinlerin bulunmasıyla

4. Ekonomik olarak az gelişmiş olan ülkelerde, çocukların beslenmesi protein bakımından yetersizdir.

Bu ülkelerdeki çocuklarda;

- I. büyüme ve gelişme bozuklukları,
 - II. bağışıklık sisteminin zayıflaması,
 - III. yaraların geç iyileşmesi,
- durumlarından hangileri gözlelenebilir?

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

5. Bir enzimatik tepkimenin hızının yandaki gibi olmasında;

- I. inhibitör miktarının artması,
 - II. aktivatör miktarının azalması,
 - III. ortam sıcaklığının değişmesi
- faktörlerinden hangileri etkili olabilir?



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

6. Kış uykusuna yatan bir memeli hayvan vücut ağırlığının 1/3 kaybeder.

Buna göre kış uykusuna yatan hayvanın vücudunda en fazla hangi maddenin miktarı azalır?

- A) Yağ B) Protein C) Karbonhidrat
D) Vitamin E) Enzim

7. Bir RNA molekülü için;

I. Adenin = Urasil,

II. Fosfat = Riboz,

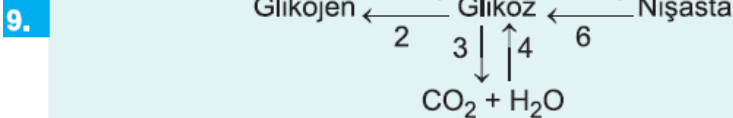
III. Sitozin = Guanin

ifadelerinden hangileri kesin doğrudur?

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

8. "Pankreasta yağları sindiren enzim sentezlenir" hipotezini kanıtlamak isteyen öğrenci aşağıdaki karışımlardan hangisini kullanması gerekir?

- A) Yağ + Pankreas öz suyu + Gliserol ayırıcı
B) Pankreas öz suyu + Gliserol + Gliserol ayırıcı
C) Yağ asidi + Gliserol + Yağ ayırıcı
D) Yağ asidi + Gliserol + Yağ asidi ayırıcı
E) Nişasta + Glikoz + Yağ ayırıcı + Pankreas öz suyu



Yukarıda numaralarla gösterilen tepkimelerin gerçekleştiği hücreler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Bakteri hücresi	Bitki hücresi
A)	1, 2, 3, 4	3, 4, 5, 6
B)	1, 3, 5, 6	2, 3, 4, 5
C)	2, 3, 4, 5	1, 3, 5, 6
D)	2, 3, 5, 6	1, 4, 5, 6
E)	3, 4, 5, 6	1, 2, 3, 4

10. I. Nişasta
II. Maltoz
III. Protein

Yukarıda verilen moleküllerdeki monomer çeşidi sayısının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I > II > III B) II > I = III C) III > I = II
D) III > I > II E) I = II = III

11. Havalarda soğumasıyla bazı canlıların metabolizmasının yavaşlaması aşağıdakilerden hangisi ile en iyi açıklanabilir?

- A) Gazların difüzyonunun yavaşlaması
B) Suyun donması
C) Yağların katılaşması
D) Enzimlerin yavaş çalışması
E) Glikoz derişiminin artması

12. Eşit sayıda nükleotitten oluşan DNA ve RNA moleküllerinde aşağıdakilerden hangilerinin sayıları kesinlikle eşittir?

- A) Sitozin B) Guanin C) Adenin
D) Fosfat E) Riboz

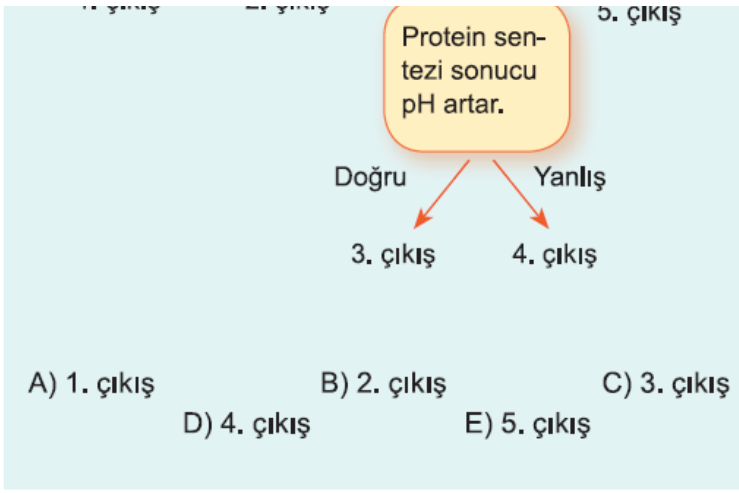
13. I. Amino asit
II. Vitamin
III. Enzim
IV. Antikor

Yukarıda verilen moleküllerin hangilerinin yapısında peptit bağ vardır?

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

14. Aşağıdaki ifadeleri okuyarak doğru çıkışı bulunuz?





www.supersoru.com

Cevaplar :

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