

9. Sınıf Biyoloji Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler Testi Çöz 17

- 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

Cevap :

- 2.** Aşağıda verilen moleküllerden hangi ikisi aynı hücrede bulunmaz?

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

Cevap : C

- 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

Cevap : B

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 gözlenebilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) I, II ve III

Cevap : B

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

Cevap : C

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

Cevap : A

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

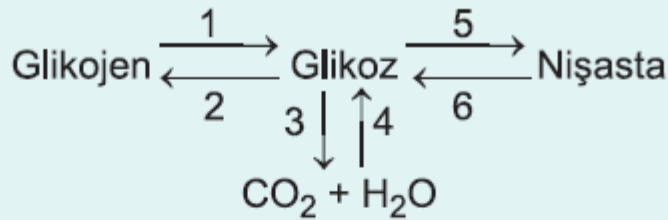
Cevap : B

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 özsu

Cevap : A

9.



Yukarıda numaralarla gösterilen tepkimelerin gerçekleştiği hücreler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Bakteri hücresi</u>	<u>Bitki hücresi</u>
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

Cevap : A

- 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

Cevap : C

- 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

Cevap : C

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

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

Cevap : C

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

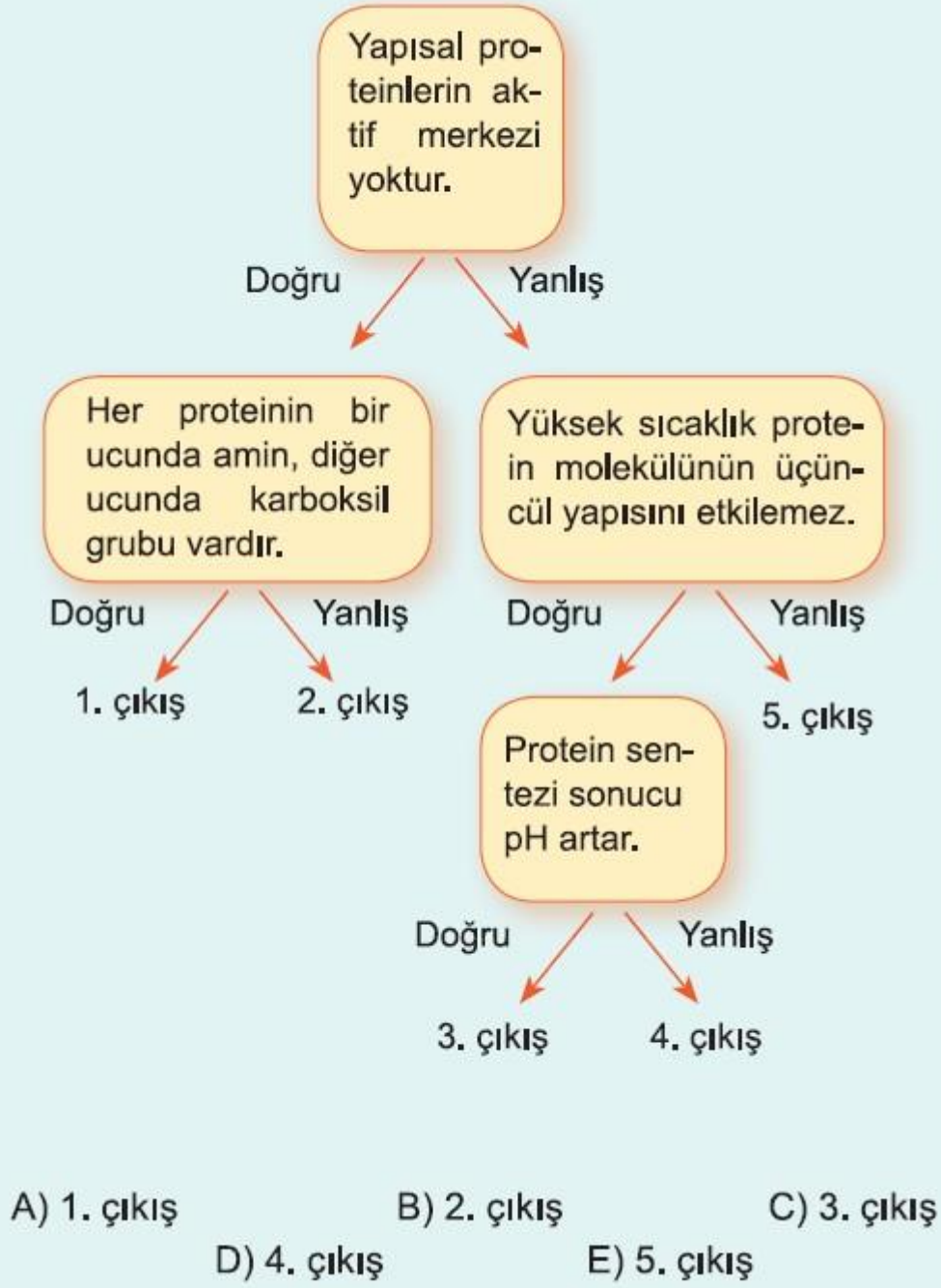
C) III ve IV

D) I, III ve IV

E) II, III ve IV

Cevap : C

14. Aşağıdaki ifadeleri okuyarak doğru çıkışı bulunuz?



Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)