



# 9. Sınıf

Konu Tarama Testi - 01

## Biyoloji

2020 - 2021



1. Aşağıda canlıların ortak özellikleri ile ilgili tanımlar verilmiştir.

- Yaşamsal faaliyetleri sürdürebilmek için gerekli enerjinin sağlanmasıdır.
- Yapım ve yıkım reaksiyonları sonucu oluşan atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılmasıdır.
- Çevresel değişimlere rağmen kararlı bir iç yapının korunmasıdır.
- Neslin devamı için canlıların çeşitli şekillerde sayılarını arttırmalarıdır.

Verilen tanımlar arasında aşağıdakilerden hangisinin tanımı yer almaz?

- A) Homeostazi      B) Solunum      C) Üreme  
D) Boşaltım      E) Metabolizma

2. İnsan vücudunda yer alan mineral maddeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sindirime uğradıktan sonra kana karışır.  
B) Hücre zarının yapısına katılabilir.  
C) Ototrof canlılar tarafından sentezlenir.  
D) Gerekliğinde enerji verici olarak kullanılırlar.  
E) Enzimlerin yapısına katılabilir.

3. Aşağıda bir bitki hücresinde gerçekleşen bazı dönüşüm olayları gösterilmiştir.



I, II, III ve IV ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) I, sadece bitkiler tarafından gerçekleştirilir.  
B) II, hayvan hücrelerinde gerçekleşmez.  
C) III, tüm canlı hücrelerde gerçekleşir.  
D) IV, tüm hayvanlarda gerçekleşmez.  
E) III, bakterilerin tamamında gerçekleşir.

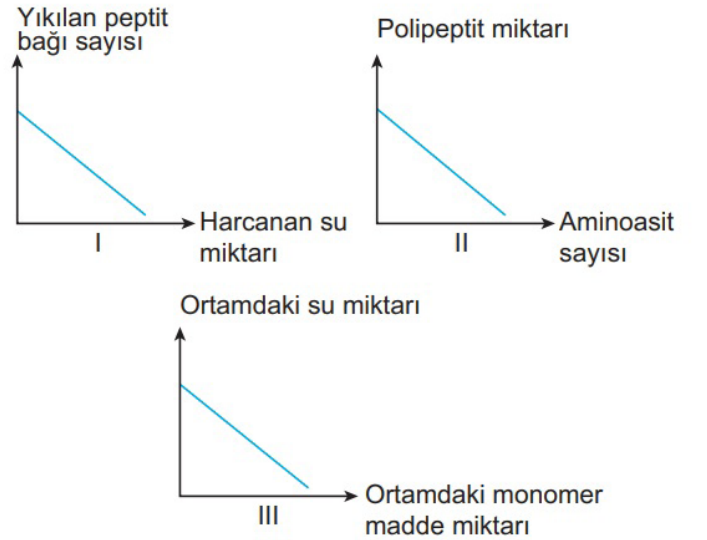
4. Çöl hayvanları ve uzun mesafeli göç yollarını kullanan hayvanlar vücutlarında yağ depolar. Ayrıca farklı iklim ve koşullarda yaşayan canlıların vücutlarındaki yağ depolama miktarı farklı olabilmektedir.

Verilen bilgiler incelendiğinde aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Develer su ve enerji ihtiyaçlarını hörgüçlerinde depoladıkları yağ moleküllerinden sağlar.  
B) Göçmen kuşlar uzun mesafeli uçuşları için gerekli enerji ve su ihtiyacını yağ moleküllerinden sağlar.  
C) Yağ molekülleri hücresel solunumda kullanıldığında bol miktarda su ve enerji açığa çıkar.  
D) Yağ molekülleri bazı hormonların yapısına katıldığı için düzenleyicidir.  
E) Soğuk iklimlere adapte olmuş hayvanların deri altında biriktirilen yağ miktarı fazladır.

Tekirdağ Ölçme Değerlendirme Merkezi

5. Bir hücrede polipeptit molekülü hidroliz edilirken,

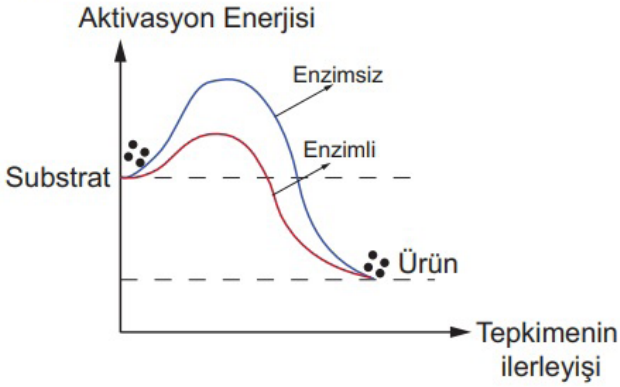


grafiklerindeki değişimlerden hangileri gözlenir?

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

6. **Vücudumuzda bulunan mineraller için;**
- hazır olarak alınma,
  - yapıya katılma,
  - düzenleyici rol oynama,
  - inorganik yapıda olma
- verilen özelliklerden hangileri vitaminler için de geçerlidir?**
- A) I ve II.                      B) I ve III.                      C) I, II ve III.  
D) II, III ve IV.                E) I, II, III ve IV.

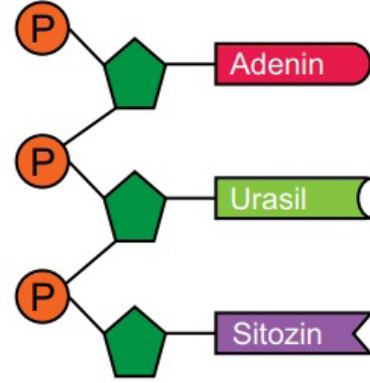
7. Aşağıda enzimli ve enzimsiz gerçekleşen bir reaksiyonun grafiği verilmiştir.



- Grafiğe göre,**
- Enzimli reaksiyonlar daha hızlı gerçekleşir.
  - Enzimler, reaksiyonun başlaması için gerekli enerjiyi düşürür.
  - Oluşan ürün miktarını artırır.

- sonuçlarından hangilerine ulaşılabilir?**
- A) Yalnız I.                      B) Yalnız II.                      C) Yalnız III.  
D) I ve II.                        E) I, II ve III.

8. Aşağıda bir nükleik asitin şekli verilmiştir.

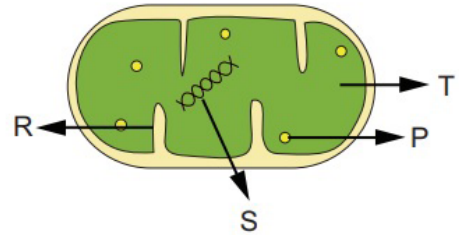


- Yukarıda şekli verilen nükleik asit çeşidi için;**
- ribonükleik asittir,
  - protein sentezinde görev yapar,
  - riboz şekeri bulundurur.

**verilenlerden hangileri söylenebilir?**

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

9.



**Yukarıda şematize edilen organelin harflendirilmiş kısımları ile ilgili;**

- P, zarsız bir organel olan ribozomdur.
- R, solunum enzimlerini taşıyan kristadır.
- S, hücrenin kalıtım materyalidir.
- T, matriks sıvısıdır.

**verilenlerden hangileri yanlıştır?**

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

10.

- I. Endoplazmik retikulumda üretilen maddelerin depolanıp, paketlenmesi
- II. Glikoprotein ve lipoprotein üretimi
- III. Lizozomların oluşumu

**Yukarıda verilen olayların tamamında görevli organel aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Golgi aygıtı      B) Mitokondri      C) Ribozom  
D) Kloroplast      E) Peroksizom