

1. Bütün canlılar tarafından dışarıdan hazır alınan bileşiklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) C ve H atomlarından en az birini bulundurmazlar.
- B) Hücresel solunumda enerji verebilirler.
- C) Dehidrasyonla polimere dönüşebilirler.
- D) Genellikle bütün enzimlerin yapısında bulunurlar.
- E) Düzenleyici olamazlar.

2. Yapısında nükleik asit bulunduran hücresel yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi ortaktır?

- A) En az bir zarla çevrili olma
- B) Elektron taşıma sistemi bulundurma
- C) Protein sentezi gerçekleştirme
- D) Yapısında protein bulundurma
- E) Kendini eşleme

3. Bakteriler ve arkeler;

I. DNA'nın sarılı olduğu protein çeşidi

II. Hücre duvarı yapısı

III. Antibiyotiklerden etkilenme

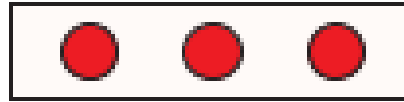
özelliklerinden hangileri bakımından birbirinden farklıdır ?

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

4. Tipik bir eşlenmiş kromozomun, birbirinin kopyası iki kromatitli bir yapıya kavuşmasının temel hücre döngüsünün hangi evresine dayanır?

- A) G1
- B) G
- C) S
- D) Anafaz
- E) Sitokinez

5.



Yukarıdaki gibi kan tayini yapılmış bir bireyin kan grubu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

(Taralı yuvarlaklarda çökelme vardır)

- A) O Rh- kan grubudur.
- B) İki den fazla antijen çeşidi içerir.
- C) Anne babasından biri O kan grubu olabilir.
- D) Her kan grubuna kan verebilir.
- E) Anne ve babasında O geni bulunamaz.

6. Ototrof canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Atmosfere oksijen verirler.
- B) Işığa ihtiyaç duyarlar.
- C) İnorganik bileşikleri dışarıdan hazır alırlar.
- D) Hidrojen kaynağı olarak su kullanırlar.
- E) Kara ekosistemlerinde yaşarlar