



1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. İki canlının aynı tür olduğunu;

- I. Aynı yaşama alanında bulunmaları
- II. Aynı kromozom sayısına sahip olmaları
- III. Çiftleştiklerinde verimli döl vermeleri
- IV. Homolog organlarının sayısının fazla olması

özelliklerinden hangileri kanıtlar?

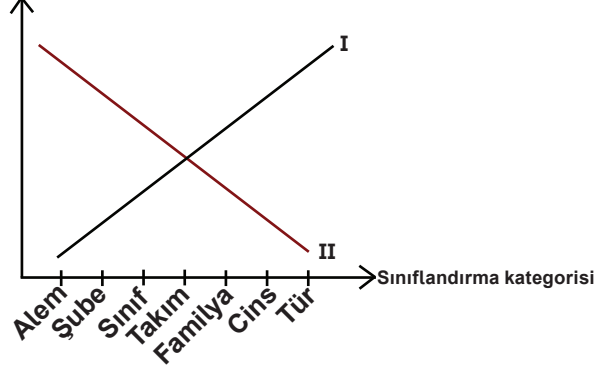
- A) Yalnız II
 - B) Yalnız III
 - C) I ve III
 - D) I,II ve III
 - E) II, III ve IV
2. - Allium cepa
- Pinus halepensis
- Morus nigra
- Pinus nigra
- Allium sativum

Yukarıdaki türleri bulandıran bir yaşama birliği ile ilgili olarak,

- I. 3 farklı cins bulunmaktadır.
- II. En az 5 popülasyon içermektedir.
- III. 5 farklı kromozom sayısına sahip bireyler içermektedir.

ifadelerinden hangileri kesin doğrudur?

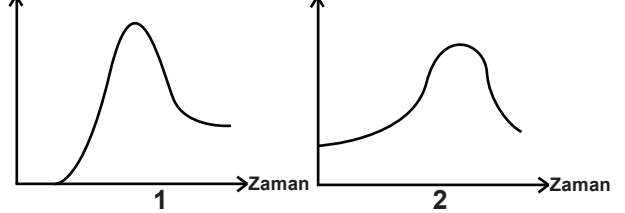
- A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) Yalnız III
 - D) I ve II
 - E) I, II ve III
3. **Volvox kolonisinin pandorina kolonisinden daha gelişmiş olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?**
- A) Eşeyli üreme
 - B) Fotosentez yapması
 - C) Hücreler arasında iş bölümü olması
 - D) Aktif hareket etmesi
 - E) Daha fazla hücreden oluşması

4. Özellik

Yukarıdaki grafikte canlıların sınıflandırılmasında kullanılan taksonomik birimler belirtilmiştir.

Buna göre alemden türe doğru gidildikçe artan ve azalan özellikleri gösteren I ve II numaralı eğrilere aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| I | II |
| A) Çeşitlilik | Protein benzerliği |
| B) Birey sayısı | Çeşitlilik |
| C) Protein benzerliği | Ortak gen sayısı |
| D) Çeşitlilik | Ortak özellikler |
| E) Ortak gen sayısı | Birey sayısı |

5. Antikor miktarı

Yukarıda verilen grafiklerle ilgili olarak;

- I. 1. grafik hastalığa ilk defa yakalanan bir insana, 2. grafik hastalığı daha önce geçirmiş bir insana aittir.
- II. Her iki insandaki antikor miktarı sürekli artmaz.
- III. 2. grafikte verilen kişi gerekli antikor seviyesine 1. grafikte verilen kişiye göre daha hızlı ulaşır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



6. Virüslerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Kendine özgü hücrelerde çoğalırlar.
- B) Antibiyotiklerden etkilinmez.
- C) Protein ve nükleik asitten oluşurlar.
- D) DNA ve RNA içerirler.
- E) Solunum enzimleri bulundurmazlar.

7. I. Sıcakkanlı olma
II. Süt bezi bulundurma
III. İç döllenme
IV. Vücutların tüylerle kaplı olması

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri kuş ve memelerin ortak özelliklerindedir?

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

8. Aşağıda verilen metabolik olaylardan hangisi sadece bakteriler tarafından gerçekleştirilebilir?

- A) Endospor oluşturma
- B) Konjugasyon yapma
- C) Fotofosforilasyonla ATP üretme
- D) Saprofit beslenme
- E) Anaerob olma

9. • Kapalı dolaşım görülen
• Boşaltım organı böbrek olan
• Sinir kordonu sırtta olan

hayvanların tümünün toplandığı sınıflandırma basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tür
- B) Sınıf
- C) Takım
- D) Şube
- E) Alem

ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

10. Mantar ve bitkilerle ilgili olarak,

- I. Depo karbonhidratları glikojendir.
- II. Hücre çeperleri bulunur.
- III. Fotosentezle oksijen üretirler.
- IV. Organik atık maddelerini inorganik maddelere parçalarlar.

verilen özellikler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

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