

## 9. Sınıf Biyoloji Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması Testi Çöz 1

1. Doğal sınıflandırmada aşağıdakilerden hangisi göz önünde bulundurulmaz?

- A) Genetik (soy) benzerlik
- B) Anatomik benzerlik
- C) Dünyadaki dağılımları
- D) Akrabalık derecesi
- E) Embriyonik benzerlik

Cevap : C

2. İki türün ortak analog organlara sahip olmaları,  
I. akrabalığın fazla olması,  
II. benzer ortamda yaşamaları,  
III. benzer biçimde hareket etmeleri  
özelliklerinden hangileri hakkında bilgi verir?

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

Cevap : C

3. Balina ve filin akraba olduklarını gösteren en geçerli kanıt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vücut yapılarının iri olması
- B) Heterotrof beslenmeleri
- C) Akciğer solunumu yapmaları
- D) Bol miktarda besin tüketmeleri
- E) Genetik yapılarının benzer olması

Cevap : C

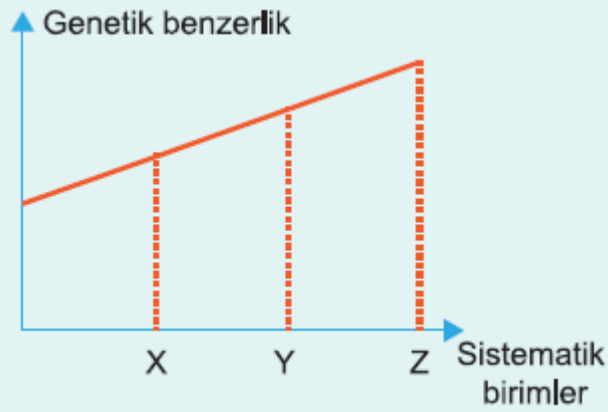
4. • *Viola odorata*  
• *Viola tricolor*

Yukarıda verilen canlılar için aşağıdaki ifadelerde hangisi kesin yanlıştır?

- A) Aynı alemde yer alırlar.  
B) Yaşam alanları benzerdir.  
C) Aralarında çaprazlama yapılırsa, verimli döller oluşur.  
D) Aralarında genetik benzerlik vardır.  
E) Aynı takımda bulunurlar.

Cevap : C

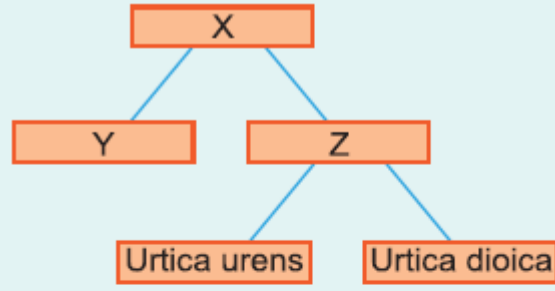
5. Yandaki grafikte X, Y ve Z sistematik birimlerdeki canlıların genetik benzerliği verilmiştir. Buna göre X, Y ve Z sistematik birimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?



- |    | <u>X</u> | <u>Y</u> | <u>Z</u> |
|----|----------|----------|----------|
| A) | aile     | tür      | cins     |
| B) | takım    | aile     | sınıf    |
| C) | tür      | cins     | aile     |
| D) | aile     | cins     | tür      |
| E) | sınıf    | şube     | âlem     |

Cevap : C

6. Yandaki şekilde iki canlı türünün sınıflandırılması verilmiştir.



Buna göre,

- I. Z sistematik birimi türdür.
- II. Y ve Z sistematik biriminde farklı sayıda tür bulunabilir.
- III. X sistematik birimindeki birey sayısı Z sistematik birimindeki birey sayısından fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap : C

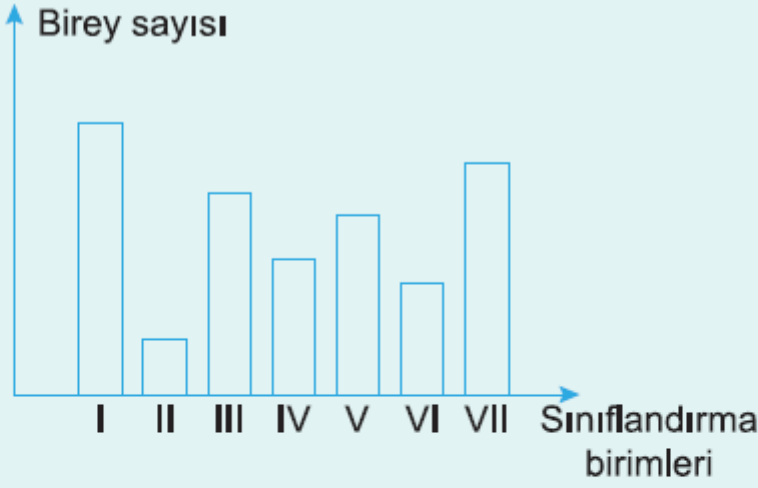
7. Bazı canlı çeşitleri ilk kez keşfedilince yeni bir tür çeşidi olarak tanımlanmış, ancak zamanla bunların daha önceden bilinen bir türün çeşidi oldukları anlaşılmıştır.

**Bu yargıya varan bilim insanlarının en önemli gerekçesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yeni keşfedilen türlerin daha önceden bilinen türlere benzemesi.
- B) Yeni keşfedilen türün daha önceden bilinen türlerle benzer koşullarda yaşaması
- C) Yeni türün daha önce bilinen besinlerle aynı besini tüketmesi
- D) Bazı fosillerde yeni keşfedilen türdeki özellikleri taşıması
- E) Yeni keşfedilen türle daha önceden bilinen türlerin çiftleşmesi ile verimli yavruların oluşması

Cevap : C

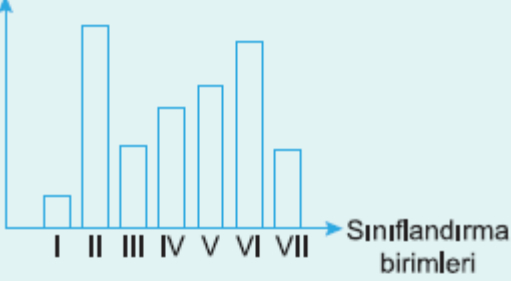
8.



Yukarıdaki grafikte farklı sistematik birimlerde bulunan birey sayısı verilmiştir.

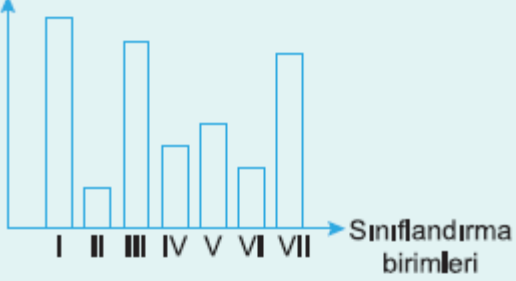
**Buna göre,**

Protein benzerliği



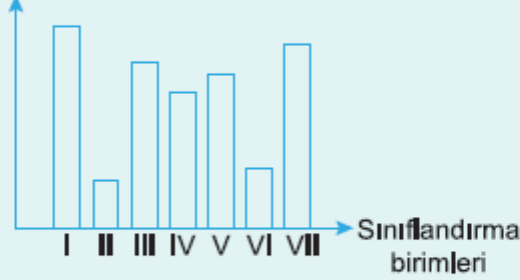
K grafiği

Genetik çeşitlilik



L grafiği

Yaşam alanları



M grafiği

**hangi grafikler doğrudur?**

A) Yalnız K

B) Yalnız L

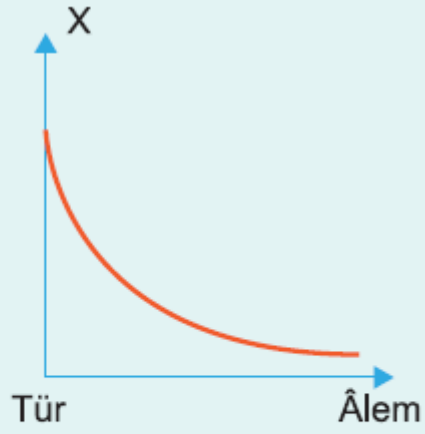
C) Yalnız M

D) K ve M

E) K, L ve M

Cevap : C

9. Yandaki grafikte türden âleme doğru geçişte değişen X özelliği aşağıdakilerden hangisi ola-  
maz?



- A) Birey sayısı  
B) Genetik benzerlik  
C) Protein benzerliği  
D) Embriyonik benzerlik  
E) Homolog organlar

Cevap : A

10.

Çaprazlanan canlılar		Döller
K	L	kısır
L	M	verimli
M	N	verimli
K	N	kısır
K	M	kısır

Yukarıdaki tabloda K, L, M ve N canlılarının çaprazlanmaları sonucu ortaya çıkan döllerin özellikleri verilmiştir.

**Bu bilgilere göre hangi canlılar aynı türdendir?**

- A) K, L ve M  
B) L, M ve N  
C) N, K ve L  
D) K ve N  
E) M ve K

Cevap : B

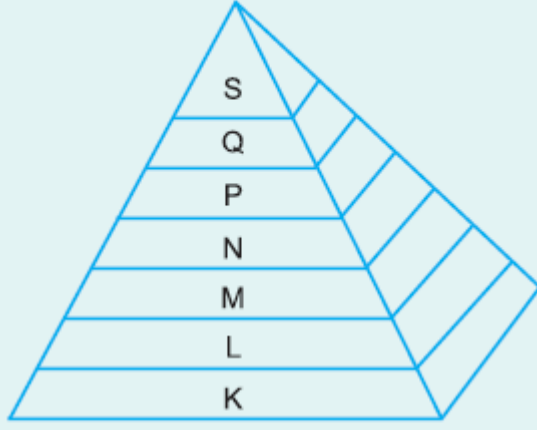
**11.** Yandaki piramitte canlıların sınıflandırılması ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

**Buna göre,**

I. Piramit canlıların benzerlik derecesini gösteriyorsa K tür, S alemdir.

II. Piramit birey sayısını ifade ediyorsa Q cinstir.

III. Piramit yaşam alanlarını ifade ediyorsa L şubedir. ifadelerinden hangileri doğrudur?



A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)