

1. Doğal sınıflandırmada aşağıdakilerden hangisi göz önünde **bulundurulmaz**?

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

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

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

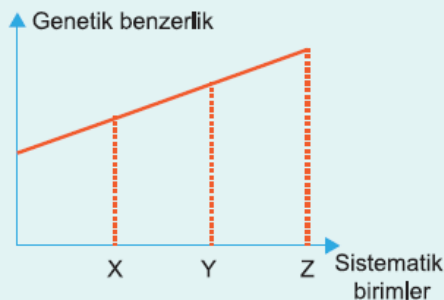
- A) Vücut yapılarının iri olması
- B) Heterotrof beslenmeleri
- C) Akciğer solunumu yapmaları
- D) Bol miktarda besin tüketmeleri
- E) Genetik yapılarının benzer olması

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 yapılsa, verimli döller oluşur.
- D) Aralarında genetik benzerlik vardır.
- E) Aynı takımda bulunurlar.

5. Yandaki grafikte X, Y ve Z sistematik birimlerindeki 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

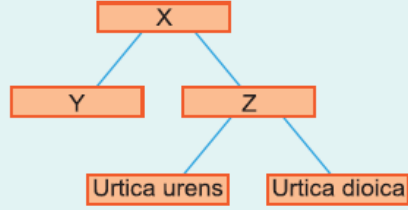
6. Yandaki şekilde iki canlı türünün sınıflandırılması verilmiştir.

**Buna göre,**

- Z sistematik birimi türdür.
- Y ve Z sistematik biriminde farklı sayıda tür bulunabilir.
- 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

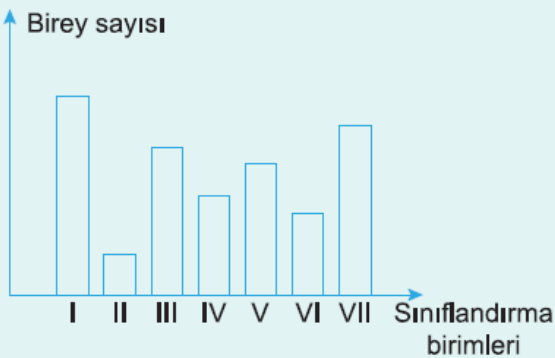


7. Bazı canlı çeşitleri ilk kez keşfedilince yeni bir tür çeşidi olarak tanımlanmış, ancak zamanla bunların daha önceden bilinen bir türün çeşidi oldukları anlaşılmıştır.

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

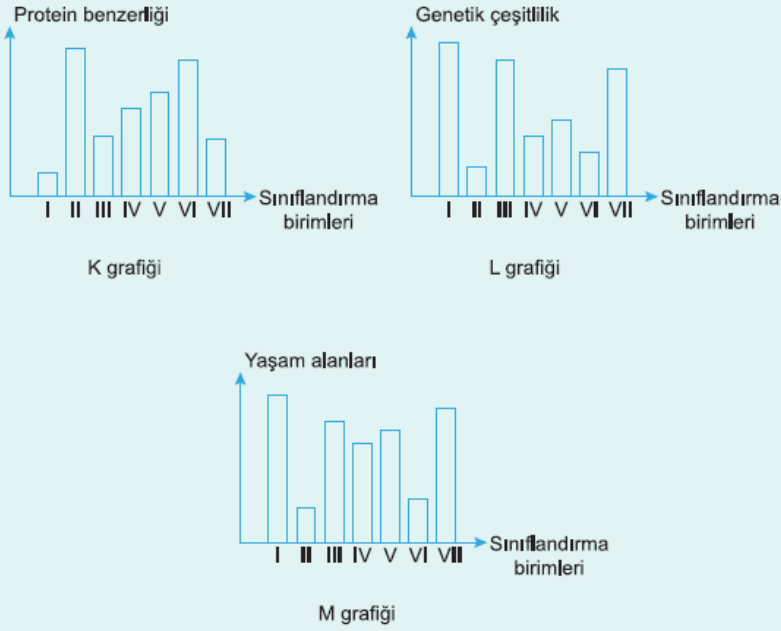
- Yeni keşfedilen türlerin daha önceden bilinen türlere benzemesi.
- Yeni keşfedilen türün daha önceden bilinen türlerle benzer koşullarda yaşaması
- Yeni türün daha önce bilinen besinlerle aynı besini tüketmesi
- Bazı fosillerde yeni keşfedilen türdeki özellikleri taşıması
- Yeni keşfedilen türle daha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

8. Birey sayısı



Yukarıdaki grafikte farklı sistematik birimlerde bulunan birey sayısı verilmiştir.

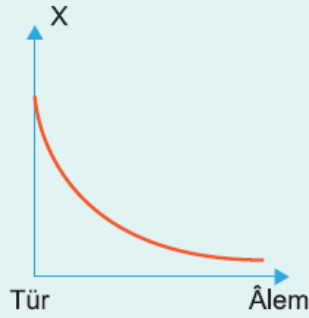
**Buna göre,**



hangi grafikler doğrudur?

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

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

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.

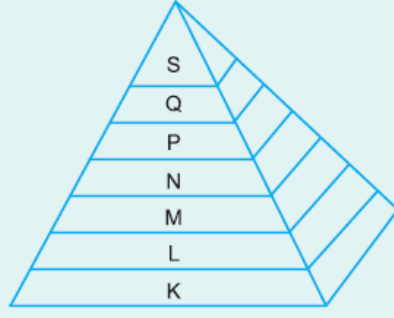
**Bu bilgilere göre hangi canlılar aynı türdendir?**

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

**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

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)C, 2)D, 3)E, 4)C, 5)D, 6)E, 7)E, 8)E, 9)A, 10)B, 11)E,