

Taksonomi Nedir?

Calisma Kagidi

Taksonomi, canlilari domain, alem, sube, sinif, takim, familya, cins ve tur basamaklarindan olusan bir hiyerarsiye ayiran, ortak ozellik ve evrimsel iliskilere dayanan siniflandirma bilimidir.

Sorular

1. Hangi taksonomik basamak en genistir?

- A) Species (Tur)
- B) Kingdom (Alem)
- C) Domain
- D) Genus (Cins)

2. En genisten en dara dogru dogru basamak sirasi nedir?

- A) Tur, Cins, Familya, Takim, Sinif, Sube, Alem, Domain
- B) Domain, Alem, Sube, Sinif, Takim, Familya, Cins, Tur
- C) Alem, Domain, Sinif, Sube, Takim, Cins, Familya, Tur
- D) Domain, Sube, Alem, Takim, Sinif, Cins, Familya, Tur

3. Bir turun bilimsel adi nasil verilir?

- A) Tek bir yaygin isimle
- B) Ikili adlandirma ile: Cins tur
- C) Sadece familya adıyla
- D) Yasadigi habitata gore

4. Iki canli ayni Familyayi ama farkli Cinsi paylasiyor. Bu ne anlama gelir?

- A) Ayni turdurler
- B) Akriba degildirler
- C) Akrabadirlar ama ayni Cinsi paylasan canlilara gore daha once ayrilmislardir
- D) Siniflandirilamazlar

5. Bir insani (Homo sapiens) 8 taksonomik basamagin tumunde siniflandirin.

6. Evcil bir kopegi (Canis lupus familiaris) siniflandirin ve gri kurtla (Canis lupus) karsilastirin.

7. Bir aslan (Panthera leo) ile bir ev kedisi (Felis catus) ayni Familyayi paylasir. Hangi basamakta ayrilirlar ve bu bize ne anlatir?

8. Tanimla: Taksonomi nedir?

9. Tanimla: 8 ana taksonomik basamak (en genisten en dara) nedir?

10. Tanimla: Bilimsel isim nasil yazilir?

Cevap Anahtari

1. C) Domain - Domain, Kingdom'in uzerinde yer alan en yuksek ve en genis basamaktir.
2. B) Domain, Alem, Sube, Sinif, Takim, Familya, Cins, Tur - Klasik sira Domain, Kingdom (Alem), Phylum (Sube), Class (Sinif), Order (Takim), Family (Familya), Genus (Cins), Species (Tur) seklindedir.
3. B) Ikili adlandirma ile: Cins tur - Carl Linnaeus'un ikili sistemi italik Cins + tur kullanir, orn. Panthera leo.
4. C) Akrabadirlar ama ayni Cinsi paylasan canlilara gore daha once ayrilmislardir - Familya gibi daha ust bir basamagi paylasip Cins'te farklilasmak, ayni Cinsi paylasan turlere gore daha uzak bir evrimsel iliskiye isaret eder.
5. Domain: Eukarya Kingdom: Animalia Phylum: Chordata Class: Mammalia Order: Primates Family: Hominidae Genus: Homo Species: sapiens
6. Ikisi de Domain Eukarya, Kingdom Animalia, Phylum Chordata, Class Mammalia, Order Carnivora, Family Canidae ve Genus Canis'i paylasir Ayni turu, Canis lupus'u paylasirlar; sadece alt tur duzeyinde ayrilirlar (familiaris - lupus) Bu, ne kadar yakin akraba olduklarini gosterir
7. Ikisi de Family Felidae'yi (kediler) paylasir Cins basamaginda ayrilirlar: aslan Panthera, ev kedisi Felis Ayni familyayi ama farkli cinsi paylasmak, akraba olduklarini ancak ciftlesemeyecek kadar uzak olduklarini gosterir
8. Canlilari ortak ozellik ve evrimsel iliskilere dayanarak adlandirma, tanimlama ve siniflandirma bilimi.
9. Domain, Kingdom (Alem), Phylum (Sube), Class (Sinif), Order (Takim), Family (Familya), Genus (Cins), Species (Tur).
10. Ikili adlandirma (binom nomenklatur) ile: Cins tur, italik olarak, orn. Homo sapiens.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.