

Taksonomik Sistem Nedir ve Yasami Nasil Siniflandiririz?

Calisma Kagidi

Taksonomi, organizmalari hiyerarsik bir sistemle adlandirma ve siniflandirma yapidir: Krallik, Sube, Sinif, Takim, Aile, Cins, Tur (KSSTACT). Modern taksonomi evrim iliskilerini yansitir - ayni gruptaki organizmalar ortak bir atayi paylasir.

Sorular

1. Linn sisteminde en genis seviye hangisidir?

- A) Cins
- B) Sube
- C) Krallik
- D) Takim

2. İnsanlar Homo sapiens ikili adina sahip. Bu sozcukler ne anlama gelir?

- A) Homo = tur, sapiens = krallik
- B) Homo = cins, sapiens = tur
- C) Homo = aile, sapiens = takim
- D) Homo = sube, sapiens = sinif

3. Ayni Sube'de ancak farkli Sinifta iki organizma

- A) ayni tur olmalı
- B) ciftleşemez
- C) farkli Subedeki iki organizmadan daha yakin ortak ataya sahip
- D) farkli Takim'daki iki organizmadan daha yakin akraba

4. Hangi seviye benzersiz bir organizmayı en kesin tanımlar?

- A) Takim
- B) Aile
- C) Cins
- D) Tur

5. Aslani taksonomi sisteminde nereye yerlestirirsiniz?

6. İnsan ve sempanze ayni Aile ve Cins paylasabilir. Ayni tur mudur?

7. Ayni Sube icinde ancak farkli Sinifta uc organizma adlandirin.

8. Tanimla: Taksonomi nedir?

9. Tanimla: Linn sistemi nedir?

10. Tanimla: Ikili ad nedir?

Cevap Anahtari

1. C) Krallik - Krallik en genis seviyedir - ana tipte tum organizmalari icerir (orn. tum hayvanlar).
2. B) Homo = cins, sapiens = tur - Homo cinsidir (kucuk harfi s); sapiens tur tamlayicisidir. Birlikte = Homo sapiens.
3. C) farkli Subedeki iki organizmadan daha yakin ortak ataya sahip - Ayni Sube = farkli Subeden daha yakin ortak ata. Daha spesifik seviyeler = daha yakin ayrilis.
4. D) Tur - Tur en kucuk ve en spesifik seviyedir; tek bir ureyen populasyonu tanimlar.
5. Krallik: Animalia (hayvan) Sube: Chordata (omurgali) Sinif: Mammalia (memeli) Takim: Carnivora (etcil) Aile: Felidae (kedi ailesi) Cins: Panthera (buyuk kediler) Tur: P. leo (aslan) Ikili ad: Panthera leo
6. Insanlar: Krallik Animalia, Sube Chordata, Sinif Mammalia, Takim Primates, Aile Hominidae, Cins Homo, Tur H. sapiens Sempanze: Animalia, Chordata, Mammalia, Primates, Hominidae, Cins Pan, Tur P. troglodytes Ayni Aile (Hominidae) ancak farkli Cins ve Tur - AYNI TUR DEGIL.
7. Sube Chordata ornekleri: 1. Kartal (Sinif Aves) - kus 2. Yunus (Sinif Mammalia) - deniz memelisi 3. Kurbaga (Sinif Amphibia) - amfibi Hepsi omurga ve ic iskeletini paylasir; ureme, cilt ve vucut planinda farkli.
8. Organizmalari evrimi temel alarak adlandirma, tanimlama ve hiyerarsik gruplara siniflandirma bilimi.
9. 7 seviyeye sahip hiyerarsik siniflandirma sistemi: Krallik, Sube, Sinif, Takim, Aile, Cins, Tur.
10. Iki bolumlu bilimsel ad: Cins tur. Ornek: Canis lupus (gri kurt). Evrensel ve kesin.

Bounlu

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