

Topluluk Etkileşimleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Topluluk etkileşimleri bir ekosistemde türler arasındaki ilişkilerdir: rekabet (her ikisi zarar), avcılık (avcı kazanır, av kaybı), parazitizm (parazit kazanır, konak zarar) ve mutualizm (her ikisi kazanır).

Sorular

1. Bir aslan zebraı avlayıp yer. Bu örneği

- A) rekabet
- B) avcılık
- C) parazitizm
- D) mutualizm

2. İki tür böcek aynı bitkiyi yer. Bu örneği

- A) avcılık
- B) parazitizm
- C) rekabet
- D) mutualizm

3. Bir kurt timsahın dişlerinden parazitleri temizler ve yemek elde eder; timsah dişleri temiz kalır. Bu

- A) parazitizm
- B) mutualizm
- C) avcılık
- D) rekabet

4. Rekabet hariç tutulması şu zaman oluşur

- A) bir tür diğeri yer
- B) bir tür başka bir türü kaynaklar için geçer
- C) her iki tür birlikte gelişir
- D) parazitler konakı öldürür

5. Orman Bir ormanda iki bitki türü büyür. Tür A fotosentez hızlıdır ve boyunda büyük; Tür B'ye güneş engeller. Bu etkileşim türü nedir ve sonucu?

6. Bir kene, bir geyiğin derisine yapışır, kanını beslendirir ve geyiği olmadan zayıflatır. Bu tür etkileşim nedir?

7. Çiçek nektar üretir; arı nektar toplar (beslenme) ve çiçeği tozlaştırır (üreme). Bu etkileşim türü nedir?

8. Tanımla: Rekabet nedir?

9. Tanımla: Avcılık nedir?

10. Tanımla: Parazitizm nedir?

Cevap Anahtari

1. B) avcılık - Aslan (avci) zebra (av) avlar. Aslan enerji kazanır; zebra olur. Bu avcılıktır.
2. C) rekabet - Her iki tür aynı beslenme kaynağı (bitki yaprakları) için rekabet eder. Kaynaklar sınırlıysa her ikisi zarar görür.
3. B) mutualizm - Her iki tür kazanır: kus yemek elde eder, timsah temizlik hizmeti alır. Mutualizm.
4. B) bir tür başka bir türü kaynaklar için geçer - Bir tür sınırlı bir kaynağı kullanmakta üstünse, diğeri hariç tutulur (yok olur veya göç eder).
5. Etkileşim türü: rekabet (her iki tür de güneş ihtiyacı duyar) Etkilenen: her ikisi (A kazanır, B ısı kaybi) Sonuç: rekabet hariç tutulması - Tür B yok olur veya göç eder Not: kaynaklar sınırlı değilse her ikisi de birlikte yaşayabilir
6. Etkileşim türü: parazitizm Parazit: kene (kazanır: beslenme) Konak: geyik (zarar: kan, enerji kaybı) Sonuç: kene popülasyonu geyik sağlığına bağlıdır; yüksek kene sayısı anemiye neden olabilir
7. Etkileşim türü: mutualizm Arı kazanır: gıda elde eder (nektar) Çiçek kazanır: üreme (tozlaştırma) Sonuç: her iki tür de etkileşim için hayatta kalma bağlıdır; ortak evrim sık
8. İki tür aynı kaynağa ihtiyaç duyar (beslenme, su, ısı, alan); kaynaklar sınırlıysa her ikisi zarar görür.
9. Bir tür (avci) diğeri (av) avlayıp yer. Avcı enerji kazanır; av olur. Av popülasyonunu kontrol eder.
10. Parazit konak üzerinde/ichinde yaşar, beslendirir ve konakı zarar verir (avcılıktan farklı; konakı öldürmez).

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.