

KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ

1. Çevresi herhangi bir engelle sınırlanmış olan kapalı bir ekosistemde aşağıda belirtilen faktörlerden hangisi birey sayısında azalma ya da artmaya neden olmaz?

- A) İklim Şartları
- B) Besin Sıkıntısı
- C) İç ve Dış Göçler
- D) Salgın Hastalıklar
- E) Rekabet

3. Aşağıda verilenlerden hangisi tür içi ve türler arası rekabete örnek olamaz?

- A) Aynı tohumla beslenen kuş türlerinin tohumu elde etme uğraşı
- B) Köpek balığının ağzından düşen besinlerle beslenen küçük balık
- C) Aslan ve kaplanın tavşanı avlaması
- D) Bitkilerin su ve mineral için köklerini daha derine uzatması
- E) Ormandaki bitkilerin ışığı alabilmek için sürgünlerini uzatması

2. Çöl ekosisteminde bulunan hangi canlı yanlış verilmiştir?

- A) Tilki
- B) Fare
- C) Kaktüs
- D) Yılan
- E) Ceviz

4. 1934 yılında Rus ekolog Georgy Gause, iki paramesyum türü üzerinde yaptığı deneylerde, rekabetintürler üzerine etkilerini araştırmıştır. Araştırmacı, çalışma yaptığı Paramesyum caudatum (Parar-mesyum kaudatum) ve Paramesyum aurelia (Paramesyum aurelya) türlerini bir ararye koyduğunda türler arasında rekabet görülmüştür.

Buna göre aynı ortamda yaşayan iki tür için;

- I. Aynı üreme dönemlerinin olması
- II. Birbirlerinin besinini alma durumu
- III. Habitatların farklılığı
- IV. Aynı ekolojik nişte olmaları

Yukarıda verilen koşullardan hangilerinde, örnek verilen bu iki tür için türler arası rekabete yol açar?

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

KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ

5. Rekabet için aşağıdaki şıklarda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Rekabet sadece aynı tür canlılar arasında görülür.
- B) Bitkilerde güneş ışığı ve mineraller için rekabet görülür.
- C) Ekolojik nişi aynı olan türlerde rekabet görülür.
- D) Birbirleriyle rekabet eden iki türden ikisi de bu rekabetten genellikle zarar görür.
- E) Hayvanlarda beslenme, üreme gibi faaliyetler için rekabet görülür.

6. I. Kuraklık
II. Yangınlar
III. Madencilik
IV. Doğal düşmanlar
V. Hastalıklar

Bir popülasyonda aşağıdaki durumlardan hangileri popülasyon üyelerini dış göçe zorlar?

- A) I ve II
- B) I-II ve III
- C) I-II ve IV
- D) I-II ve V
- E) I-II-III-IV ve V

7. Aşağıdaki bitkilerden hangisi organik maddeleri konak bitkiden emeçleriyle alır?

- A) Çam
- B) Böcekçil Bitki
- C) Orkide
- D) Eğrelti Otu
- E) Canavar Otu

8. I. Mantar ve algin oluşturduğu liken birliği
II. Köpek balıkları ile onların etrafında gezen küçük yapışkan balıkları (Echeneis naucrates) arasındaki birlik
III. Ceviz ağacı ve altındaki bitkiler arasındaki ilişki
IV. Ağaçlar ve üzerlerinde yaşayan ökse otu birliği
V. İnsan ve tenya arasındaki ilişki

Yukarıdaki birliklerden hangisi ya da hangileri mutualist yaşama örnektir?

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

9. Ceviz ağacının ürettiği juglon salgısı, etrafında bulunan mikroorganizmaları olumsuz etkiler.

Buna yukarıda verilen yaşama birliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutualizm
- B) Ammensalizm
- C) Kommensalizm
- D) Parazitizm
- E) Safrofitizm