

10. SINIFLAR / BİYOLOJİ DERSİ

1. Arılar çiçeklerden bal toplarken özlerini birbirlerine karıştırarak tozlanmalarını sağlar, böylece çiçeklerin ve bitkilerin çoğalmalarına yardımcı olur.

Bu birlikteliğe benzer bir ilişki aşağıda verilen örneklerden hangisinde vardır?

- A) Bit - İnsan
B) Mantar - Alg
C) Meşe ağacı - Ökse otu
D) Köpek balığı - Vantuz balığı
E) Kara ceviz ağacı - Otsu bitkiler

2. Aynı popülasyonda yer alan iki bireyde,

- I. DNA 'daki nükleotit çeşidi
II. Azotlu metabolik atıklar
III. Metabolizma hızları

ifadelerden hangileri kesinlikle aynıdır?

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

3. Bir besin zincirinde sıralama aşağıdaki gibidir.

(A) Buğday - (B) Karınca - (B) Kuş

Harflerle ifade edilen bu canlılar için,

- I. Biyokütle $A > B > C$
II. Canlı sayısı $A > B > C$
III. Dokuda biriken zehirli madde miktarı $A < B < C$

ifadelerin hangileri doğrudur?

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

3. ÜNİTE EKOSİSTEM EKOLOJİSİ ve GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI DEĞERLENDİRME SORULARI

4. **Holozoik beslenen canlılar için,**

- I. Hepsi omurgalılar şubesinde.
II. Hücre dışı sindirim enzimleri çok gelişmiştir.
III. Beslenme şekline göre ağız ve çene yapıları değişiklik gösterir.

ifadelerden hangileri doğrudur?

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

5. **Ayrıştırıcı (saprofit) canlılar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Beslenme şekli bakımından heterotroftur.
B) Hücre dışı sindirim enzimleri çok gelişmiştir.
C) Toprağı organik madde bakımından zenginleştirir.
D) Azot döngüsünde amonyak oluşumu sağlayarak toprağa katkı sağlar.
E) Prokaryot ve ökaryot hücre yapısına sahip örnekleri vardır.

- 6.

- Bir trofik düzeyden bir sonraki trofik düzeye enerjinin toplam aktarımı
- Ekosistemde bir canlının yürüttüğü faaliyetler
- Beslenme basamaklarında yer alan canlıların toplam organik madde miktarı
- Zehirli maddelerin değişik trofik düzeylerde artarak birikip zararlı konsantrasyon düzeyine ulaşması

Yukarıda verilen ifadeler kavramlarla eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) Biyolojik birikim B) Ekolojik verim
C) Biyomas D) Ekolojik niş
E) Ekosistem

10. SINIFLAR / BİYOLOJİ DERSİ

7. Komünitelerin geçiş bölgelerine ekoton denir.

Buna göre ekoton bölgeleri ile ilgili,

- I. Rekabet fazladır.
- II. Madde döngüsü hızlıdır.
- III. Bireylerin toleransı yüksektir.

ifadelerden hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıda verilen,

- I. Kedi II. Papatya III. Cıvık mantar

canlıların beslenme şekilleri nasıldır?

	I	II	III
A)	Ototrof	Saprofit	Heterotrof
B)	Saprofit	Ototrof	Heterotrof
C)	Heterotrof	Ototrof	Saprofit
D)	Ototrof	Heterotrof	Saprofit
E)	Saprofit	Heterotrof	Ototrof

9. Bitkiler aleminde,

- I. Ototrof
- II. Saprofit
- III. Parazit
- IV. Etçil

beslenme şekillerinden hangileri görülür?

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

3. ÜNİTE EKOSİSTEM EKOLOJİSİ ve GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI DEĞERLENDİRME SORULARI

10. **Canlılarda beslenme şekli, kromozom sayısı ve hücre yapısı gibi özellikler hangi ekolojik birimde kesinlikle aynıdır?**

- A) Biyom B) Popülasyon C) Komünite
D) Ekosfer E) Biyom

11. **Bir canlının yaşadığı ortamda,**

- I. CO₂ miktarını azaltması
- II. O₂ miktarını arttırması
- III. NH₃' ü nitrite dönüştürmesi

durumlarından hangileri ototrof olduğunu gösterir?

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

12. **Ötrofikasyon ile ,**

- I. Azot ve fosfor miktarı azalır.
- II. Algler aşırı artarak yüzeyi kapatır.
- III. Bakteri etkinliklerinde azalma gözlenir.

durumlarından hangileri gerçekleşir?

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

13. **Belirli habitatlara özgü olan,Türkiye genelinde dağılış gösteremeyen türlere ne denir?**

- A) Baskın tür B) Kilit taşı tür C) Endemik tür
D) İstilacı tür E) Çekinik tür