

Ekosistem Bileşenleri

1. Ekosistemler ile ilgili,

- I. Canlı ve cansız öğeler bir arada bulunur.
- II. Ekosistemde yer alan canlılar arasında madde ve enerji akışı vardır.
- III. Cansız etmenler canlı sayısını etkiler.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

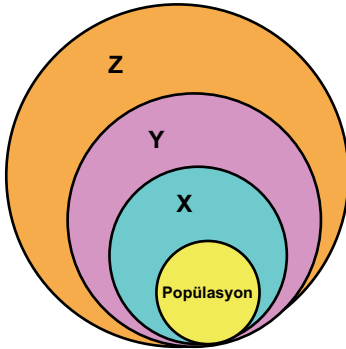
2. Ekolojik organizasyona göre;

- I. Beyşehir Gölü'ndeki aynalı sazan balıkları
- II. Şanlıurfa Suruç'taki kelaynak kuşları
- III. Sahra Çölü'ndeki yılanlar

yukarıda verilenlerden hangileri komünite örneğidir?

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

3. Aşağıdaki şekilde ekolojik terimler büyüklük bakımından sıralanmıştır.



Buna göre,

- I. X, belirli bir bölgede yaşayan tüm popülasyonların oluşturduğu komünitedir.
- II. Y, belli bir bölgede yaşayan canlılar ve cansız çevreden oluşan biyosferdir.
- III. Z, yeryüzündeki canlıların yaşadığı tabaka olan ekosistemdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Avlanmanın serbest olduğu dönemde balıkçıların Karadeniz'den avladıkları tonlarca hamsi balığı ekolojide hangi topluluğa karşılık gelir?

- A) Tür B) Popülasyon C) Komünite
D) Habitat E) Ekolojik niş

5. Abiyotik faktörlerden olan sıcaklığın, ekosistemde değişmesi canlılarda;

- I. göç etme,
- II. kış uykusu,
- III. aktif hareket

davranışlarının hangilerinin ortaya çıkmasına neden olabilir?

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

6. Çevre şartlarındaki değişimler ekosistemlerin yapısını ve komünitelerin tür çeşitliliğini değiştirir.

Buna göre;

- I. Kimyasal atıklar
- II. Tarım ilaçları
- III. Çöpler
- IV. Asit yağmurları

maddelerinden hangileri toprak ve tatlı su kaynaklarındaki pH'ı değiştirerek canlıların yaşamını tehlikeye sokabilir?

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

Ekosistem Bileşenleri

7. I. Popülasyon
II. Ekosistem
III. Komünite
IV. Biyosfer

Yukarıda verilen ekolojik birimlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

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

8. Ayrıştırıcılar ile ilgili,

- I. Organik atıkları hücre dışında sindirir.
II. Işık enerjisi ile ATP sentezlerler.
III. Yaşam için gerekli olan karbon, azot gibi elementlerin devamlılığını sağlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

9. Bir ekosistemde canlıların üstlendiği göreve "ekolojik niş" denir.

Bir canlının ekolojik nişinin belirlenmesinde;

- I. inorganik maddeden organik madde sentezlemesi,
II. besinini büyük katı parçalar halinde alması,
III. solunumla enerji üretmesi

olaylarından hangileri dikkate alınır?

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

10. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde ekosistemin biyotik ve abiyotik faktörleri ile ilgili örnekler **yanlış** verilmiştir?

	Biyotik	Abiyotik
A)	Toprak	Ayrıştırıcılar
B)	Tüketiciler	Sıcaklık
C)	Üreticiler	pH
D)	Ayrıştırıcılar	Su
E)	Ayrıştırıcılar	Işık

11. Belirli bir bölgede yaşayan aynı türe ait bireylerin oluşturduğu topluluğa popülasyon denir.

Bu tanılamaya göre,

- I. Bir popülasyonu oluşturan bireyler başka bir popülasyonla aynı bölgeyi paylaşabilir.
II. Popülasyonlar her zaman geniş alanlara yayılmalıdır.
III. Popülasyondaki tüm bireylerin genetik yapıları aynı olmak zorundadır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

12. Aynı ekosistemde yaşayan bir komitedeki tüm canlılarda aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Karbondioksit özümlemesi
B) İnorganik madde oksitlemesi
C) Oksijenli solunum ile ATP sentezi
D) Hücre dışı sindirim yapma
E) Defosforilasyon

