

SINIF Ekolojik Kavramlar

1. Aynı ekosistemde bulunan,

- I. Kedi
- II. Fare
- III. İnsan
- IV. Küsküt otu
- V. Kene

canlılardan heteretrof ve ototrof beslenenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

2. Abiyotik faktörlerden olan sıcaklığın, ekosistemde değişmesi canlılarda,

- I. Göç etme
- II. Kış uykusu
- III. Aktif hareket

davranışlarının hangilerinin de değişmesine neden olur?

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

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

Verilenlerden 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

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

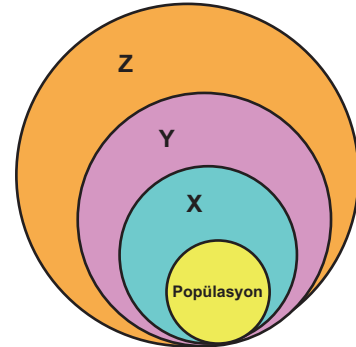
Verilenlerden hangileri bir popülasyon örneğidir?

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

- 5. 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

- 6. 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 ekosistemdir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Ekolojik Kavramlar

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

Bir canlının ekolojik nişinin belirlenmesinde,

- I. Solunumda enerji üretmesi
- II. Besinini büyük katı parçalar halinde alması
- III. İnorganik maddeden organik madde sentezlemesi

verilenlerden hangileri kullanılır?

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

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

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

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

Bu tanımlamaya göre,

- I. Bir popülasyonu oluşturan bireyler başka bir popülasyonla aynı bölgeyi paylaşabilir.
- II. Popülasyondaki tüm bireylerin genetik yapıları farklı olmak zorundadır.
- III. Bir popülasyondan ayrılan bireyler farklı bir yerde popülasyon oluşturabilir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

10. • Mutualizm
• Kommensalizm
• Parazit yaşam

Verilen simbiyotik beslenme şekillerini oluşturan canlıların ortak özellikleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kromozom sayıları aynıdır.
B) Aynı alemde yer alırlar.
C) En az biri yarar sağlar.
D) Zarar gören canlı yoktur.
E) Ayrıldıklarında mutlaka ölürler.

11. Hem ototrof hem de heterotrof beslenme şekli gösteren böcekçil bitki ve öglena için,

- I. Kloroplast organeli bulundurmak
- II. Hücre dışı sindirim yapmak
- III. Dışardan hazır azot almak

verilenlerden hangileri ortaktır?

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

12. Saprotit olarak bilinen ayrıştırıcıların ekosistemdeki görevi,

- I. Organik atıkları parçalayarak kendileri için gerekli organik maddeleri almak.
- II. Canlı dokularında biriken kimyasal maddeleri yeniden kullanılabilir hale getirmek.
- III. Yaşam için gerekli olan karbon, azot gibi elementlerin devamlılığını sağlamak.

verilenlerden hangileridir?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :