

SINIF Ekosistem Ekolojisi II

1. I. Ototrof (Üretici)
II. Otçul (Herbivor)
III. Hepçil (Omnivor)

Hayvanlar aleminde verilen beslenme şekillerinden hangileri görülmez?

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

2.



- I. Glikoz
II. Amino asit
III. Su
IV. Karbondioksit

Şekilde verilen böcekçil bitki, verilenlerden hangilerini böceklerden karşıladığı için heterotroftur?

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

3. I. Üretici II. Tüketici III. Ayrıştırıcı

Verilen canlılar CO₂'i üreten ve tüketenler şeklinde sınıflandırılırsa hangisi doğru olur?

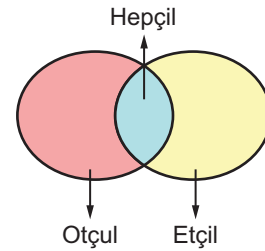
	CO ₂ Üreten	CO ₂ Tüketen
A)	Yalnız I	I, II ve III
B)	II ve III	I ve II
C)	I ve II	II ve III
D)	I, II ve III	Yalnız I
E)	I, II ve III	I, II ve III

4. I. Fotosentez yapma
II. Heterotrof beslenme
III. Protein sentezleme
IV. Toprakta su ve mineral alma

Yukarıdaki olaylardan hangileri aynı ekosistemde yaşayan şapkalı mantar ve böcekçil bitki ortak olarak gerçekleştirir?

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

5.



Verilen şemaya, uygun canlılar yerleştirilirse aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

	Otçul	Etçil	Hepçil
A)	Keçi	Köpek	Maymun
B)	Koyun	At	Tilki
C)	Geyik	Kedi	İnsan
D)	Tavşan	Kurt	Ayı
E)	At	Kaplan	Karga

6. Yengeçlerin sırtlarında yaşayan Actinia (Deniz gülü) yengecin besin artıklarını yiyerek beslenir. Yengeç ise Deniz gülünün yakıcı tentakülleri sayesinde düşmanlarından korunur. Yılın belirli zamanlarında ise bu birlikteliği bozarlar, bir süre sonra tekrar birlikte yaşarlar.

Verilen bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	Ekolojik İlişki Türü	Ayrıldıklarında Hayatta Kalma Durumu
A)	Kommensalizm	Her ikisinde ölür.
B)	Parazitizm	Yengeç yaşar. Deniz gülü ölür.
C)	Mutualizm	Yengeç ölür. Deniz gülü yaşar.
D)	Kommensalizm	Yengeç yaşar. Deniz gülü yaşar.
E)	Mutualizm	Her iki canlıda yaşar.

Ekolojik Sistem II

7. Holozoik beslenen canlılar için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

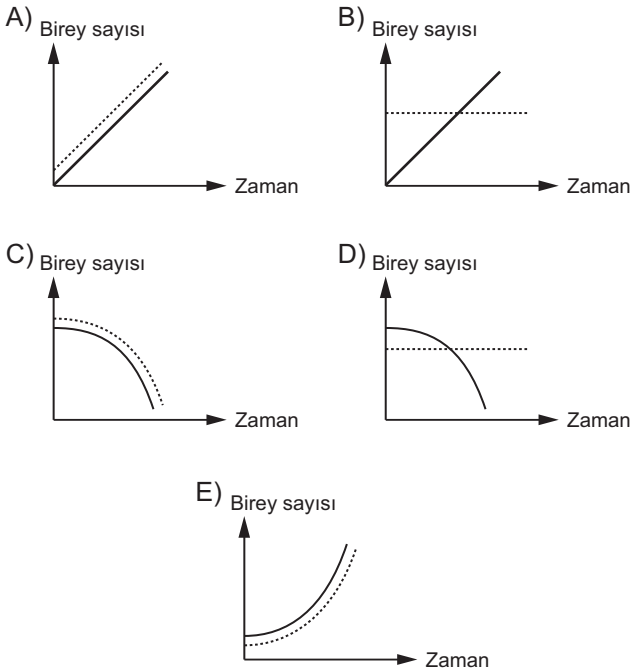
- A) Besinlerini doğrudan üreticilerden karşılayanlara herbivor denir.
B) Otçullarla beslenenlerin kesici dişleri gelişmiştir.
C) Etçillerin bağırsaklarında selüloz sindiren bakteriler bulunur.
D) Besinlerini büyük ve katı parçalar şeklinde alırlar.
E) Kas, sinir ve sindirim sistemleri iyi gelişmiştir.

8. Ototrof beslenen canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mantarlar ototrof canlıların en önemli grubudur.
B) Heterotrof canlıları doğrudan ya da dolaylı olarak besler.
C) İnorganik maddelerden organik madde sentezler.
D) Ekosistemdeki toplam biyokütlesi en fazla olan gruptur.
E) Ortama oksijen vermeleri bakımından oldukça önemlidir.

9. Otçul memelilerin sindirim kanallarında selülozun sindirimi için gerekli enzimi sentezleyen simbiyotik bakteriler vardır.

Çeşitli nedenlerle bu birliktelik bozulursa canlıların birey sayıları aşağıdaki grafiklerden hangisindeki gibi değişir?



10.

I	II	III
Bit	Kıl kurdu	Canavar otu
Pire	Tenya	Küsküt otu

Verilen parazit organizmalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I → Kan emerek yaşar.
B) II → Dış parazittir.
C) III → Fotosentez yapamaz.
D) I ve II → Hayvanlarla birlikte yaşar.
E) I, II ve III → Konakçısına zarar verir.

11. I. Kitin
II. Selüloz
III. Glikojen
IV. Nişasta

Bir ekosistemde orman diplerinde yaşayan saprofitler ağaçlardan düşen yaprakları ve ölü hayvan atıklarını hücre dışı sindirim yaparak ayrıştırır.

Buna göre ayrışma işlemi sırasında I, II, III ve IV şeklinde verilen polisakkaritlerden hangilerinin hidroliz edilmesi beklenir?

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

12. a. Karayosunu

- b. Çiyan
c. Böcekçil bitki
d. Mantar
e. Karınca
f. Ökse otu

Verilen canlılardan hangileri sadece ototrof beslenir?

- A) Yalnız a
B) a-f
C) a-b-c
D) b-c-e-f
E) c-d-e-f



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 :