

Besin Zinciri

1. Bir besin zincirinde bulunan canlı kendisi ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.



- Gündüzleri fotosentez ile kendi besinimi kendim üretirim.
- Diğer canlıların oksijen ihtiyaçlarını karşılarım.

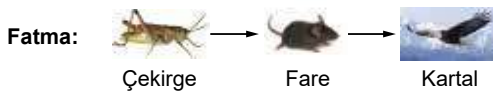
Bu canlı ile ilgili,

- Üretici canlı grubuna dâhildir.
- Besin zincirinin ilk basamağında yer alır.
- Bulunduğu besin zincirinde bu canlının sayısının hızla azalması diğer canlıları olumlu etkiler.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Bir grup öğrenci bazı canlılarla şekildeki gibi besin zincirleri oluşturuyorlar.



Hangi öğrencinin hazırladığı besin zincirindeki canlıların dizilişi doğrudur?

- A) Ahmet B) Zeynep
C) Ali D) Fatma

3. Aşağıda bir besin zinciri verilmiştir.



Bu zincirde aşırı avlanma sonucu tavşanların sayısı hızla azaldığında,

- Yonca
- Yılan
- Kartal

verilen canlıların hangilerinin sayısında artış meydana gelir?

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

4. Ayrıştırıcı canlılarla ilgili aşağıdaki afişler hazırlanıyor.

★ Besin zincirindeki tüm basamaklarda yer alır.

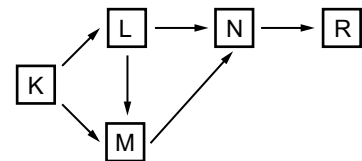
▲ Üretici canlılardır.

□ Ölü organizmaları parçalayarak maddelerin tekrar doğaya kazandırılmasını sağlarlar.

Afişlerden hangileri ayrıştırıcı canlılarla ilgili doğru bilgi içermektedir?

- A) Yalnız ★ B) Yalnız ▲
C) ★ ve □ D) ▲ ve □

5. Aşağıda K, L, M, N ve R canlılarından oluşan besin ağı gösterilmiştir.

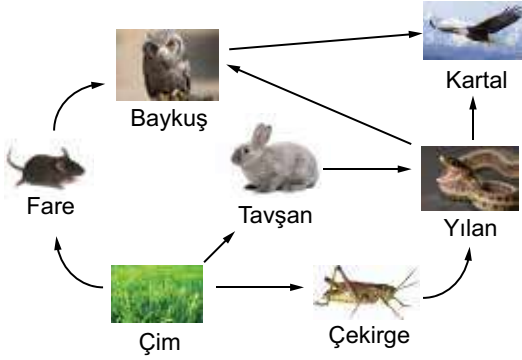


Bu besin ağında hangi canlı enerji ihtiyacını sadece üreticilerden karşılar?

- A) L B) M C) N D) R

Besin Zinciri

6. Aşağıda doğada bulunan bir besin ağındaki canlılar gösterilmiştir.



Bu besin ağında yılanların sayısındaki ani bir azalma öncelikle hangi canlıları olumlu olarak etkiler?

- A) Baykuş ve Kartal
B) Baykuş ve Çekirge
C) Tavşan ve Çekirge
D) Çim ve Fare

7. Bir besin zincirinde bulunan K, L ve M canlıları ile ilgili şu bilgiler veriliyor:

K : Besin zincirinin her basamağında yer alır.

L : Besin zincirinin ilk basamağında yer alır.

M : Besin ihtiyacını üretici canlılardan karşılar.

Buna göre K, L ve M canlılarının doğru gruplandırılması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

K	L	M
A) Ayrıştırıcı	Otçul	Üretici
B) Ayrıştırıcı	Üretici	Otçul
C) Otçul	Üretici	Ayrıştırıcı
D) Üretici	Otçul	Ayrıştırıcı

8. Bir besin zincirindeki canlılarla ilgili,

- Bütün canlılar güneş enerjisini besin üretmek için kullanırlar.
- Bazı canlılar enerji ihtiyacını üretici ve tüketici canlıların yaşamları sona erdikten sonra onları parçalayarak karşılar.
- Tüketicilerin hepsi besin ihtiyacını üreticileri yiyerek giderir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

- 9.



Yukarıda karışık olarak verilmiş canlılar ile bir besin zinciri oluşturmak istendiğinde bu canlılar doğru olarak nasıl sıralanmalıdır?

- A) Atmaca → Yılan → Tırtıl → Kurbağa → Yaprak
B) Yaprak → Tırtıl → Kurbağa → Yılan → Atmaca
C) Kurbağa → Tırtıl → Yılan → Atmaca → Yaprak
D) Yaprak → Atmaca → Kurbağa → Tırtıl → Yılan

- 10.



Yukarıdaki ifadeler doğruysa "D", yanlışsa "Y" yönünde ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

11. Fotosentez yaparak kendi besinlerini üretebilen canlılara üretici canlılar denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir üretici canlı değildir?

- A) Mavi - yeşil alg
B) Su yosunu
C) Mısır bitkisi
D) Şapkalı mantar

