

1

- X canlısı güneş ışığını kullanarak besin üretir.
- Y canlısının besin kaynağı X canlısıdır.
- Z canlısı Y canlısı ile beslenir.
- T canlısı ise X ve Y canlısı ile beslenir.

Besin zincirinde yer alan X, Y, Z ve T canlıları ile ilgili yukarıdaki bilgiler veriliyor.



Recep

X ve Y canlıları üreticidir.



Fatma

Z canlısı tüketicidir.



Beyza

Besin zinciri $X \rightarrow Y \rightarrow Z \rightarrow T$ şeklindedir.

Verilen bilgilere göre hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?

- A) Recep ve Fatma
- B) Recep ve Beyza
- C) Fatma ve Beyza
- D) Recep, Fatma ve Beyza



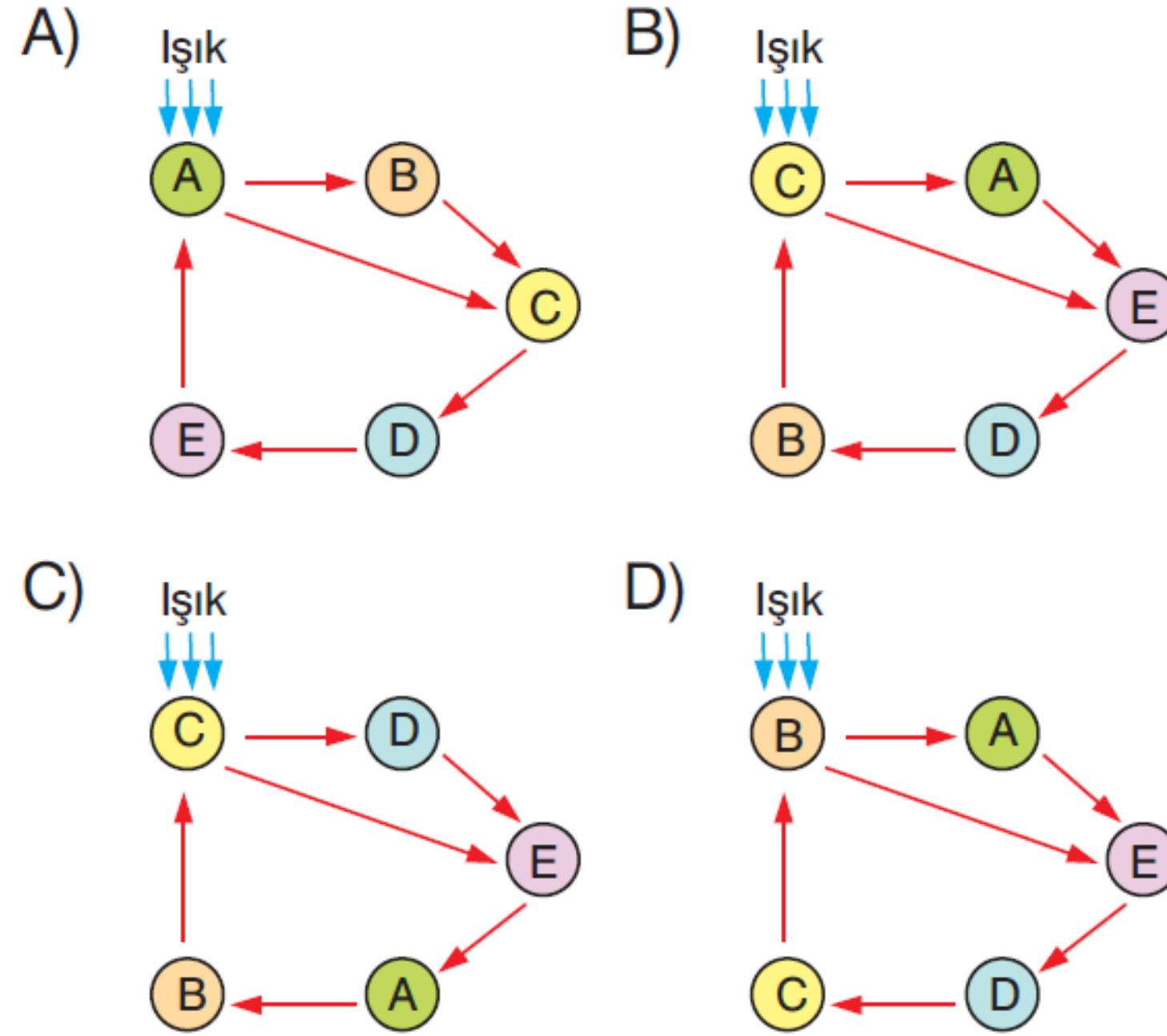
Mehmet HOCA

mehmethocaniz.com

2

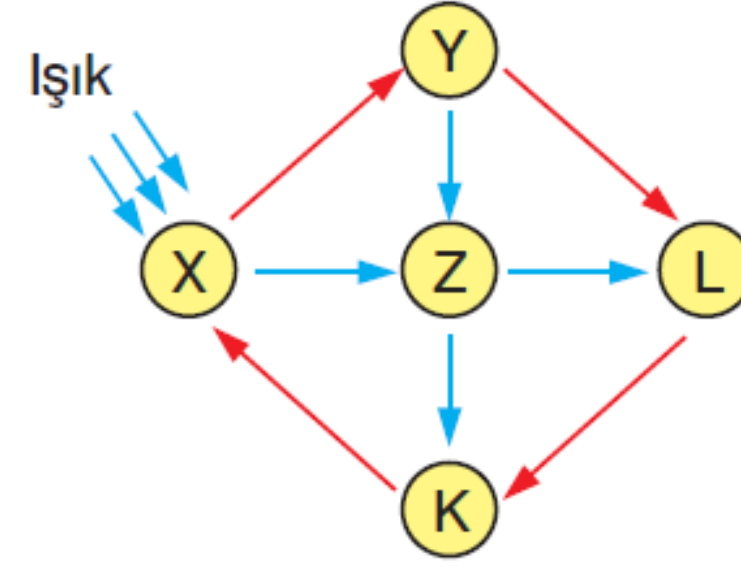
Bir bölgedeki canlılardan “A” otçul, “B” çürükçül, “C” üretici, “D” etçil, “E” hepçil olarak beslenmektedir.

Bu canlılar arasındaki beslenme ilişkisi, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?



3

Bir bölgede bulunan, bazı canlılar arasındaki beslenme ilişkisi, aşağıda gösterilmiştir.



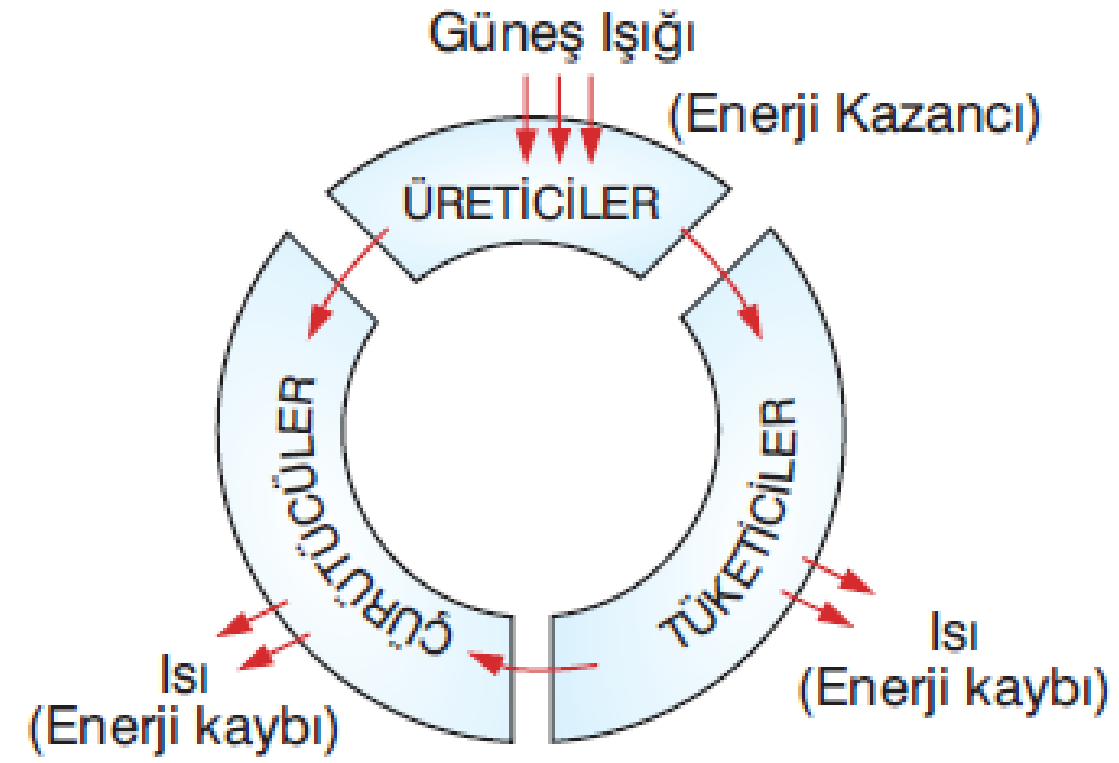
Bu beslenme ilişkisiyle ilgili olarak;

- I. Y, Z ve L canlılarının besinlerini arayıp bulur ve yiyerek sindirir.
- II. Bölgedeki X sayısının artması, Y ve Z sayısının artmasını sağlar.
- III. Z sayısının artması, K sayısının artmasını sağlayabilir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

Doğadaki canlı ve cansız varlıklar arasında görülen bazı etkileşimler, şekilde gösterilmiştir.



Şekilde gösterilen etkileşimlerle ilgili olarak;

- I. Güneş enerjisi üretici canlılar tarafından besin zincirine aktarılır.
- II. Canlı organizmalar yaşam olayları sırasında, bir miktar enerji kaybeder.
- III. Ayrıştırıcı canlılar ihtiyaç duyduğu besinleri sadece hayvanlardan alır.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

5

Sonbahar aylarında, bitkilerin sararan yaprakları dökülerek, toprak üzerinde birikir. Bir süre sonra, bu yapraklar ve bitki kalıntıları parçalanarak yok olurlar.

Anlatılan bu olayla ilgili olarak, aşağıdaki değerlendirmelerin hangisi yanlış olur?

A) Yapraklarını döken tüm bitkiler kuruyarak ölür.



B) Dökülen yaprak toprağın mineral oranını artırır.



C) Dökülen yapraklar bazı bakteri ve mantarların besin kaynağını oluşturur.



D) Üreticilere madde kaynağı sağlanmış olur.

