

A) Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Doğru ise "D" kutucuğunu, yanlış ise "Y" kutucuğunu işaretleyiniz.

DY

Bitkiler kendi besinlerini ürettikleri için üretici canlılar grubunda yer alır.

Besin zincirinde enerji, tüketicilerden üreticilere doğru aktarılır.

Mantarlar ve bazı bakteriler ayrıştırıcı canlılara örnek verilebilir.

Besin ağı, bir ekosistemdeki birden fazla besin zincirinin birbirine bağlanmasıyla oluşur.

Ekosistemde sadece hayvanlar tüketici olarak görev yapar.

Ekoloji piramidinde yukarı doğru çıktıkça aktarılan enerji miktarı artar.

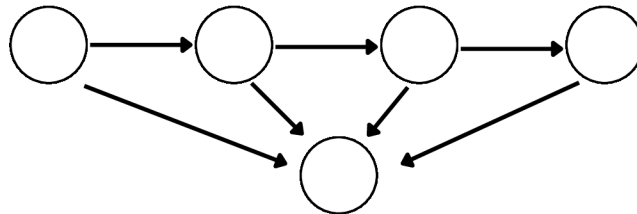
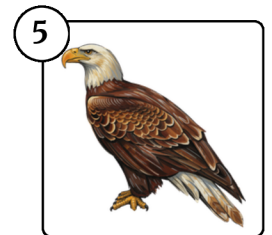
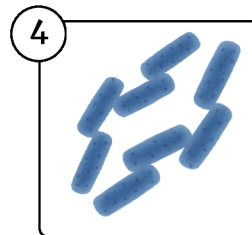
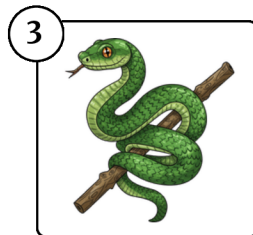
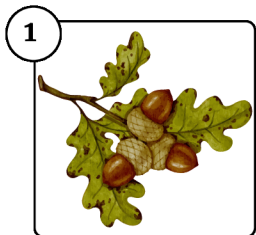
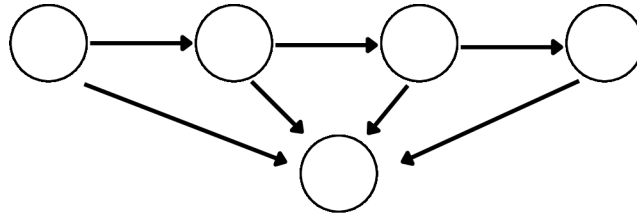
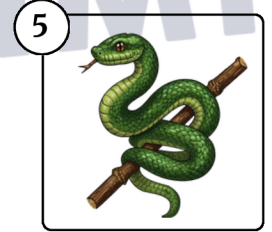
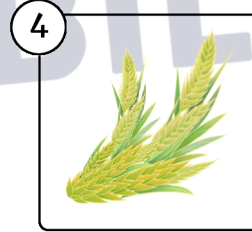
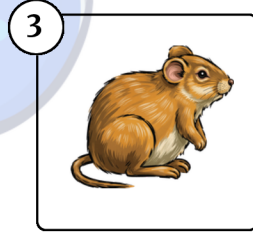
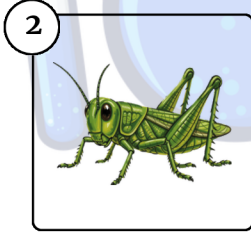
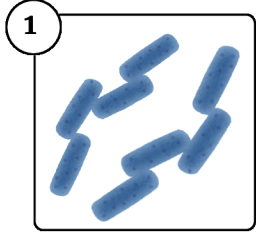
Ekoloji piramidinde üst basamaklara çıktıkça birey sayısı genellikle azalır.

Biyolojik birikim en fazla üretici canlılarda görülür.

Besin zincirinin en üst basamağındaki canlılarda zararlı madde birikimi daha fazladır.

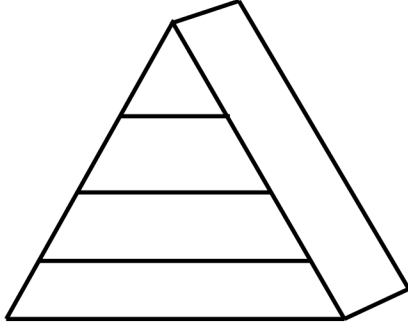
Ayrıştırıcı canlılar, ölü organizmaları parçalayarak maddelerin tekrar doğaya kazandırılmasını sağlar.

B) Aşağıda verilen besin ağını numaralarını kullanarak oluşturunuz.

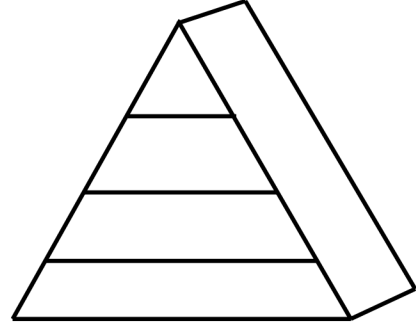


C) Aşağıda canlıların özelliklerini okuyunuz. Uygun şekilde ekoloji piramidine yerleştiriniz.

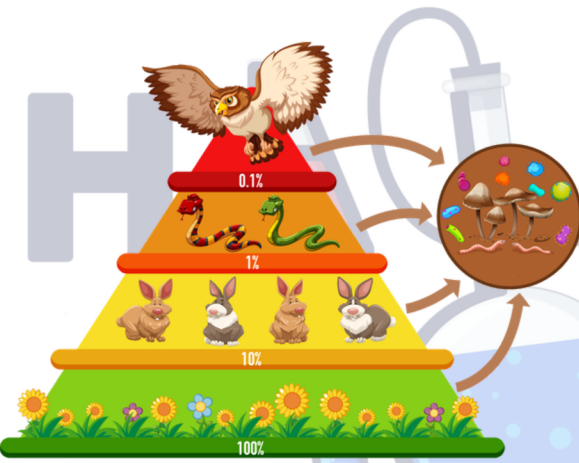
- K canlısı kendi besinini üretir.
- L canlısı canlı atıklarını parçalar.
- M canlısı otçudur.
- N canlısının biyolojik birikimi en fazladır.
- P canlısı, M canlısı ile beslenir.



- A canlısı fotosentez yapar.
- B canlısı enerji ihtiyacını C'den karşılar.
- C canlısı otçudur.
- D canlısı canlı atıklarını parçalar.
- E canlısı etçidir.



D) Aşağıda verilen ekoloji piramidine göre doğru ise "D" kutucuğunu, yanlış ise "Y" kutucuğunu işaretleyiniz.



D

Y

Piramide yukarıdan aşağı inildikçe biriken zehirli madde miktarı artar.

Enerji piramidinde yukarı çıktıkça canlı sayısı ve aktarılan enerji genellikle artar.

Tavşanlar piramitte birincil tüketici (otçul) grubuna örnek olarak verilmiştir.

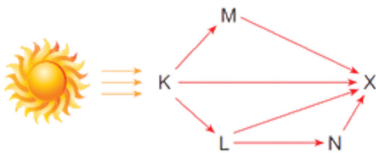
Yılanlar, birincil tüketicilerle beslenebildiği için ikincil tüketici grubunda yer alır.

Piramidin en üst basamağındaki canlılar en fazla enerjiye sahiptir.

Üreticiler enerjiyi doğrudan Güneş'ten alarak besin üretir.

E) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.

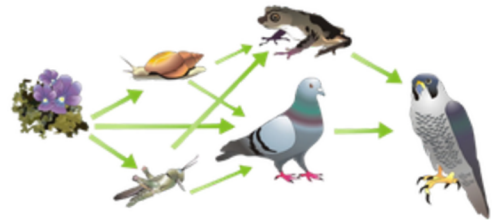
1- Aşağıdaki ekosistemde bir besin ağı gösterilmiştir.



Bu besin ağıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) L ve M otçul beslenen canlılardır.
- B) K canlısının sayısındaki artış besin ağındaki tüm canlıları olumlu etkiler.
- C) N canlısı etçil beslenen bir canlıdır.
- D) X canlısı üretici bir canlıdır.

2-



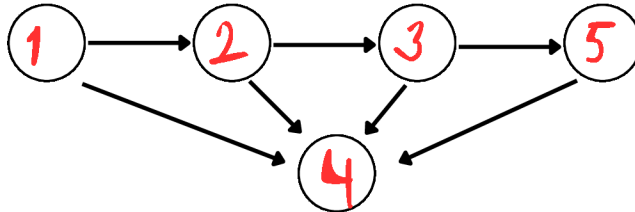
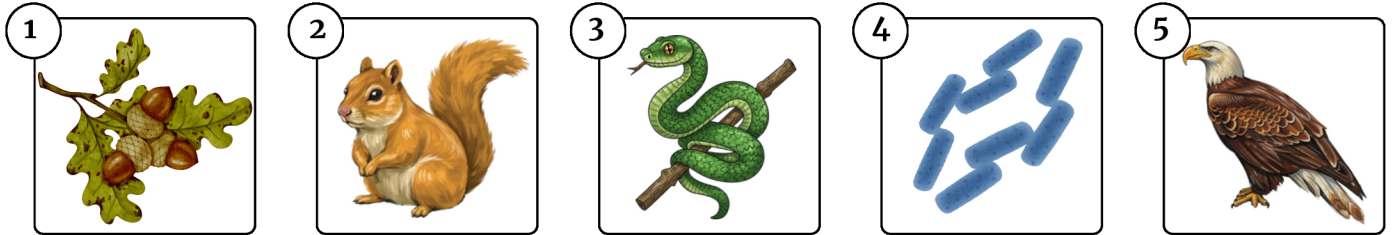
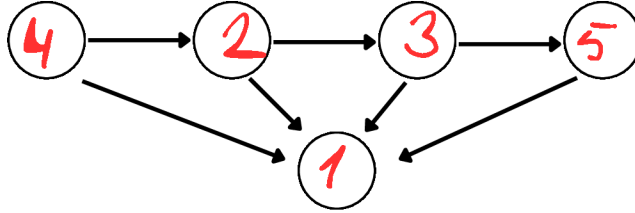
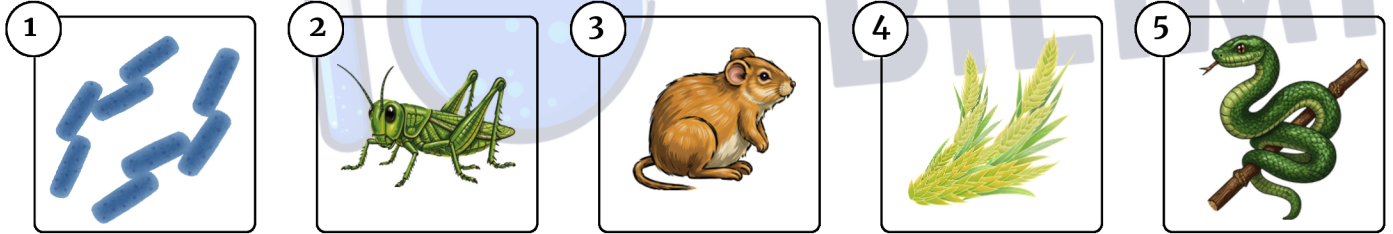
Yukarıda bir besin ağı gösterilmiştir. Bu besin ağıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kurbağa ikinci derece tüketicidir.
- B) Güvercin sadece bitki ile beslenir.
- C) Çekirge besin ihtiyacını bitkileri yiyerek karşılar.
- D) Atmaca sadece et ile beslenir.

A) Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Doğru ise "D" kutucuğunu, yanlış ise "Y" kutucuğunu işaretleyiniz.

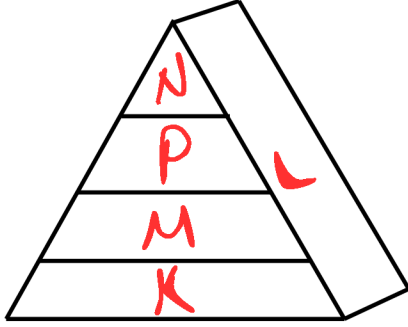
- | D | Y | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bitkiler kendi besinlerini ürettikleri için üretici canlılar grubunda yer alır. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Besin zincirinde enerji, tüketicilerden üreticilere doğru aktarılır. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Mantarlar ve bazı bakteriler ayrıştırıcı canlılara örnek verilebilir. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Besin ağı, bir ekosistemdeki birden fazla besin zincirinin birbirine bağlanmasıyla oluşur. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Ekosistemde sadece hayvanlar tüketici olarak görev yapar. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Ekoloji piramidinde yukarı doğru çıkıldıkça aktarılan enerji miktarı artar. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ekoloji piramidinde üst basamaklara çıkıldıkça birey sayısı genellikle azalır. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Biyolojik birikim en fazla üretici canlılarda görülür. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Besin zincirinin en üst basamağındaki canlılarda zararlı madde birikimi daha fazladır. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ayrıştırıcı canlılar, ölü organizmaları parçalayarak maddelerin tekrar doğaya kazandırılmasını sağlar. |

B) Aşağıda verilen besin ağını numaralarını kullanarak oluşturunuz.

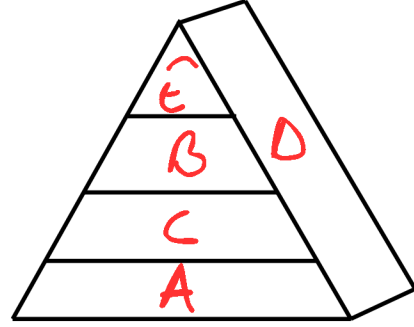


C) Aşağıda canlıların özelliklerini okuyunuz. Uygun şekilde ekoloji piramidine yerleştiriniz.

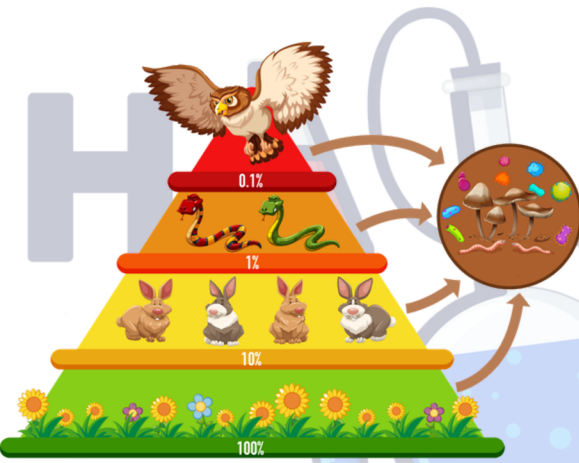
- K canlısı kendi besinini üretir.
- L canlısı canlı atıklarını parçalar.
- M canlısı otçudur.
- N canlısının biyolojik birikimi en fazladır.
- P canlısı, M canlısı ile beslenir.



- A canlısı fotosentez yapar.
- B canlısı enerji ihtiyacını C'den karşılar.
- C canlısı otçudur.
- D canlısı canlı atıklarını parçalar.
- E canlısı etçildir.



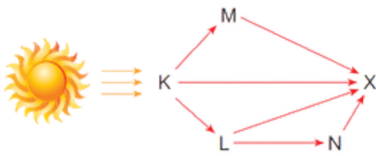
D) Aşağıda verilen ekoloji piramidine göre doğru ise "D" kutucuğunu, yanlış ise "Y" kutucuğunu işaretleyiniz.



- | D | Y | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Piramide yukarıdan aşağı inildikçe biriken zehirli madde miktarı artar. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Enerji piramidinde yukarı çıktıkça canlı sayısı ve aktarılan enerji genellikle artar. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tavşanlar piramitte birincil tüketici (otçul) grubuna örnek olarak verilmiştir. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Yılanlar, birincil tüketicilerle beslenebildiği için ikincil tüketici grubunda yer alır. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Piramidin en üst basamağındaki canlılar en fazla enerjiye sahiptir. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Üreticiler enerjiyi doğrudan Güneş'ten alarak besin üretir. |

E) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.

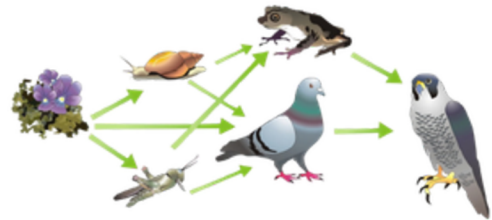
1- Aşağıdaki ekosistemde bir besin ağı gösterilmiştir.



Bu besin ağıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) L ve M otçul beslenen canlılardır.
- B) K canlısının sayısındaki artış besin ağındaki tüm canlıları olumlu etkiler.
- C) N canlısı etçil beslenen bir canlıdır.
- D) X canlısı üretici bir canlıdır.

2-



Yukarıda bir besin ağı gösterilmiştir. Bu besin ağıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kurbağa ikinci derece tüketicidir.
- B) Güvercin sadece bitki ile beslenir.
- C) Çekirge besin ihtiyacını bitkileri yiyerek karşılar.
- D) Atmaca sadece et ile beslenir.