



1. Besin zincirinin ilk halkasında aşağıdaki canlı gruplarından hangisi yer alır?

- A) Ayrıştırıcılar
- B) Tüketiciler
- C) Üreticiler
- D) Etçiller

2. Besin zincirinde enerji hangi canlı grubundan başlayarak aktarılır?

- A) Ayrıştırıcılar
- B) Tüketiciler
- C) Üreticiler
- D) Hepçiller

3. Besin zincirindeki birincil tüketiciler hangi türden canlılarla beslenir?

- A) Etçiller
- B) Ayrıştırıcılar
- C) Üreticiler
- D) Hepçiller

4. Aşağıdaki canlılardan hangisi ayrıştırıcı olarak görev yapar?

- A) Çekirge
- B) Mantar
- C) Yılan
- D) Kartal

5. Besin zincirinde en az enerji hangi canlıya ulaşır?

- A) Üreticilere
- B) Birincil tüketicilere
- C) İkincil tüketicilere
- D) En üst düzeydeki tüketicilere

6. Ekoloji piramidinde enerji akışı hangi yöndedir?

- A) Üstten alta doğru
- B) Sadece ayrıştırıcılardan tüketicilere doğru
- C) Alttan üste doğru
- D) Her yönde eşit

7. Aşağıdakilerden hangisi üreticilere örnek olabilir?

- A) Mantar
- B) Solucan
- C) Çim
- D) Köstebek

8. Enerji transferinde, her bir enerji düzeyinde enerjinin yaklaşık ne kadarı bir sonraki düzeye aktarılır?

- A) %10
- B) %25
- C) %50
- D) %75

9. Besin zincirindeki bir bozulma, aşağıdakilerden hangisini doğrudan etkiler?

- A) Canlıların sadece üst düzeydeki enerji ihtiyacını
- B) Bütün besin zincirinin dengesini
- C) Ayrıştırıcıların varlığını
- D) Üreticilerin enerji kaynağını

10. Hangi canlı grubu organik atıkları ayrıştırarak doğaya geri kazandırır?

- A) Üreticiler
- B) Ayrıştırıcılar
- C) Etçiller
- D) Hepçiller

11. Aşağıdaki enerji transferlerinden hangisi doğru bir besin zinciri örneğidir?

- A) Çim → Tavşan → Tilki → Mantar
- B) Tavşan → Çim → Tilki → Mantar
- C) Mantar → Tilki → Çim → Tavşan
- D) Tilki → Tavşan → Çim → Mantar

12. Ekoloji piramidinde ayrıştırıcıların rolü nedir?

- A) Enerji üretmek
- B) Organik atıkları parçalamak
- C) Üreticilerle beslenmek
- D) Enerjiyi artırmak

13. Bir tarla faresi, aşağıdaki besin zinciri halkalarından hangisinde yer alır?

- A) Üretici
- B) Birincil tüketici
- C) İkincil tüketici
- D) Ayrıştırıcı

14. Besin zincirindeki birincil tüketiciler aşağıdaki örneklerden hangisi olabilir?

- A) Aslan
- B) Tavşan
- C) Akbaba
- D) Solucan

15. Enerji akışında, enerjinin büyük bir kısmı aşağıdakilerden hangisi için harcanır?

- A) Solunum
- B) Üreme
- C) Beslenme
- D) Hareket

16. Ekoloji piramidindeki basamaklar arasındaki ilişkiyi açıklayan aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Enerji her basamakta eşit şekilde artar.
- B) Enerji, piramidin üstüne doğru azalır.
- C) Enerji transferi tamamen durur.
- D) Her basamaktaki enerji miktarı aynıdır.

17. Aşağıdaki canlılardan hangisi enerji transferinde en alt basamakta yer alır?

- A) Tavşan
- B) Yılan
- C) Kartal
- D) Çim

18. Besin zincirindeki canlılardan birinin yok olması durumunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Sadece alt düzeydeki canlılar etkilenir.
- B) Zincirdeki denge bozulur.
- C) Üreticiler yok olur.
- D) Yeni bir enerji kaynağı oluşur.

19. Besin zincirinde aşağıdakilerden hangisi ikincil tüketici olabilir?

- A) Tavuk
- B) Kurbağa
- C) Çekirge
- D) Yosun

20. Ekoloji piramidinde biyolojik birikim ne anlama gelir?

- A) Canlıların enerji üretmesi
- B) Besin zincirindeki enerji kaybı
- C) Toksik maddelerin zincir boyunca birikmesi
- D) Organik atıkların ayrışması

Adı :.....

Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D