

Canlılarda Beslenme

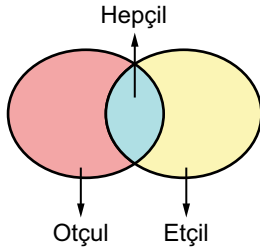
1. Mantarlar ve böcekçil bitkiler;

- I. Fotosentez yapma
- II. Dışarıdan organik besin alma
- III. Protein sentezleme
- IV. Toprakta su ve mineral alma

olaylarından hangilerini 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.

2. Aşağıda beslenme şekilleri ile ilgili şema verilmiştir.



Uygun canlıların şemaya yerleştirilmesi istendiğinde seçeneklerden 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

3. Aynı ekosistemde bulunan;

- I. kedi,
- II. fare,
- III. insan,
- IV. bira mayası,
- V. kene

canlılarından heteretrof ve ototrof beslenenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Heteretrof	Ototrof
A)	II - III	V
B)	I - II - III	IV - V
C)	I - IV - V	II - III
D)	I - II - III - V	IV
E)	I - II - III - IV - V	-

4. Böcekçil bitkiler;

- I. kükürt,
- II. azot,
- III. su,
- IV. fosfor

maddelerinin hangileri bakımından fakir topraklarda yaşarlar?

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

5. 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.

6. Ototrof beslenen canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mantarlar ototrof canlıların en önemli grubudur.
- B) Heterotrof canlıların doğrudan ya da dolaylı besin kaynağıdır.
- C) İnorganik maddelerden organik madde sentezlerler.
- D) Ekosistemdeki toplam biyokütlesi en fazla olan gruptur.
- E) Karbon ve oksijenin atmosferdeki değişiminde etkilidirler.

Canlılarda Beslenme

7. Aşağıda verilen canlılardan,

- Karayosunu
- Çiyan
- Cin saçı
- Mantar
- Karınca
- Gül

hangileri sadece ototrof beslenme gösterir?

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

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

Buna göre ayrışma işlemi sırasında;

- kitin,
- selüloz,
- glikojen,
- nişasta

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.

9. Böcekçil bitki ve çam ağacı için;

- kloroplast organeli bulundurmak,
- hücre dışı sindirim yapmak,
- hem ototrof hem heterotrof beslemek

verilenlerden hangileri ortaktır?

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

10. Bitkiler ekosistemin üretici basamağında yer almasına rağmen bazı türleri kök sistemine bazı türleri de klorofil ve kök sistemine sahip değildir.

Buna göre aşağıda K, L ve M bitkileri ile ilgili tablo verilmiştir.

Özellik	K	L	M
Karbondioksit özümleme	+	+	-
Dışarıdan organik besin alma	+	-	+
Köke sahip olma	+	-	-

Tabloda belirtilen özellikler incelendiğinde;

- K bitkisi böcekçil bitkidir.
- M bitkisi heterotrof beslenir.
- L bitkisi K ve M'den daha gelişmiştir.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

11. Canlılarda görülen beslenme şekillerinin bazıları aşağıda örneklerle belirtilmiştir.

- Otçul beslenen inek
- Saprofit beslenen mantar
- Holozik beslenen fare
- Ototrof beslenen fasulye

Buna göre örneklendirilmiş beslenme şekillerinden hangilerine sahip canlılarda organik moleküller diğer canlılar üzerinden hazır olarak alınır?

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

12. I. Fotoototrof canlılar
II. Omnivor canlılar
III. Kemoototrof canlılar
IV. Otçul canlılar

Yukarıda beslenme şekilleri verilen canlılardan hangileri hücrelerinde ışık enerjisini kullanarak inorganik maddelerden organik madde üretimi yapabilir?

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

