

Komünite Ekolojisi

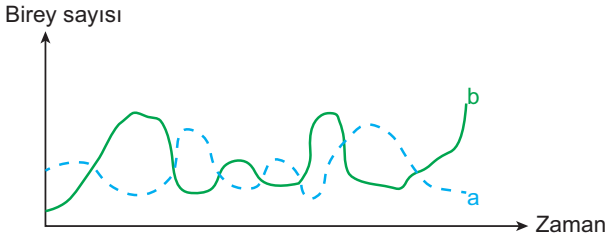
1. Aşağıda farklı canlıların birlikte yaşadıkları dönemde aralarındaki ilişki gösterilmiştir.

	1. canlı	2. canlı	1. canlı	2. canlı
a.	Mantar	Alg	+	-
b.	Köpek balığı	Vantuzlu balık	+	0
c.	Timsah	Kürdan kuşu	+	+
d.	Ökse otu	Badem ağacı	-	+

Buna göre a, b, c ve d'nin hangilerinde yanlılık yapılmıştır?

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

2. Birbirleriyle av-avcı ilişkisi içerisinde bulunan iki canlı türünün birey sayısı-zaman grafiği aşağıdaki grafikteki gibidir.



Buna göre,

- I. a, av; b ise avcıdır.
II. Av sayısının artması avcı sayısının artmasına neden olmuştur.
III. Avcı sayısının artması av sayısının azalmasına neden olmuştur.

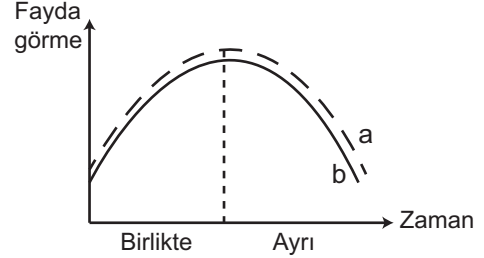
yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

3. Aşağıda verilen organizmalardan hangisi beslenme şekli bakımından fotoototrof değildir?

- A) Siyanobakteri
B) Yeşil alg
C) Ökse otu
D) Elma ağacı
E) Canavar otu

4. Aşağıdaki grafikte iki farklı canlının birlikte ve ayrı olmaları durumundaki gelişimleri gösterilmiştir.



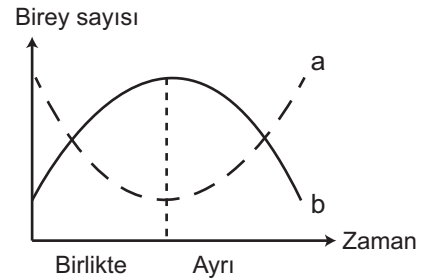
Buna göre,

- I. Sıkı mutualizm ilişkisi vardır.
II. a, b üzerinde parazit yaşar.
III. a; baklagil, b; azot tutucu bakteri olabilir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

5. İki farklı canlının birlikte ve ayrı yaşadıkları dönemdeki birey sayıları aşağıda verilen grafikteki gibi değişmiştir.



Buna göre,

- I. a konak, b ise parazit organizmadır.
II. Zararlı birlikler içerisinde değerlendirilir.
III. a ve b canlıları çok hücreli olabilir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

6. Bir ekosistemde süksesyon sonrası oluşan dengeli komünite aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanır?

- A) Ekoton
B) Mikroklima
C) Klimaks
D) Ekosfer
E) Biyom

Komünite Ekolojisi

7.

	Özellik	İç parazitlik	Dış Parazitlik
I.	Hareket organı	Gelişmemiş	Gelişmiş
II.	Duyu organı	Gelişmemiş	Gelişmiş
III.	Sindirim sistemi	Gelişmiş	Gelişmemiş

Hayvanları konak olarak kullanan iç ve dış parazit organizmalar için yukarıda verilen tablo incelendiğinde hangileri doğrudur?

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

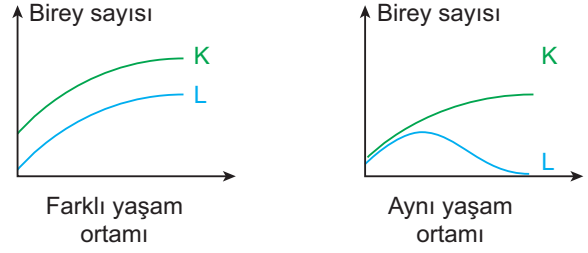
8. Aşağıda verilen birlikliklerden hangisi zorunlu yarar ilişkisine (zorunlu mutualizm) örnek verilebilir?

- A) Deniz gülü - Yengeç
B) Cinsaçı bitkisi - Fasulye
C) Köpek balığı - Vantuzlu balık
D) Sığır - Sığırcık kuşu
E) İnsan - K ve B vitamini üreten bakteri

9. Simbiyotik ilişkilerde bir arada yaşayan canlıların bu birliklikten fayda görme durumları "+", "-", "0" sembolleri ile gösterilirse aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	Mutualizm		Parazitlik		Kommensalizm	
	I	II	Parazit	Konak	III	IV
A)	+	+	-	-	0	+
B)	+	+	+	-	+	0
C)	-	-	+	-	+	0
D)	+	-	+	0	-	+
E)	0	0	-	-	+	+

10. İki farklı türden canlının aynı ve farklı yaşam ortamlarında tutulduğu zamanlardaki birey sayısı ile ilgili aşağıdaki grafikler verilmiştir.



Buna göre,

- I. K ve L yaşam alanı ya da besin için rekabete girmiştir.
II. K bu ilişkiden olumsuz etkilenmemiştir.
III. L türünün bu ilişki sonrasında nesli tükenmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

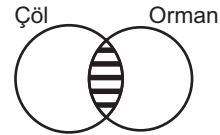
11. Yarı parazit bitkiler için verilen,

- I. Fotosentez yapan hücrelere sahiptir.
II. Konak olduğu bitkiden su ve mineral madde alır.
III. Gelişmemiş kök sistemine sahiptir.

özelliklerinden hangileri tam parazit bitkilerde görülmez?

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

12. Aşağıda çöl ve orman ekosistemleri ile ilgili şema verilmiştir.



Buna göre şemadaki taralı alan için,

- I. Bireylerin ekolojik toleransı yüksektir.
II. Her iki ekosisteme ait türler bulunur.
III. Diğer alanlara göre birey sayısı fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

