

9. SINIF

BİYOLOJİ - BİYOLOJİ - BİYOLOJİ

TAM İZLEME KİTABI



14.HAFTA

- YAŞAM -

- CANLI ÂLEMLERİ VE BİYOÇEŞİTLİLİK -

Adı :

Numara :

Doğru :

Yanlış :

Soyadı :

Sınıf :

Net :



ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

YANITLAR

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

Adı :

Soyadı :

Tam Okul uygulamasını kullanarak optik formları okutabilir, sonuçlarınızı değerlendirebilir ve video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

Aynı zamanda **Eğitim Vadisi Mobil** uygulamasını indirerek de video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

Uygulamalarımızı **Google Play** veya **App Store**'dan indirebilirsiniz.

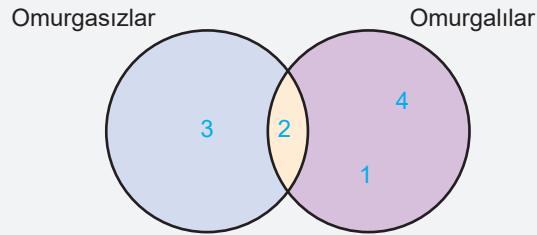


Etkinlik

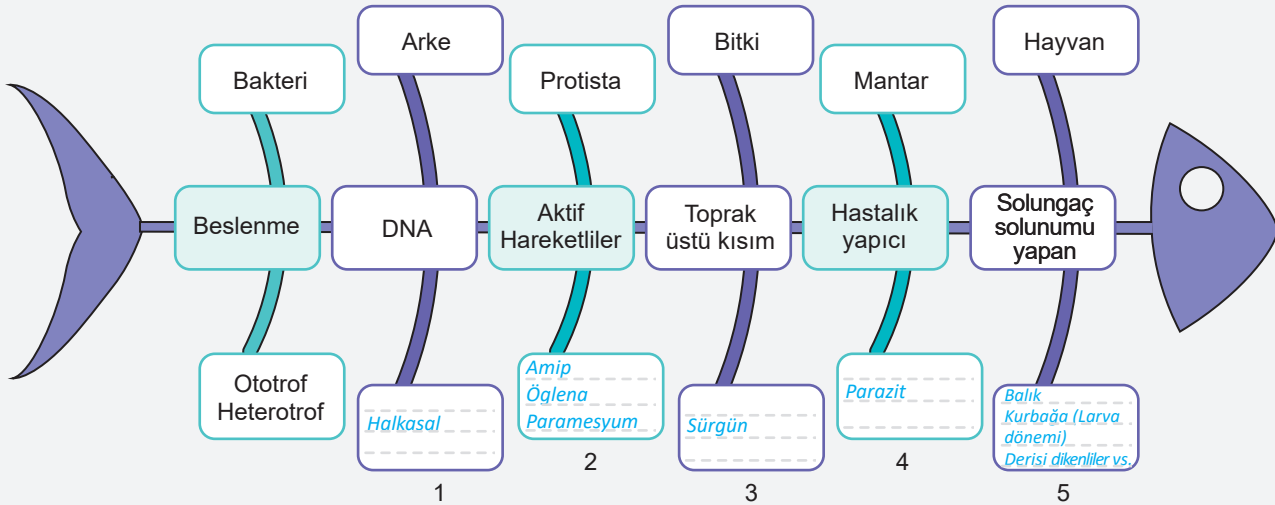
A. Aşağıda omurgasız ve omurgalı hayvan gruplarına ait bazı özellikler numaralandırılarak verilmiştir.

1. Sırt bölgesinde sinir şeridi bulundurabilme
2. Hücrelerinde glikojen depolama
3. Karın bölgesinde sinir şeridi bulundurabilme
4. Boşaltım atıklarını böbrekler yardımıyla atma

Numaralandırılmış özellikleri venn diyagramına uygun şekilde yerleştiriniz.



B. Aşağıda balık kılıçığı diyagramı ile canlı alemleri ve bu alemlerde görülen özellikler yansıtılmak istenmiştir.



Buna göre diyagramda numaralandırılarak verilmiş özellikleri kutucuklara yazınız.

1. Aşağıda A, B, C bakteri türlerine ait bazı özellikler verilmiştir.

- A hücre dışı sindirim enzimleri geliştirmiştir.
- B karbondioksit özümlemesi yapar.
- C patojen özelliğe sahiptir.

Buna göre,

- A bakterisi monomer besinlerin bulunduğu ortamda yaşamak zorundadır.
- B bakterisi sadece güneş ışığı kullanarak besinini sentezleyebilir.
- C bakterisi kapsül bulundurur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Arkelerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Prokaryot hücre yapısına sahiptirler.
B) Halkasal DNA ları vardır.
C) Uygun olmayan koşullarda endospor oluşturabilirler.
D) Antibiyotiklerden etkilenmezler.
E) Plazmit bulundurabilen türleri vardır.

3. Aşağıda omurgasız hayvanlardan bir tür örneği ve bulunduğu grup verilmiştir.

I	Deniz anası	Sölenterler
II	İstiridye	Yumuşakçalar
III	Sinek	Sölenterler
IV	Deniz yıldızı	Derisidikenliler
V	Sülük	Solucanlar

Buna göre verilen eşleştirmelerden hangisinde hata yapılmıştır?

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

4. Protista âleminde;

- fotototrof beslenme,
- hücre çeperi taşıma,
- çok hücreli olma

özelliklerinden hangilerine sahip canlı grupları bulunur?

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

5. Aşağıdaki tabloda bazı canlı gruplarına ait bir takım özellikler verilmiştir.

Canlılar	Özellikler
1.	Hif ve miselyuma sahiptir.
2.	Hücre duvarına sahiptir.
3.	Aktif olarak yer değiştirebilir.
4.	Sinir sistemine sahiptir.

Bu özelliklere sahip canlılarla ilgili,

- 1 → Mantarlar aleminde.
- 2 → Protista aleminde.
- 3 → Bitkiler aleminde değildir.
- 4 → Hayvanlar aleminde.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

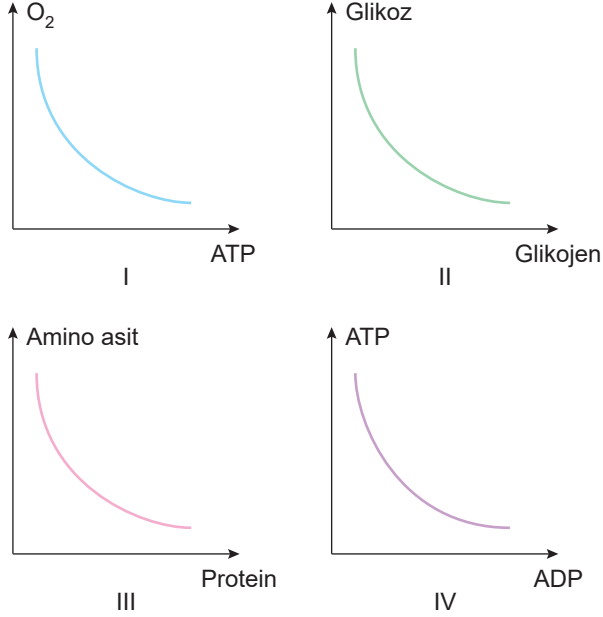
6. Aşağıda bazı omurgalı hayvanlara ait özellikler verilmiştir.

Canlılar	Üç odacıklı kalp taşıma	Değişken vücut ısılı olma	Pullu deriye sahip olma	İç döllenme yapma
K	+	+	-	-
L	+	+	+	+
M	-	-	-	+

Buna göre, K, L ve M canlıları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- | | K | L | M |
|----|----------------|------------------|---------------|
| A) | Kaplumbağa | Yunus | Yeşil kurbağa |
| B) | Yılan | Yaprak kurbağası | Balina |
| C) | Kaplumbağa | Kertenkele | Penguen |
| D) | Kertenkele | Deve kuşu | Koyun |
| E) | Kara kurbağası | Yılan | Yunus |

7. Hayvanlar aleminde yer alan canlılarda,



grafiklerdeki değişimlerden hangileri çizebilir?

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

8. Üç üst alem (domain) sisteminde yer alan canlılarla ilgili sunum hazırlayan bir grup öğrenci aşağıdaki slaytları hazırlamışlardır.

Omurgasız ve omurgalı hayvanların bazı türleri başkalaşım geçirirler.	Mantarlar genellikle çok hücrelidir, hücreleri bir veya birden fazla çekirdeğe sahiptirler.
Ahmet	Yağmur
DNA'ları sitoplazmada dağınık halde bulunan tek canlı bakteriler alemidir.	Bitkiler fotoototrof beslenen tek veya çok hücreli olan üretici canlılardır.
Ebru	Furkan
Protistler, ökaryot hücre yapısına sahip olan alemler içerisinde en ilkel gruptur.	
İlknur	

Buna göre slaytları hazırlayan öğrencilerden hangileri hata yapmıştır?

- A) Yalnız Ebru B) Yalnız Ahmet
C) Yağmur ve Furkan D) Ahmet ve İlknur
E) Ebru ve Furkan

Cevap Anahtarı

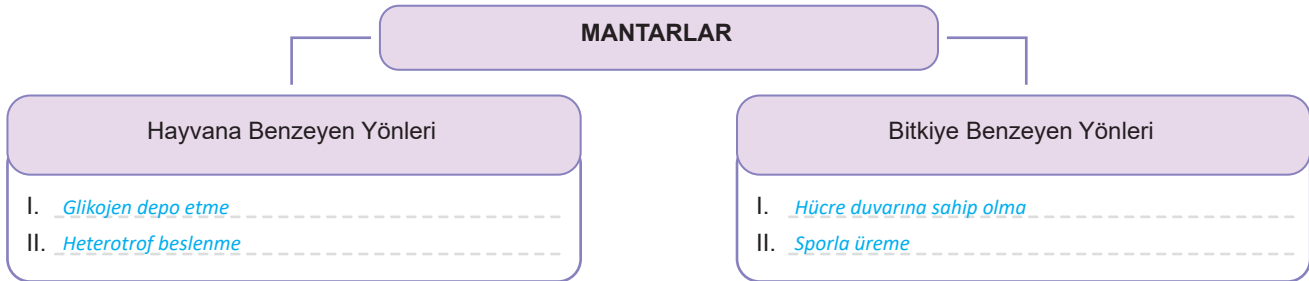
- 1.B 2.C 3.C 4.E 5.E 6.E 7.E 8.E



Yazılı Sınav

1. Mantarlar doğada oldukça bol bulunur. Çoğunlukla çok hücrelidir. Bazı özellikleriyle hayvanlara bazı özellikleri ile de bitkilere benzerler.

Bu bilgiler göz önüne alındığında mantarların bitkilere ve hayvanlara benzer özelliklerini aşağıdaki şemaya yazınız.



2. Aşağıda verilen terimleri açıklayınız.

I. Endospor	Bakterilerin olumsuz ortam koşullarında kendini korumak için oluşturdukları dayanıklı yapıdır.	III. Miselyum	Mantarlarda hif denilen pamuksu ipliklerin bir araya gelerek oluşturdukları ağı yapısıdır.
II. Plazmit	Bakterilerde hüresel DNA dışında sitoplazmada bulunan küçük DNA parçalarıdır.	IV. Pilus	Bakterilerde gen aktarımını ve haberleşmeyi sağlayan uzantıdır.