

9. SINIF

BİYOLOJİ - BİYOLOJİ - BİYOLOJİ

TAM İZLEME KİTABI



32.HAFTA

- ORGANİZASYON -

- GENEL KARMA -

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.

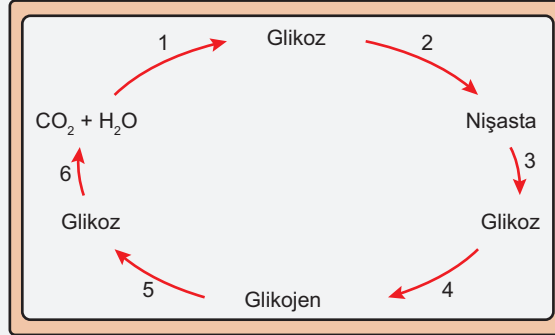
Aynı zamanda **Eğitim Vadisi Mobil** uygulamasını indirerek de video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

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



Etkinlik

A. Biyoloji öğretmeni karbonhidrat metabolizması ile ilgili aşağıdaki şekli tahtaya çiziyor.



Biyoloji öğretmeni öğrencilerine numaralı reaksiyonlar ile ilgili çeşitli sorular yöneltip cevaplamalarını istiyor.

I. Numaralı reaksiyonlardan hangileri hayvan hücrelerinde gerçekleşir?

4, 5, 6

II. Numaralı reaksiyonlardan hangileri bitki hücrelerinde gerçekleşir?

1, 2, 3, 6

III. Numaralı reaksiyonlardan hangileri hayvanlarda gerçekleşir?

3, 4, 5, 6

IV. Numaralı reaksiyonlardan hangileri anaboliktir?

1, 2, 4

V. Numaralı reaksiyonlardan hangileri kataboliktir?

3, 5, 6

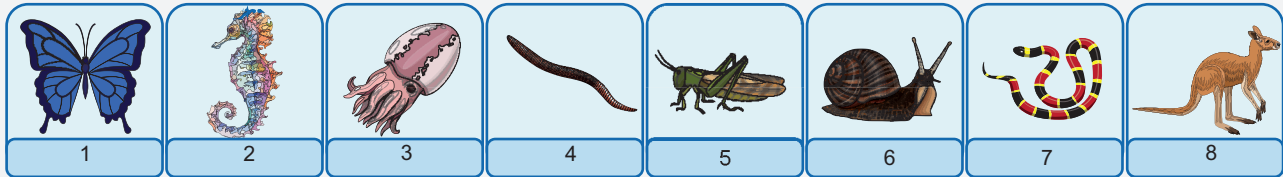
VI. Numaralı reaksiyonlardan hangileri hidrolizdir?

3, 5

VII. Numaralı reaksiyonlardan hangileri dehidrasyondur?

2, 4

B. Aşağıda bazı hayvan türleri verilmiştir.

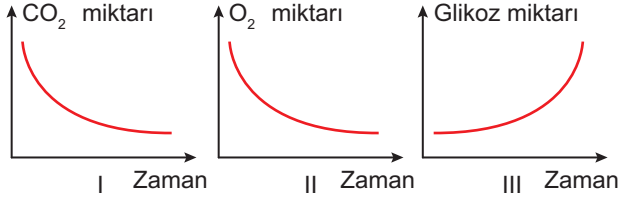


Numaralandırılan hayvan türlerini omurgasız ve omurgalı olarak gruplandırınız.

Omurgalı
7, 8

Omurgasız
1, 2, 3, 4, 5, 6

1. Kloroplast organelinin faaliyetine bağlı olarak,



çizilen grafiklerden hangileri doğrudur?

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

2. Bir öğrenci enzimlerin özellikleri ile ilgili aşağıdaki çalışma kartlarını hazırlıyor.

I	II
• Bir substrata birden fazla sayıda enzim çeşidi etki edebilir.	• Bir apoenzim çeşidi birden fazla kofaktör çeşidi ile çalışabilir.
III	IV
• Bileşik bir enzimin hidrolizi sonucu vitamin ya da mineral oluşur.	• Bazı enzimler hem hücre içinde hem de hücre dışında etkinlik gösterebilir.

Buna göre öğrenci hangi çalışma kartlarında hata yapmıştır?

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

3. Aşağıdaki moleküllerden hangisi DNA ve RNA'nın yapısında ortak bulunmaz?

- A) Fosforik asit B) Guanin bazı
C) Riboz şekeri D) Sitozin bazı
E) Adenin bazı

4. Aşağıdaki grafikte bir bitki hücresindeki zamana bağlı su değişimi verilmiştir.

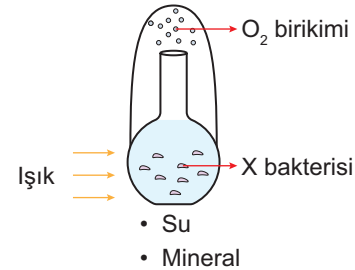


(N: Hücredeki normal su miktarı)

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I. zaman aralığında hücre izotonik ortama konmuştur.
B) II. zaman aralığında hücrenin ozmotik basıncı artar.
C) III. zaman aralığında hücre plazmolize uğrar.
D) IV. zaman aralığında hücre hipotonik bir ortama konmuştur.
E) II. zaman aralığında hücre zarı ile hücre çeperi arasındaki mesafe artar.

5. Su ve mineral bulunan cam kaba X bakterisi ilave edilip aşağıdaki deney düzeneği hazırlanarak aydınlık ortamda bekletiliyor.



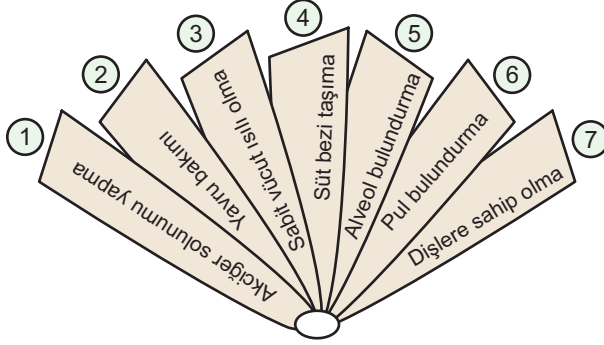
Buna göre X bakterisi türü ile ilgili,

- I. Oksijen üretimi kloroplastta gerçekleşir.
II. İhtiyaç duyduğu tüm organik bileşikleri kendi sentezler.
III. Parazit beslenme görülür.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

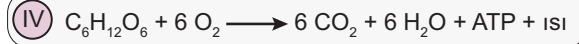
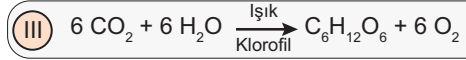
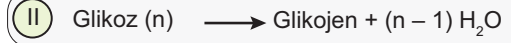
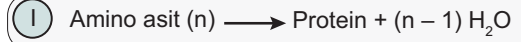
6. Bülent Öğretmen omurgalılar şubesine ait özellikleri gösteren bir yelpaze hazırlamıştır. Öğrencilerinden sadece memelilere ait olan özellikleri seçmelerini istemiştir.



Buna göre numaralanadırılan yelpaze bölümlerinden tamamını doğru seçen öğrenci hangi kartları seçmiştir?

- A) 4 ve 5 B) 3, 4 ve 5 C) 1, 2 ve 6
D) 3, 6 ve 7 E) 1, 2, 3, 4, 5, 6 ve 7

7. Mantarlar alemindeki canlılarda,



reaksiyonlarından hangileri gerçekleşebilir?

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



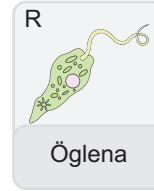
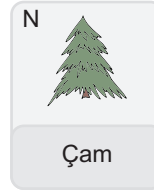
Cevap Anahtarı

1.D 2.A 3.C 4.C 5.B 6.A 7.D



Yazılı Sınav

1. Aşağıda bazı canlılara ait görseller verilmiştir.



Harflendirilen canlıları basitten gelişmişe doğru sıralayınız.

K → R → N → L → M → P

2. Aşağıda görselleri verilen hücresel yapıların görevlerini yazınız.

