

9. SINIF

BİYOLOJİ - BİYOLOJİ - BİYOLOJİ

TAM İZLEME KİTABI



22.HAFTA

ORGANİZASYON - ORGANİZASYON - ORGANİZASYON

VİTAMİNLER - VİTAMİNLER - VİTAMİNLER

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) Aşağıdaki tabloda Gürkan ve Mesut'ta vitamin eksikliğinde ortaya çıkan bazı metabolik aksaklıklar verilmiştir.

Gürkan	Mesut
<ul style="list-style-type: none"> • Unutkanlık • Sinir sistemi hastalıkları • Yorgunluk, halsizlik, iştahsızlık • Cilt sorunları • Katarakt 	<ul style="list-style-type: none"> • Karaciğer hastalıkları • Kırmızı kan hücrelerinin kolayca parçalanması • Kısırlık

Buna göre,

I. Gürkan ve Mesut'ta metabolik aksaklıklara neden olan vitamin eksikliklerini yazınız.

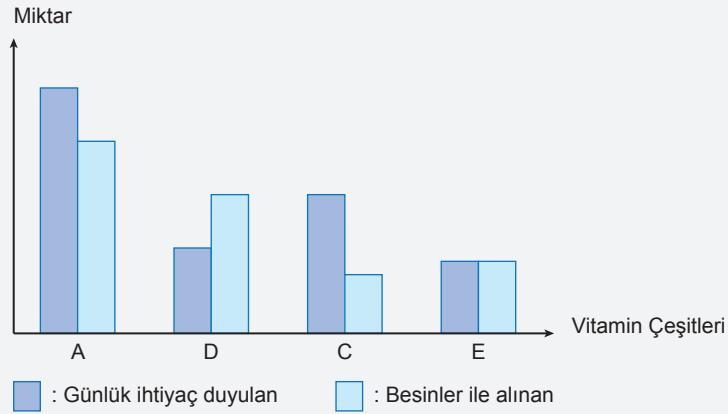
Gürkan: B vitamini

Mesut: E vitamini

II. Gürkan ve Mesut'un hangisinde vitamin eksikliğine bağlı olarak pellegra hastalığının ortaya çıkması beklenir?

B vitamini

B) Aşağıdaki grafikte sağlıklı bir insanın günlük olarak ihtiyaç duyduğu ve besinler ile vücudun aldığı bazı vitaminler verilmiştir.



Buna göre,

I. Grafikteki vitaminlerden hangileri karaciğerde depolanır?

A, D, E

II. Grafikteki vitaminlerden hangisinin eksikliği ilk olarak ortaya çıkar?

C vitamini

1. Vitamin çeşitlerinin tamamı için;

- I. insan vücudunda sentezlenme,
- II. hidrolize uğramama,
- III. suda çözünebilme,
- IV. karaciğerde depolanabilme

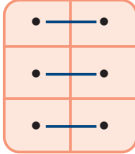
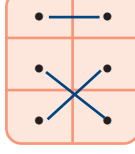
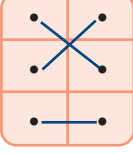
özelliklerinden hangileri ortaktır?

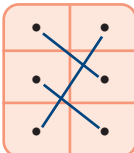
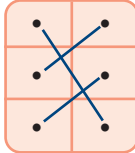
- A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve II
D) II ve III E) II ve IV

2. Aşağıda bazı vitaminler ve bu vitaminlerin eksikliğinde ortaya çıkan hastalıklar verilmiştir.

Vitamin Çeşidi	Eksikliğinde Ortaya Çıkan Hastalıklar	
B vitamini	•	• Gece gece körlüğü
A vitamini	•	• Beriberi
D vitamini	•	• Raşitizm

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

A)  B)  C) 

D)  E) 

3. • Yağda çözünen vitamindir.
• İnsanın kalın bağırsağında yaşayan bazı bakteriler tarafından üretilir.
• Eksikliğinde kanın pıhtılaşmasında gecikme gözlenir.

Özellikleri verilen vitamin çeşidi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) B vitamini B) A vitamini C) D vitamini
D) E vitamini E) K vitamini

4. Ömür yağda çözünen vitaminler ile ilgili çalışma kartları hazırlıyor.

I Fazlası karaciğerde depolanır.	II İdrarda bulunmaz.
III Enzimlerin yapısına koenzim olarak katılırlar.	IV Sindirime uğramazlar.

Ömür hazırladığı çalışma kartlarından hangilerini suda çözünen vitaminler için de kullanabilir?

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

5. D vitamini uzun süre yüksek dozda alındığında;

- I. osteomalazi (kemik yumuşaması),
- II. damar sertliği,
- III. böbrek taşı

hastalıklarından hangileri ortaya çıkar?

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

6. Vitaminler ile ilgili,

- I. Sindirime uğramazlar.
- II. Vücuda az veya çok alınması çeşitli hastalıklara neden olur.
- III. İnsanda bazı provitaminler kullanılarak vitaminler sentezlenebilir.
- IV. Yapısında C, H, O ve N elementleri bulunur.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

7. Bir araştırmacı incelediği molekül ile ilgili aşağıdaki bilgileri not ediyor.

- Organik yapılıdır.
- Enerji verici olarak kullanılmaz.
- Düzenleyecedir.
- Yapıcı, onarıcı olarak kullanılmaz.
- Sindirime uğramaz.

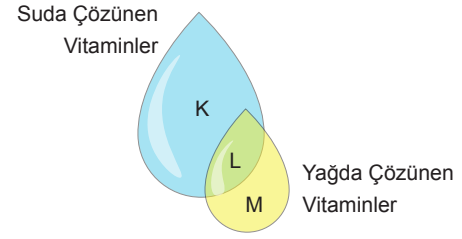
Buna göre araştırmacının incelediği molekül ile ilgili,

- Yüksek sıcaklık, ışık, asit ve bazdan etkilenir.
- Özgül moleküldür, birbirinin yerine kullanılmaz.
- Canlıların tamamında tüm çeşitleri sentezlenir.

yorumlarından hangilerini yapması doğru olur?

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

8. Aşağıdaki Venn diyagramında suda çözünen ve yağda çözünen vitaminler arasındaki ilişki verilmiştir.



Buna göre K, L ve M yerlerine gelmesi gereken özellikler aşağıdakilerden hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?

- A) K → Fazlası idrarla birlikte vücut dışına atılır.
B) L → Organik yapıdırlar.
C) M → Fazlası karaciğerde depolanır.
D) L → Solunum reaksiyonlarında kullanılıp enerji vermez.
E) M → Düzenleyicidirler.



Cevap Anahtarı

1. A 2. C 3. E 4. C 5. E 6. E 7. C 8. E



Yazılı Sınav

1. Yağda çözünen ve suda çözünen vitaminleri yazınız.



2. Suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlere ait ikişer özellik yazınız.

Suda çözünen vitaminler

Günlük alınması gerekir.

Depolanmaz.

Yağda çözünen vitaminler

Günlük alınması gerekmez.

Fazlası karaciğerde depolanır.

3. Pellegra ve osteoporoz hastalıkları hangi vitaminin eksikliğinde ortaya çıkar?

Pellegra: B vitamini

Osteoporoz: D vitamini