

Sindirim Sistemi Kazanım Kontrol Sınavı

1-

- Lokmaları iyice çiğnemek.
- Lifli besinlerden uzak durmak.
- Kafeinli, asitli, katkı maddeli içecekler tüketmemek.
- Çok soğuk ve çok sıcak besinler tüketmemek.
- Ağız ve diş sağlığına önem vermek.

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi sindirim sisteminin sağlığını korumak için yapılması gerekenler arasında yer alır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

2-

Kalın bağırsak ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kalın bağırsakta besinler en küçük yapıtaşına ayrılır.
B) Kalın bağırsaktaki bazı bakteriler B ve K vitamini sentezler.
C) Kalın bağırsakta vitamin, mineral ve su emilimi gerçekleşir.
D) Kalın bağırsakta protein, karbonhidrat ve yağların sindirimi yapılmaz.

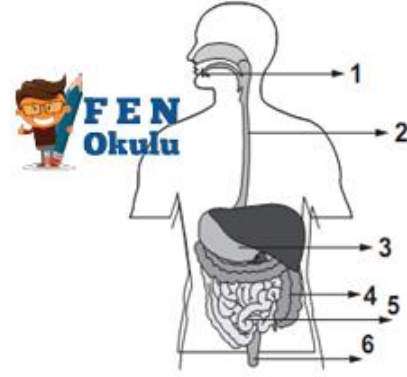
3-

?	<ul style="list-style-type: none">• Kimyasal sindirimde görev alır.• Tükürük ve mide öz suyunda bulunur.• Besinleri yapıtaşlarına ayıran özel salgılardır.
---	--

Sindirim sistemi ile ilgili hazırlanmış kavram kartında soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Enzim B) Villus
C) Safra D) Pankreas

4-

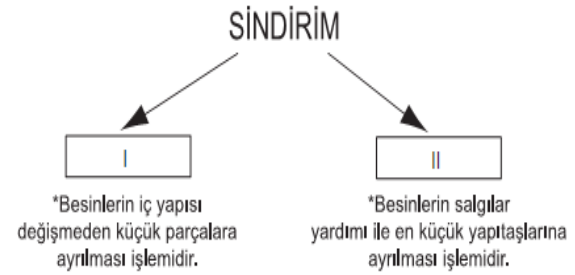


Şekilde sindirim sistemi organları verilmiştir.

Bu organlardan hangilerinde fiziksel sindirim gerçekleşir?

- A) 2 - 4 - 6 B) 1 - 4 - 5
C) 4 - 5 - 6 D) 1 - 3 - 5

5-



Verilen şemada numaralandırılmış boşluklara aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

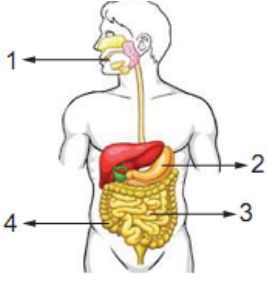
- | | |
|----------------------|-------------------|
| I | II |
| A) Kimyasal sindirim | Fiziksel sindirim |
| B) Fiziksel sindirim | Mekanik sindirim |
| C) Mekanik sindirim | Kimyasal sindirim |
| D) Kimyasal sindirim | Mekanik sindirim |

6-

Proteinlerin sindirimi aşağıda verilen organlardan hangisinde başlar?

- A. İnce bağırsak
B. Ağız
C. Mide
D. Kalın bağırsak

7-



Öğretmen öğrencilerine model üzerinde numara ile gösterilen organlarda hangi tür sindirim gerçekleştiğini sormuş ve şu cevapları almıştır:

Feyza: 1 nolu organda hem fiziksel hem de kimyasal sindirim gerçekleşir.

Ahmet: 2 nolu organda sadece kimyasal sindirim gerçekleşir.

Zeynep: 3 nolu organda sindirim gerçekleşmez.

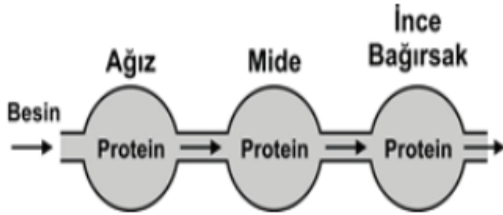
Tarık: 4 nolu organda sadece fiziksel sindirim gerçekleşir.

Buna göre öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

- A) Feyza B) Ahmet
C) Zeynep D) Tarık

8-

Şekilde ağızdan alınan bir besinin sindirim organlarında izlediği yol gösterilmiştir.



Buna göre besinin, şekildeki organlardan ilerlemesi sürecinde içeriğinde bulunan protein miktarı bakımından nasıl bir değişim gözlenir?

	Ağız	Mide	İnce bağırsak
A)	Değişmez	Azalır	Azalır
B)	Değişmez	Azalır	Değişmez
C)	Azalır	Değişmez	Değişmez
D)	Azalır	Değişmez	Azalır

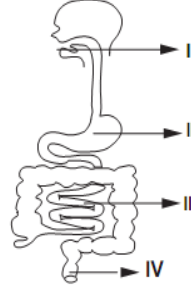
9-

1. Yediğimiz yiyecekleri iyi yıkamalıyız.
2. Aşırı yorgunluk ve stresten uzak durmalıyız.
3. Lokmaları az çiğnemeli ve hızlı yemeliyiz.

Sindirim sisteminin sağlığını korumak için yukarıdakilerden hangilerini yapmalıyız?

- A) Yalnız 3 B) 1 ve 2
C) 1 ve 3 D) 2 ve 3

10-



Şekilde sindirim sistemine ait organlardan bazıları numaralandırılarak gösterilmiştir.

Bu organlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I- Sindirimin başladığı yerdir.
B) II- Sindirim yoktur.
C) III- Sindirilen besinler kana karışır.
D) IV- Sindirim atıklarının atıldığı yerdir.

11-



Şenol öğretmen Orhan'dan ağızda sindirilen besinlerden oluşan bir görsel ödev hazırlamasını stemiştir. Orhan'ın ödevi yukarıda görülmektedir.

Orhan hangi şekli koyarak ödevinde hata yapmıştır?

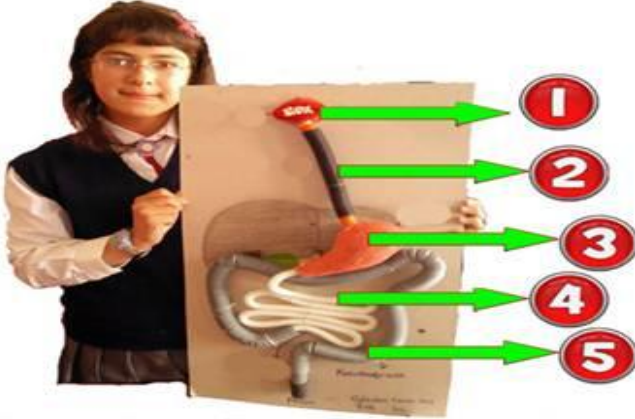
- A)Ekmek B)Makarna
C)Patates ve Havuç D)Balık

12-
" besinlerin kana geçebilecek kadar küçük parçalara ayrılmasını sağlar. "

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A. Solunum sistemi
- B. Sindirim Sistemi
- C. Boşaltım Sistemi
- D. Sinir sistemi

13-



Gülsüm Ceren Fen bilimleri dersinde performans ödevi olarak hazırladığı "sindirim sistemi modeli" yukarıdaki gibidir. Bu ödevle ilgili arkadaşlarının yaptığı yorumlar aşağıda verilmiştir.

Hesna: "1 nolu yapıda fiziksel sindirimi dişler, kimyasal sindirimi tükürük yapar."

Halil: "3 nolu yapıda sadece proteinler kimyasal olarak sindirilir."

Betül: "5 nolu yapıdan atık maddeler dışarı atılır."

Baki: "4 nolu yapıdan karbonhidrat,protein,yağ, mineral,vitamin ve su kana geçer."

Hangi öğrencinin söylediği ifade yanlıştır?

- A. Hesna
- B. Halil
- C. Betül
- D. Baki

14-

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Mide besinlerin bulamaç kıvamına gelmesini sağlar.
- B. Yemek borusu besinlerin mideye ulaşmasında rol oynar.
- C. Kalın bağırsakta besinler küçük parçalara ayrılarak kana geçer.
- D. İnce bağırsakta besinler küçük parçalara ayrılarak kana geçer.

15-



Şekildeki kavram haritasında 1, 2 ve 3 ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisinin yazılması uygundur?

- | | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
|----|----------|-----------|-----------|
| A) | Sindirim | Karaciğer | Fiziksel |
| B) | Sindirim | Fiziksel | Karaciğer |
| C) | Boşaltım | Karaciğer | Fiziksel |
| D) | Sindirim | Mide | Fiziksel |

16-

Organlar	Besinler		
	Karbonhidrat	Protein	Yağ
Ağız	✓	X	X
Mide	X	✓	X
İnce Bağırsak	✓	✓	✓
Kalın Bağırsak	X	X	X

Tabloda bazı besin gruplarının sindirim sistemi organlarında sindirimi gösterilmiştir. Besinin organda sindirimi gerçekleşiyor ise "tik", gerçekleşmiyor ise "X" ile işaretlenmiştir.

Bu tabloya bakılarak aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A. Karbonhidratların sindirimi ağız ve ince bağırsakta gerçekleşir
- B. Proteinlerin sindirimi mide ve ince bağırsakta gerçekleşir.
- C. Vitamin, mineral ve su sindirime uğramazlar.
- D. İnce bağırsakta üç besin grubunun da sindirimi gerçekleşir.

17-

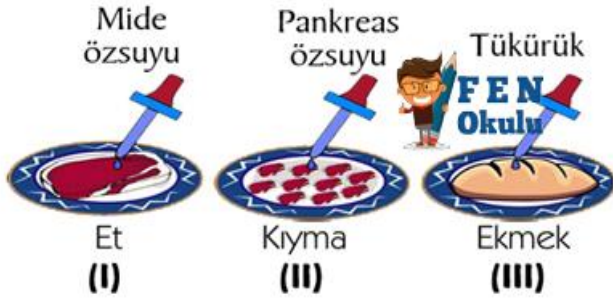


Yukarıda sindirim canlandırmasında rol alan üç arkadaşın canlandırdıkları besin maddesi ile ilgili verdikleri bilgiler verilmiştir.

Buna göre Gülsüm, Baki ve Yusuf'un besin çeşitleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Gülsüm	Baki	Yusuf
A)	Mineral	Protein	Karbonhidrat
B)	Vitamin	Yağ	Protein
C)	Su	Yağ	Vitamin
D)	Mineral	Protein	Yağ

18-



Yukarıdaki tabaklara bazı besin maddeleri konulmuş ve besin maddelerinin üstüne yukarıda adları yazan enzimler damlatılmıştır.

Hangi tabaklarda kimyasal sindirim gerçekleşir?

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

19-

Aşağıdakilerden hangisi proteinlerin görevidir?

- A. Enerji verici
B. Düzenleyici
C. Hasta edici
D. Yapıcı ve onarıcı

20-



Besin sindirimini araştırmak için şekildeki düzenekler hazırlanıyor. Bu düzenekleri hazırlayan bir araştırmacı aşağıdaki sorulardan hangisine cevap bulabilir?

- A. Besinin iyi çiğnenmesi sindirim hızını etkiler mi?
B. Besin miktarı sindirim hızını etkiler mi?
C. Enzim miktarı sindirim hızını etkiler mi?
D. Enzim çeşidi sindirim hızını etkiler mi?

İSİM		
NO	SINIF	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Grup A B C D

www.feokulu.net

**Cevap
Anahtarı**

1	C
2	A
3	A
4	D
5	C
6	A
7	A
8	A
9	B
10	B
11	D
12	B
13	D
14	C
15	A
16	C
17	B
18	C
19	D
20	C