

1.

Üç deney tüpüne bir miktar karbonhidrat ve üç ayrı organdan alınan sindirim salgısı konuyor.



**Deney başladıktan bir süre sonra, bu tüplerin hangilerinde kimyasal sindirim yapılır?**

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

**2. Besin içeriklerinin kimyasal sindirimlerinin başladığı sindirim organları ile ilgili eşleştirme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

Protein	Yağ	Karbonhidrat
A) İnce Bağı.	Ağız	Mide
B) Mide	İnce Bağı.	Ağız
C) Ağız	İnce Bağı.	Mide
D) İnce Bağı.	Mide	Ağız

**3. Aşağıdaki besinlerden hangisi sindirilmeden doğrudan kana geçer?**

- A) Protein B) Yağ  
C) Vitamin D) Karbonhidrat

4. I. İnce Bağırsak II. Mide  
III. Ağız IV. Kalın Bağırsak  
V. Yutak VI. Anüs  
VII. Yemek borusu

**Yukarıda sindirim sistemi organları karışık olarak verilmiştir. Sindirilecek bir besinin takip ettiği yolun doğru sıralanışı nasıldır?**

- A) III, II, I, IV, V, VI, VII  
B) II, I, VI, III, V, VII, IV  
C) III, V, VII, II, I, IV, VI  
D) III, VII, V, II, IV, I, VI

**5. Dengeli ve yeterli beslenme; besin, içerikleri olan protein karbonhidrat, yağ, vitamin, mineral ve suyun ihtiyaçlarımızı karşılayacak kadar alınmasıdır.**

**Yukarıdaki bilgiye dayanarak aşağıdakilerden hangilerini bir günde yiyen birisi dengeli beslenmiş olur?**

- A) makarna- ekmek- köfte- cola  
B) makarna – etli fasulye- salata -ayran  
C) etli fasulye- köfte- salata  
D) patates- köfte- meyve suyu

**6. Besinlerin kana geçişi sindirim sistemimizin hangi bölümünde gerçekleşir?**

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

7.

Haydi çocuklar şimdi sindirim canlandır-mamızdan yola çıkarak arkadaşlarımızın hangi besini temsil ettiklerini bulalım



**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

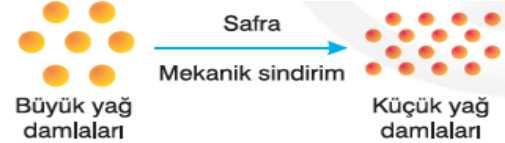
**8. Sindirim sisteminin sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygun olmaz?**

- A) Yemeğe çiğ salata veya meyve ile başlama  
B) Yemekten önce ve yemek sırasında fazla su içmek  
C) Sofradan doyma hissine ulaştınca kalkma  
D) Lokmaları iyice çiğnemeli ve yavaş yemek yeme

**9. Aşağıdakilerden hangisi sindirime yardımcı organlardan birisidir?**

- A) Ağız B) Yutak  
C) Mide D) Pankreas

10.



Yukarıda yağların mekanik sindirimi modellenmiştir.

**Bu olayın gerçekleşmesini sağlayan safra suyu aşağıdaki hangi organda üretilir?**

- A) Mide B) İnce bağırsak  
C) Karaciğer D) Pankreas

**11. Aşağıdaki sindirim organlarından hangisinde**

**mekanik ve kimyasal sindirim yapılmaz?**

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

**12.** -Sindirim atıklarındaki fazla suyu geri emer.  
-İçine yerleşen bakteriler B ve K vitaminlerini üretir.  
-Sindirim atıklarını depolayarak zamanla atar.  
**Yukarıda görevleri yapan sindirim sistemi organı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)Mide B)Kalın bağırsak  
C)İnce bağırsak D)Pankreas

**13.Sindirim sistemi organlarından verilen bilgilerin hangisi yanlıştır?**

- a) Kalın bağırsak suyun geri emilmesini sağlar  
b) Midede yalnızca proteinler kimyasal sindirime uğrar  
c) İnce bağırsakta emilim olayı olduğundan sindirim olayı gerçekleşmez  
d) Ağızda bazı besinlerin kimyasal sindirimi gerçekleşir

**14.Sindirilen besinlerin kana geçmesi aşağıdaki organların hangisinde gerçekleşir?**

- a) mide- ağız  
b) ince bağırsak-villüs  
c) ağız- yutak  
d) villüs-mide

**15.Aşağıdaki sindirim şekillerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?**

- A) Tükürükte bulunan enzimlerle nişastanın sindirimi  
B) Midenin kasılıp gevşemesiyle besinlerin küçük parçalara ayrılması  
C) Pankreastan salgılanan enzimlerle yağların sindirilmesi  
D) Mideden salgılanan mide özsuyu ile proteinlerin sindirilmesi

**16.Aşağıda verilen sindirim sistemi organlarının hangilerinde hem kimyasal hem de mekanik sindirim gerçekleşir?**

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

**17.**

	A	B	C
Ağız	+	-	-
Mide	-	+	-
İnce bağırsak	+	+	+

**Yukarıdaki tabloda A, B ve C besinlerinin sindirime uğradığı yerler verilmiştir. Buna göre, A, B ve C, besinleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Yumur Zeytin Patates  
B) Patates Yumurta Zeytin  
C) Patates Zeytin Yumurta  
D) Zeytin Yumurta Patates

**18 .Aşağıdaki hastalıklardan hangisi sindirim sistemi hastalığı değildir?**

- A) Gastrit B)Reflü  
B) C)Böbrek yetmezliği D) Kolon kanseri

**19.Aşağıdaki tabloda mekanik ve kimyasal sindirim yapılan yerler ve sindirim türleri verilmiştir.**

	Yer	Kimyasal Sindirim	Mekanik Sindirim
I	Mide	-	+
II	Yemek borusu	+	+
III	İnce bağırsak	+	+
IV	Ağız	+	-

**Buna göre tabloda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?(+ :Görülür,-: Görülmez)**

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

**20.I- mide Özsuyu**

II- safra

III- pankreas Özsuyu

IV- tükürük

**Yukarıdaki salgılardan hangisinde sindirim enzimi bulunmaz?**

- A)I ve II B)yalnız II C)yalnız IV D) I,II,IV

**Not:** Süre 40 dakikadır. Her sorunun puanı soru başlığında yazılmıştır. Başarılar dilerim.

İsfahan ÇAKIR

Fen Bilimleri Öğretmeni

İSİM			
NO	SINIF		

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

Grup A ○ B ○

www.feokulu.net

İSİM		cevap anahtarı	
NO		SINIF	

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

Gurup A  B  C  D

www.feokulu.net