

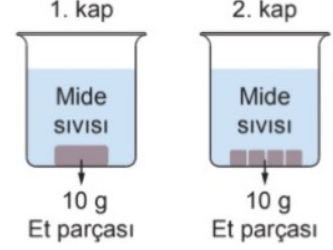
## 6. Sınıf Fen Bilimleri Vücudumuzdaki Sistemler Sindirim Sistemi Yaprak Test

1. > Besinlerde kalan fazla suyu geri emer.  
> Atık maddeleri anüse doğru hareket ettirir.

**Yukarıda görevleri verilen organımız aşağıdakilerden hangisidir?**

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

2. Eda, eşit kütlede ve farklı şekillerdeki et parçalarını, özdeş mide sıvıları bulunan kaplara şekildeki gibi bırakıyor.



**Eda, yaptığı bu deneyle ilgili,**

- I. Mide sıvıları kaplardaki etleri parçalar.  
II. 2. kaptaki et, daha kısa sürede parçalanır.  
III. Kütleleri eşit olduğundan her iki kaptaki et aynı sürede parçalanır.

**sonuçlarından hangilerini gözlemleyemez?**

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

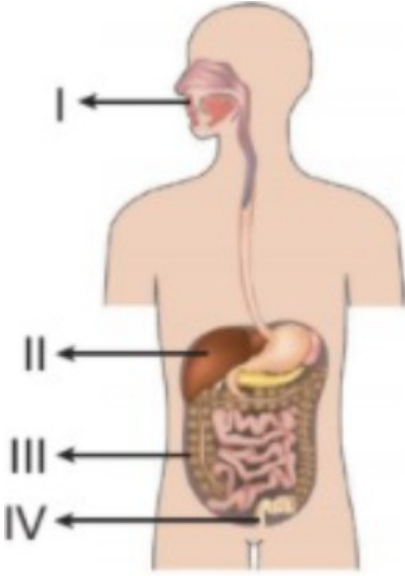
3. **İnce bağırsakla ilgili,**

- I. Sindirim sisteminin en uzun organıdır.  
II. Sindirime yardımcı organ olan karaciğer ve pankreasın salgıları buraya gelir.  
III. Yapısında villus adı verilen kıvrımlar bulunur.  
IV. Yapısında bulunan kasların yaptığı çalkalama hareketi ile besinler bulamaç haline gelir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

4.



Şekilde sindirim sistemine ait bazı organ ve yapılar numaralanarak gösterilmiştir.

**Bu bölümlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I, sindirimin başladığı yerdir.
- B) II'de sindirim yoktur.
- C) III'te sindirilen besinler kana karışır.
- D) IV, sindirim atıklarının atıldığı yerdir.

## SİNDİRİM SİSTEMİ TEST 2

5. Çiğdem sindirim sistemi ile ilgili hazırladığı etkinlik için arkadaşlarına aşağıdaki açıklamayı yapıyor.

“Sindirim sistemiyle ilgili sorulan sorulara cevap vermenizi istiyorum. Sırası ile sorulan sorulara doğru cevap veren kişiler her doğru cevap için sindirim kanalında bir birim ilerleyecektir. Soruya yanlış cevap veren kişiler doğru cevap verinceye kadar olduğu birimde bekleyecektir.”

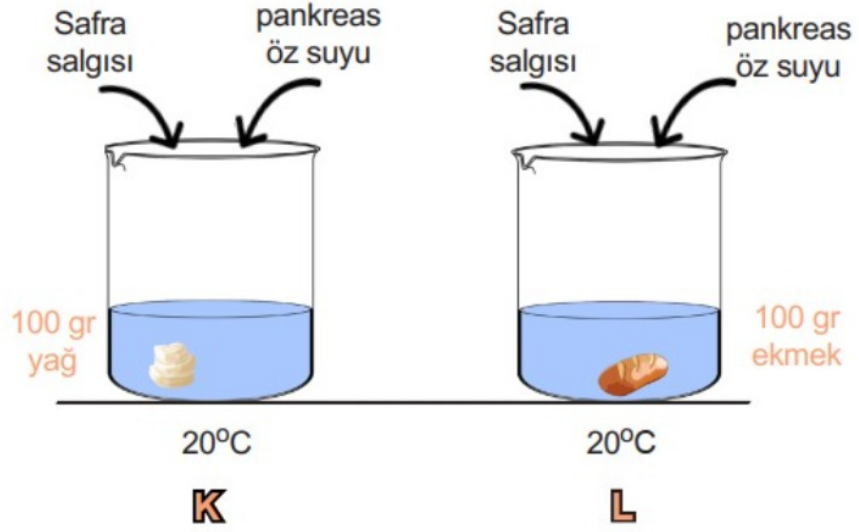
Bu açıklamalardan sonra oyuna başlayan Fatih sorulara tablodaki gibi cevap veriyor.

	D	Y
Sindirilmiş besinlerin kana geçmesi yani emilimi ince bağırsakta gerçekleşir.	√	
Vitamin, mineral ve suyun geri emilimi kalın bağırsakta gerçekleşir.		√
Sindirim sisteminin ilk organı, ağızdır.	√	
Yemek borusunun iç yüzeyi, kaygan bir madde (mukus) ile kaplıdır.		√
Sindirim sonucu oluşan atık maddelerin, vücuttan uzaklaştırıldığı kısım, kalın bağırsaktır.		√
Midede karbonhidratların fiziksel sindirimi gerçekleşmez.		√
Sindirim tamamlandığı organ ince bağırsaktır.	√	

**Buna göre Fatih tüm soruları cevapladıktan sonra sindirim kanalında hangi yapı içerisinde bulunur?**

- A) Yutak
- B) İnce bağırsak
- C) Kalın bağırsak
- D) Anüs

6. Metin safra salgısının yağların fiziksel sindirimine etkisini incelemek için aşağıdaki deney düzeneğini kuruyor.



Buna göre Metin deney düzeneğinde,

- I. K kabının sıcaklığını 30 °C'a yükseltmeli.
- II. L kabında bulunan ekmek yerine 100 gr yağ kullanmalı.
- III. Düzeneklerden sadece birinde safra salgısı kullanmalı.

işlemlerinden hangilerini yaparsa amacına ulaşır?

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

7. "Safra salgısı bir kanalla ince bağırsağın ilk bölümündeki on iki parmak bağırsağına gönderilir. Burada yağların küçük parçalara ayrılmasına yani mekanik (fiziksel) sindirimine yardımcı olur. Safra salgısı sayesinde yağların ince bağırsaktaki kimyasal sindirimi daha kısa sürede tamamlanır."

Verilen bilgiler dikkate alındığında safra kesesi ameliyatı olmuş bir kişinin doktorunun vermiş olduğu besin diyetinde aşağıdaki besinlerden hangisi yer almaz?

- A) Muz
- B) Bal
- C) Ceviz
- D) Elma

8. Ameliyat ile safra kesesi alınmış bir hastaya, doktor aşağıdaki tavsiyelerden hangisini verirse doğru olur?
- A) Çok hızlı koşmamalısınız.  
 B) Yumurta tüketmemelisiniz.  
 C) Fındık, fıstık gibi kuruyemişleri çok az tüketmelisiniz.  
 D) Günde iki bardaktan fazla su içmemelisiniz.
9. Sindirim sonucu oluşan besin atıklarının, suyun ve safranın vücuttan dışarı atılmasını sağlayarak boşaltıma yardımcı olan yapı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kalınbağırsak  
 B) Mide  
 C) Deri  
 D) Böbrek
10. Besinlerin sindirimi vücutta iki şekilde gerçekleşir. Bunlardan biri fiziksel sindirimdir. Fiziksel sindirimde enzimler kullanılmamaktadır. Besinler kesme, parçalama ve öğütülme gibi işlemlerden geçerek küçük parçalara ayrılır.

**Yukarıda açıklamaları verilen sindirim çeşidi hangi organlarda gerçekleşmektedir?**

- A) Ağız ve Yutak  
 B) Ağız ve Mide  
 C) Ağız, Mide, İnce bağırsak  
 D) Yutak, Mide, İnce bağırsak

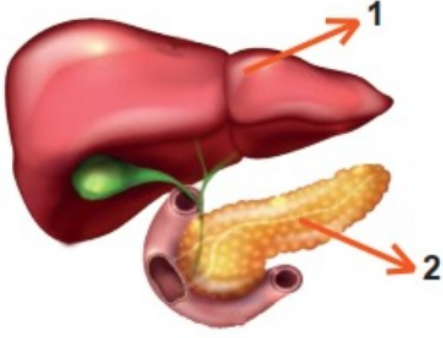
11.



**Görselde verilen ifadelerin doğru veya yanlış olma durumlarına göre değerlendirdiğimizde kaç numaralı çıkışa ulaşılır?**

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

12. Öğretmen, Şekil-1'de gösterdiği organlarla ilgili, Tablo-1'de verilen soruları öğrencilere yöneltiyor.



Şekil-1

	Sorular	Puan
1	Organın adı nedir?	10 puan
2	Salgıladıkları salgılar nedir?	10 puan
3	Salgısını hangi organa verir?	10 puan
4	Salgısı hangi besinlerin sindiriminde etkilidir?	10 puan
5	Ne çeşit sindirim yapar?	10 puan

Tablo-1

Ali 1 numaralı organı, Elif ise 2 numaralı organı dikkate alarak Tablo-1'deki sorulara aşağıdaki cevapları veriyorlar.

	ALİ	ELİF
1	Bu organ karaciğerdir.	Bu organ pankreastir.
2	Safra salgısı salgılar.	Pankreas özsuyu salgılar.
3	Salgısını mideye verir.	Salgısını incebağırsağa gönderir.
4	Yağların sindiriminde etkilidir.	Sadece protein ve yağların sindiriminde etkilidir.
5	Kimyasal sindirim yapar.	Kimyasal sindirim yapar.

Buna göre Ali ve Elif'in aldıkları puanlar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	<u>ALİ</u>	<u>ELİF</u>
A)	50	40
B)	30	50
C)	20	30
D)	30	40

CEVAP ANAHTARI

1. C 2. B 3. C 4. C 5. B 6. C 7. C 8. C 9. A 10. C 11. B 12. D