

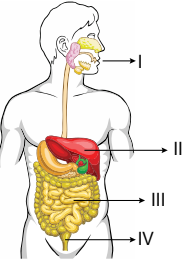
Sindirim ve Boşaltım Sistemi

1. **SİNDİRİM**
- I

“Besinlerin iç yapısı değişmeden küçük parçalara ayrılması işlemidir.”

II

“Besinlerin salgıların yardımı ile en küçük yapı taşlarına ayrılması işlemidir.”
- Verilen şemada numaralanmış boşluklara aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?**
- | I | II |
|----------------------|-------------------|
| A) Kimyasal sindirim | Fiziksel sindirim |
| B) Fiziksel sindirim | Mekanik sindirim |
| C) Mekanik sindirim | Kimyasal sindirim |
| D) Kimyasal sindirim | Mekanik sindirim |

2. 
- Şekilde sindirim sistemine ait organlardan bazıları numaralar ile gösterilmiştir.
- İşaretli 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.

3. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel ve kimyasal sindirime uğraması gerekir.
- Buna göre,**
- (...) Yağların kimyasal sindirimi midede başlar.
(...) Proteinlerin kimyasal sindirimi ağızda başlar.
(...) Karbonhidratların kimyasal sindirimi ince bağırsakta tamamlanır.
- bilgilerinden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” harfi yazıldığında hangi seçeneğe ulaşılır?**
- | | |
|------------|------------|
| A) D, D, D | B) D, Y, D |
| C) Y, D, Y | D) Y, Y, D |

4.

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

Sindirim sistemi ile ilgili hazırlanmış bilgi kartında soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmıştır?

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

5. Sindirim sistemindeki bazı organlar ve görevleri karışık olarak tabloda verilmiştir.

ORGAN	GÖREV
1. Karaciğer	a. Yağların kimyasal sindirimi burada başlar.
2. İnce bağırsak	b. Safra salgısını üreten organdır.
3. Kalın bağırsak	c. Besinlerin içerisinde kalan su ve mineraller burada emilir.

Organlar, görevleri ile hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

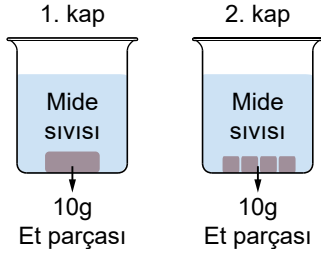
- | | |
|------------------|------------------|
| A) 1-a, 2-b, 3-c | B) 1-b, 2-a, 3-c |
| C) 1-b, 2-c, 3-a | D) 1-c, 2-b, 3-a |

6. Aşağıda verilen yapı ve organların hangisinde kimyasal sindirim gerçekleşmez?

- | | |
|----------|------------------|
| A) Mide | B) Ağız |
| C) Yutak | D) İnce Bağırsak |

Sindirim ve Boşaltım Sistemi

7. Can, aynı kütlede ve farklı şekildeki et parçalarını özdeş mide sıvıları bulunan kaplara şekildeki gibi bırakıyor.



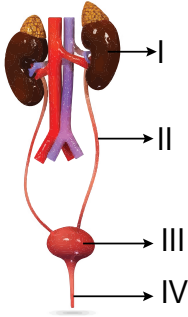
Can yaptığı bu deneyle ilgili,

- Mide sıvıları kaplardaki etleri parçalar.
2. kaptaki et daha kısa sürede parçalanır.
- Kütleleri aynı olduğundan etler aynı sürede parçalanır.

sonuçlarından hangilerine ulaşamaz?

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

8.



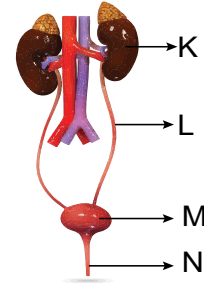
Şekilde numaralanmış organlardan hangisi kandaki ürenin süzülmesinde görev almaktadır?

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

9. Sağlıklı bir insanın idrarında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Madensel tuz B) Üre
C) Ürik asit D) Şeker

10. Boşaltım sisteminde görevli yapı ve organlar aşağıdaki model üzerinde harfler ile gösterilmiştir.



Buna göre,

- , idrarın biriktiği yerdir.
- , kanın süzüldüğü yerdir.
- , idrarın atıldığı yerdir.
- , idrarı idrar kesesine taşır.

cümlelerinin başındaki boşluklara sırasıyla hangi harfler yazılmalıdır?

- A) K, L, M, N B) N, L, M, K
C) M, K, N, L D) L, M, K, N

11. Aşağıda verilenlerden hangisi boşaltım sistemi hastalıklarından biri değildir?

- A) Reflü B) Nefrit
C) Böbrek taşı D) Böbrek yetmezliği

12. Aysu, boşaltım sisteminin sağlığını korumak için yapılmaması gerekenleri tablo halinde göstermiştir.

Boşaltım sisteminin sağlığı için:	Evet	Hayır
I. Günde en az 1,5 - 2 litre su tüketilmeli	✓	
II. Aşırı baharatlı ve tuzlu yiyeceklerden uzak durulmalı	✓	
III. Fazla miktarda süt tüketilmeli		✓
IV. Tuvalet temizliğine özen gösterilmeli	✓	

Buna göre Aysu'nun yapmış olduğu işaretlemelerden hangileri doğrudur?

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

