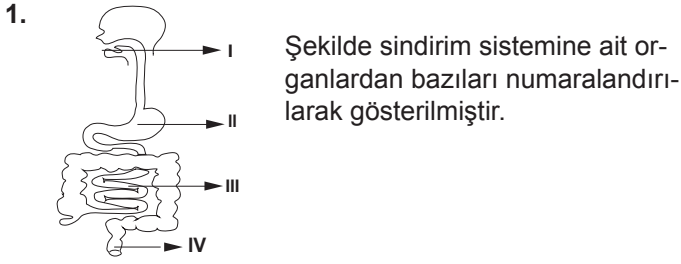
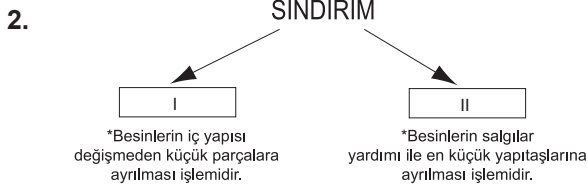


## SINIF Sindirim ve Boşaltım Sistemi



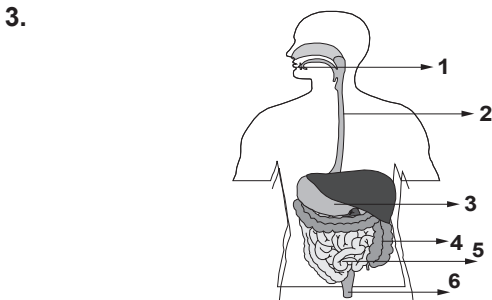
**Bu organlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

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



**Verilen şemada numaralandırılmış boşluklara aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?**

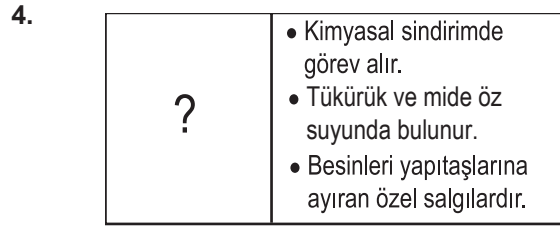
- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| I                    | II                |
| A) Kimyasal sindirim | Fiziksel sindirim |
| B) Fiziksel sindirim | Mekanik sindirim  |
| C) Mekanik sindirim  | Kimyasal sindirim |
| D) Kimyasal sindirim | Mekanik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



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



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

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

5. **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.

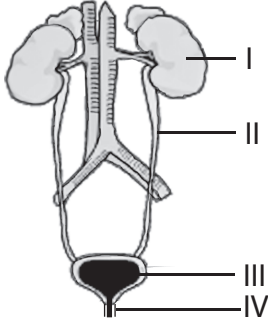
6.
  - Lokmaları iyice çiğnemek.
  - Lifli besinlerden uzak durmak.
  - Kafeinli, asitli, katkı maddeli içecekler tüketmemek.
  - Çok soğuk ve çok sıcak besinler tüketmemek.
  - Ağız ve diş sağlığına önem vermek.

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

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

## Sindirim ve Boşaltım Sistemi

7.



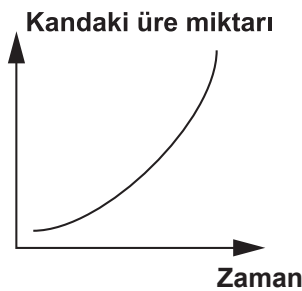
Şekilde numaralandırılmış organlardan hangisi kandaki ürenin süzülmesinde görev almaktadır?

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

8. İdrarın oluşumundan, vücut dışına atılmasına kadar geçtiği yerlerin sıralaması hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Üretra- idrar kesesi- böbrek- üreter  
B) Böbrek- üreter- idrar kesesi- üretra  
C) Böbrek- üretra- idrar kesesi- üreter  
D) İdrar kesesi- böbrek- üreter- üretra

9.



Yapılan bir inceleme sonucunda sağlıklı bir bireyin vücudunda kanın bir organdan geçerken içindeki üre miktarındaki değişim grafikteki gibi gözlenmiştir.

Grafiğe göre bu organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Böbrek B) Pankreas C) Akciğer D) Karaciğer

10. • Hücrelerde oluşan atık maddeler böbrek (I) ---- ile böbreğe gelir.  
• Kandaki zararlı atık maddeler (II) ---- tarafından süzülür.  
• Süzülüp temizlenen kan böbrek (III) ---- ile böbreklerden taşınır.

Verilen cümlelerde boş bırakılan yerlere gelmesi gereken yapılar hangisinde doğru verilmiştir?

- |    | I            | II        | III          |
|----|--------------|-----------|--------------|
| A) | atardamarı   | havuzcuk  | toplardamarı |
| B) | toplardamarı | nefronlar | atardamarı   |
| C) | toplardamarı | havuzcuk  | atardamarı   |
| D) | atardamarı   | nefronlar | toplardamarı |

11. Ahmet Bey, haftada iki gün üçer saat diyaliz makinesine bağlanmaktadır.

Ahmet Bey'in makinaya bağlanma nedeni ne olabilir?

- A) İdrar yollarında enfeksiyon oluşmuştur.  
B) Böbreklerde iltihaplanma olmuştur.  
C) Böbrekler kan süzme işini tam yapamamaktadır.  
D) İdrar yaparken yanma ve ağrı şikayeti vardır.

12. 1. Nefrit  
2. Böbrek yetmezliği  
3. Böbrek taşı  
4. Reflü

Verilenlerden hangisi boşaltım sistemi hastalıklarından değildir?

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