

Sindirim Sistemi - 1

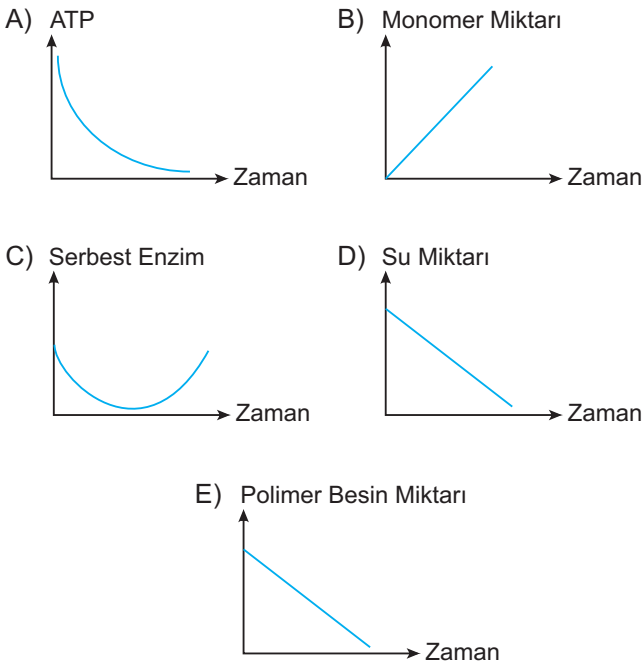
1. Aşağıda verilen sindirim organları ve görevleriyle ilgili eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

Organ	Görev
A) Dişler	Besinlerin mekanik sindirimi
B) Yemek borusu	Besinlerin peristaltik hareket ile mideye ulaştırılması
C) Mide	Proteinlerin kimyasal sindirime uğratılması
D) İnce bağırsak	Besin monomerlerinin emiliminin gerçekleşmesi
E) Kalın bağırsak	Besinlerin kimyasal sindiriminin tamamlanması

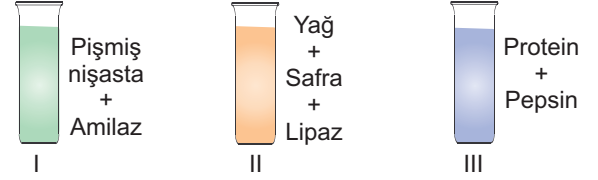
2. Karaciğerin görevleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Amonyanın, üreye dönüştürülmesini sağlar.
- B) İlaç kalıntıları gibi zehirli maddelerin etkisini azaltır.
- C) Yaşlanmış alyuvarların parçalanmasını sağlar.
- D) Proteinlerin sindirimi için gerekli enzimleri üretir.
- E) Kandaki fazla glikozu glikojene dönüştürerek depolar.

3. Sindirim organlarında meydana gelen kimyasal sindirim sırasında aşağıdaki grafiklerde gösterilen değişimlerden hangisi gerçekleşmez?



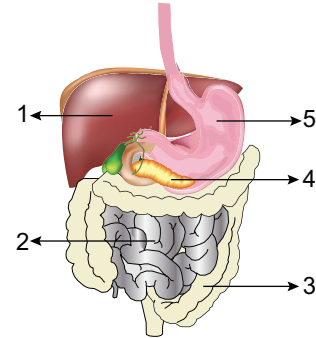
4. Sıcaklıkları 30°C olan ve her birinde 50 mL su bulunan üç deney tüpüne farklı organik molekül ve enzimler konulup bir süre bekletiliyor.



Buna göre, deney sonucunda tüplerin hangilerinde besinlerin monomerlerine rastlanır?

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

5. Şekilde, insanda sindirim sistemi organları numaralanmıştır.



Buna göre, aşağıdaki organ çiftlerinden hangisinde kimyasal sindirim için gerekli olan enzim üretimi yapılmaz?

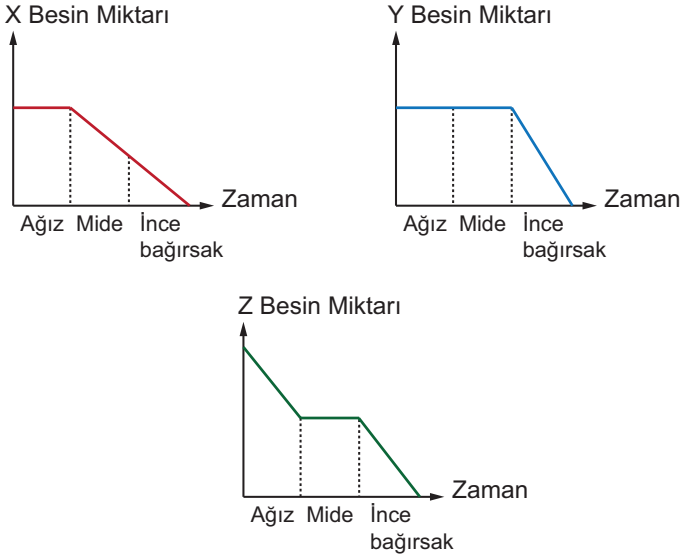
- A) 1 - 2
- B) 1 - 3
- C) 1 - 5
- D) 2 - 4
- E) 3 - 5

6. Aşağıda verilen sindirim organı çiftlerinden hangisi yağların sindirimi için gerekli salgıları üretir?

- A) Ağız - Mide
- B) Mide - Karaciğer
- C) İnce bağırsak - Pankreas
- D) Pankreas - Karaciğer
- E) İnce bağırsak - Kalın bağırsak

Sindirim Sistemi - 1

7. Grafiklerde X, Y ve Z besinlerinin miktarındaki zamanla meydana gelen değişimler gösterilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z ile belirtilen besin çeşitleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A) Protein		Karbonhidrat	Yağ
B) Yağ		Protein	Karbonhidrat
C) Protein		Yağ	Karbonhidrat
D) Karbonhidrat		Yağ	Protein
E) Karbonhidrat		Protein	Yağ

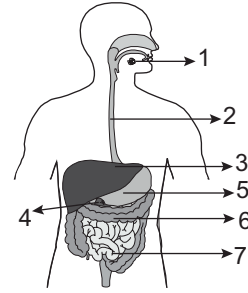
8. Besin çeşitlerinin sindirim sistemine ait yapılarda kimyasal sindirimin gerçekleştiği (+) ve gerçekleşmediği (-) bilgisi tabloda verilmiştir.

Yapı	Ağız	Mide	İnce bağırsak
Besin			
Karbonhidrat	I	-	+
Protein	-	II	+
Yağ	-	-	III

Buna göre I, II ve III ile gösterilen yerlere kimyasal sindirimin gerçekleşip, gerçekleşmediğini belirten semboller aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	+	+	+
B)	+	-	+
C)	-	+	-
D)	-	-	+
E)	+	+	-

9. Şekilde, insanın sindirim sistemini oluşturan yapı ve organlar numaralanmıştır.



Numaralanmış yapı ve organların hangilerinde sindirim enzimi üretimi yapılır?

- A) Yalnız 3 B) Yalnız 4 C) 1, 3 ve 5
D) 1, 5 ve 7 E) 2, 3, 6 ve 7

10. Karaciğerde üretilen ve safra kesesinde depolanan safra sıvısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yağların mekanik sindirimini sağlar.
B) A, D, E, K vitaminlerinin ince bağırsakta emilimini kolaylaştırır.
C) Mideden ince bağırsağa gelen asidik karışımı nötralize eder.
D) Antiseptik özelliği ile bağırsakta zararlı bakterilerin üremesini engeller.
E) Protein ve karbonhidratların kimyasal sindirimini sağlar.

11. İnsan sindirim organlarında;

- I. glikojen,
II. mineral,
III. selüloz,
IV. yağ,
V. polipeptit

moleküllerinden hangilerinin kimyasal sindirimi yapılmaz?

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