

SINIF Sindirim Sistemi II

1. Ağız içi salgısı olan tükürük ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kulak, çene ve dil altında bulunan bezler tarafından salgılanır.
- B) İçerisinde bulunan lizozim enzimi sayesinde antimikrobiyal özellik gösterir.
- C) Besinlerin yumuşatılması ve kayganlaşmasını sağlar.
- D) Proteinlerin kısmi kimyasal sindirimini başlatan hidrolitik enzim içerir.
- E) İçerisinde mukus, enzim ve mineral madde bulunur.

2. Midenin, mide boşluğunda bulunan hidroklorik asit ve sindirim enzimlerinden zarar görmemesi;

- I. İç duvarında çift katlı mukoza tabakasının bulunması.
- II. Gastrin hormonunun mide öz sıvısının salgılanması için uyarı yapması.
- III. Orta kısmında enine, boyuna ve çapraz yerleşmiş düz kasların bulunması.
- IV. Protein sindiriminden sorumlu enzimin inaktif salgılanması.

faktörlerinden hangileri ile sağlanır?

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

3. Midenin çalışması;

- I. Onikiparmak bağırsağından salgılanan enterogastirin
- II. Beyinden çıkan vagus siniri
- III. Mide tarafından üretilen gastrin hormonu

verilenlerden hangileri tarafından düzenlenir?

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

- 4. I. Nişasta
- II. Protein
- III. Yağ
- IV. Vitamin
- V. Glikojen

Yukarıda verilen besin çeşitlerinden hangisinin kimyasal sindirimi midede başlar?

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

- 5. I. Glikoz
- II. Maltoz
- III. Dipeptit
- IV. Aminoasit
- V. DNA

Yukarıda verilen moleküllerden hangilerinin villuslarca emilebilmesi için kimyasal sindirime uğraması gerekmez?

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

- 6. I. Mekanik sindirim
- II. Kimyasal sindirim
- III. Emilim
- IV. Hormon salgılama

Numaralanmış olayların mide ve ince bağırsakta ortak olarak gerçekleşmelerinin tamamını birlikte veren seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

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

Sindirim Sistemi II

7. İnce bağırsak boşluğu içerisinde bulunan hafif kıvamlı kilus içerisinde,

- I. Selüloz
- II. Nişasta
- III. Galaktoz
- IV. Maltoz

verilen moleküllerden hangilerinin bulunması insan sindirim sisteminde görevli enzimlerden bazılarının çalışmadığını gösterir?

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

8. Bir insanın ince bağırsak boşluğunda aşağıda verilen besinlerden hangisinin kimyasal sindirimi gerçekleşmez?

- A) Maltoz
- B) Yağ
- C) Nişasta
- D) RNA
- E) Selüloz

9. Aşağıda verilenlerden hangisi safra sıvısının görevlerinden biri değildir?

- A) Zararlı mikroorganizmaları yok etmek.
- B) Yağların mekanik sindirimini gerçekleştirmek.
- C) Tripsinojen enzimini aktive etmek.
- D) A-D-E-K vitaminlerinin emilimini hızlandırmak.
- E) Kimusun nötürleşmesine yardımcı olmak.

10. Aşağıda verilen hidrolitik enzimlerden hangisi ince bağırsak hücreleri tarafından salgılanır?

- A) Amilaz
- B) Maltaz
- C) Tripsinojen
- D) Lipaz
- E) Pepsinojen

11. İnsan kalın bağırsağında;

- I. Su ve mineral emilimi
- II. Mekanik ve kimyasal sindirim
- III. Organik besin emilimi
- IV. Enzim ve hormon üretimi

olaylarından hangileri gerçekleşir?

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

12. Aşağıda verilen hidroliz enzimlerinden hangisi pankreas tarafından üretilip peptit bağları üzerinde etki göstermesi için salgılanır?

- A) Amilaz
- B) Maltoz
- C) Lipaz
- D) Nükleaz
- E) Kimotripsinojen

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Adı :

Soyadı :

Sınıf :

NO :

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

Doğru :

Yanlış :

Boş :

Puan :