

SINIF Sindirim Sistemi I

1. Aşağıdaki olaylardan hangisi mekanik sindirime örnek verilebilir?

- A) Glikozun pirüvik aside kadar yıkılması
- B) Glikojenin glikoza dönüşmesi
- C) Yağların safra etkisiyle parçalanması
- D) Midede proteinlerin polipeptitlere dönüşmesi
- E) İnce bağırsakta laktozun glikoz ve galaktoza dönüşmesi

2. Ağız, mide ve ince bağırsakta gerçekleşen mekanik sindirimin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Besinlerden daha fazla enerji elde etmek
- B) Sindirim organlarının kolay çalışmasını sağlamak
- C) Sindirim ürünlerinin emilimini hızlandırmak
- D) Sindirimde daha az enerji harcanmasını sağlamak
- E) Enzimin etki edeceği yüzey alanını artırmak

3. Aşağıda verilenlerden hangisi kimyasal sindirim reaksiyonları sırasında gözlenen bir durum değildir?

- A) Büyük besinler monomerlerine kadar parçalanır.
- B) Ortamdaki su miktarı azalır.
- C) Enzimler görev alır.
- D) ATP üretimi gerçekleşir.
- E) Ortamdaki monomer miktarı artar.

4. I. Bakteri

II. Amip

III. Böcekçil bitki

IV. Hidra

V. İnsan

Yukarıdaki canlılardan hangilerinde endositoz temeline dayalı hücre içi sindirim ve ekzositoz temeline dayalı hücre dışı sindirim olayları aynı zaman dilimi içinde görülebilir?

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

5. Kuş ve halkalı solucanlarda bulunan taşığın temel görevi aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Besinleri mekanik sindirimle parçalamak
- B) Sindirim enzimi salgılamak
- C) Kimyasal sindirimle besinleri parçalamak
- D) Besinleri depo etmek ve yumuşatmak
- E) Sindirim ürünlerinin emilimini gerçekleştirmek

6. I. Toprak solucanı

II. Kurbağa

III. Ahtapot

IV. Hidra

V. Denizati

Yukarıda verilen canlılardan hangisinde tam sindirim sistemi görülmez?

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

Sindirim Sistemi I

7. Kuşlarda polimer besinlerin depolanması ve yumuşatılması ;

- I. Yemek borusu
- II. Bezli mide
- III. Kalın bağırsak
- IV. İnce bağırsak

gibi yapılardan hangilerinde gerçekleştirilir?

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

8. Otçul beslenen omurgalı hayvanların sindirim sistemi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kesici ve öğütücü dişler varlığını sürdürürken parçalayıcı dişler indirgenmiştir.
- B) Geviş getiren otçullarda mide dört bölmeden oluşur.
- C) Etçillere göre sindirim kanalı kısadır.
- D) Sindirim organlarında nişasta, protein ve yağları sindiren enzimler üretilir.
- E) Bağırsak emilim yüzeyi villuslarla artırılmıştır.

9. Omurgalı hayvanların sindirim sistemlerinde aşağıdaki özelliklerden hangisi farklılık göstermez?

- A) Sindirim kanalında bulunan besin çeşidi
- B) Bağırsak uzunluğu
- C) Diş çeşitlerinin gelişmişliği
- D) Mide bölme sayısı
- E) Sindirim enzimi salgılama özelliği

10. Aşağıda verilen sindirim organlarından hangisinde hem hidrolitik enzim hem de hormon üretimi olur?

- A) Ağız
- B) Yemek Borusu
- C) Mide
- D) Yutak
- E) Kalın Bağırsak

11. I. Ağız

II. Yemek Borusu

III. Mide

IV. İnce Bağırsak

V. Kalın Bağırsak

İnsanın sindirim kanalıyla ilgili yukarıda verilen organların hangilerinde mekanik ve kimyasal sindirim birlikte gerçekleşir?

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

12. İnsan sindirim sistemine ait aşağıda verilen organlardan hangisinin hidroliz enzimi salgılama özelliği yoktur?

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

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 :