

Sindirim Sistemi: Organlar ve İşlemler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Sindirim sistemi, besinlerin fiziksel ve kimyasal olarak parçalanıp emilimini sağlayan ağız, yemek borusu, mide, ince ve kalın bağırsak gibi organlardan oluşan bir sistemdir.

Sorular

1. Aşağıdaki organlardan hangisi sindirimin başladığı yerdir?

- A) Mide
- B) İnce Bağırsak
- C) Ağız
- D) Kalın Bağırsak

2. Proteinlerin kimyasal sindirimi hangi organda başlar?

- A) İnce Bağırsak
- B) Mide
- C) Yemek Borusu
- D) Ağız

3. Vücudun su ve elektrolit emilimini en yoğun gerçekleştirdiği organ hangisidir?

- A) İnce Bağırsak
- B) Mide
- C) Kalın Bağırsak
- D) Karaciğer

4. Ağızdaki sindirim süreci nasıl başlar?

5. İnce bağırsakta emilim nasıl gerçekleşir?

6. Tanımla: Ağız

7. Tanımla: Yemek Borusu (Özofagus)

8. Tanımla: Mide

Cevap Anahtarı

1. C) Ağız — Sindirim, besinlerin ağızda çiğnenmesi ve tükürükteki amilazın karbonhidratları parçalamasıyla başlar.
2. B) Mide — Midedeki pepsin enzimi, proteinlerin sindirimini başlatır.
3. C) Kalın Bağırsak — Kalın bağırsak, su ve elektrolitlerin emiliminde önemli rol oynar.
4. Besinler ağızda çiğnenerek fiziksel olarak parçalanır.,Tükürük bezlerinden salgılanan amilaz enzimi, karbonhidratların kimyasal sindirimini başlatır.,Dil, besinleri yutmaya hazır hale getirir.
5. İnce bağırsak villusları ve mikrovillusları sayesinde yüzey alanı artar.,Karbonhidratlar, proteinler ve yağlar monomerlerine ayrılır.,Bu monomerler bağırsak duvarından emilerek kan dolaşımına veya lenf sistemine geçer.
6. Besinlerin fiziksel ve kimyasal sindiriminin başladığı yer. Tükürük amilazı karbonhidratları parçalar.
7. Ağızdan mideye besin taşıyan kaslı tüp. Peristalsis hareketleriyle besinleri iter.
8. Besinleri depolar, mekanik ve kimyasal sindirime (pepsin enzimi ile protein sindirimi) devam eder. Asidik ortam sağlar.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.