

Sindirim Sistemi — Deneme

KPSS AI Coach · 08.09.2026 · 5 soru

MEBİ AYT Konu Özetleri'nde ağız, onikiparmak bağırsağı ve ince bağırsakla ilgili üç ayrı sindirim bilgisi verilmiştir.

1. I. Karbohidratların sindirimi ağızda başlar. II. Yağların sindirimi onikiparmak bağırsağında başlar. III. Nükleik asitlerin kimyasal sindirimi ince bağırsakta gerçekleşir. Buna göre yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

MEBİ AYT Konu Özetleri'nde sindirim olaylarının farklı besin grupları için farklı bölümlerde başladığı ve gerçekleştiği belirtilmiştir.

2. I. Karbohidratların sindirimi ağızda başlar. II. Yağların sindirimi onikiparmak bağırsağında başlar. III. Nükleik asitlerin kimyasal sindirimi ağızda gerçekleşir. Buna göre yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

MEBİ AYT Konu Özetleri'nde kabızlık yaşayan bireylerde dışkının kolonda uzun süre kaldığı ve dışkının kuru ve sert hâle geldiği belirtilmiştir.

3. Buna göre dışkının bu özelliğinin oluşmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Kolonda aşırı su emiliminin gerçekleşmesi
- B) Ağızda kimyasal sindirimin başlaması
- C) Onikiparmak bağırsağında yağ sindiriminin başlaması
- D) İnce bağırsakta karbohidrat sindiriminin tamamlanması
- E) İnce bağırsakta nükleik asit sindiriminin gerçekleşmesi

MEBİ AYT Konu Özetleri'ndeki sindirim sistemi şemasında yağların kimyasal sindirimi için başlangıç bölümü ayrıca belirtilmiştir.

4. Buna göre yağların kimyasal sindirimiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A)** Yağların sindirimi onikiparmak bağırsağında başlar.
- B)** Yağların sindirimi ağızda başlar.
- C)** Yağların sindirimi midede başlar.
- D)** Yağların sindirimi ince bağırsakta tamamlanır.
- E)** Yağların sindirimi kalın bağırsakta başlar.

Bir besin grubuna ait kimyasal parçalanma ağızda başlatılmaktadır. Bu sürecin hangi bölümde sona erdiği belirlenmek istenmektedir.

5. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)** Karbohidratların sindirimi ağızda tamamlanır.
- B)** Karbohidratların sindirimi midede tamamlanır.
- C)** Karbohidratların sindirimi ince bağırsakta tamamlanır.
- D)** Karbohidratların sindirimi onikiparmak bağırsağında tamamlanır.
- E)** Karbohidratların sindirimi kolonda tamamlanır.

Cevap Anahtarı

1. E

2. D

3. A

4. A

5. C

Çözümler

- 1.** Karbohidratların sindirimi ağızda, yağların sindirimi onikiparmak bağırsağında başlar; nükleik asitlerin kimyasal sindirimi ise ince bağırsakta gerçekleşir. Bu nedenle üç yargı da doğrudur.
- 2.** Karbohidratların sindirimi ağızda, yağların sindirimi onikiparmak bağırsağında başlar. Nükleik asitlerin kimyasal sindirimi ağızda değil, ince bağırsakta gerçekleştiğinden III. yargı yanlıştır.
- 3.** Dışkının kolonda uzun süre kalması aşırı su emilimine yol açar; bu durum dışkının kuru ve sert hâle gelmesini açıklar. Diğer seçenekler sindirimin farklı besinlerdeki başlangıç veya gerçekleşme bölgelerini belirtir ve kabızlığın bu sonucunu açıklamaz.
- 4.** Kaynakta yağların sindiriminin onikiparmak bağırsağında başladığı açıkça belirtilmiştir. Ağız, mide ve kalın bağırsak başlangıç bölümü değildir; ince bağırsakta tamamlanma ifadesi de başlangıç bilgisinin yerine kullanılamaz.
- 5.** Karbohidratların sindirimi ağızda başlar ve ince bağırsakta tamamlanır. Mide, onikiparmak bağırsağı ve kolon için verilen tamamlanma ifadeleri kaynakta belirtilen sonuçla uyuşmaz.