

Deri Sistemi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Deri sistemi, deriyi ve yardımcı organlarını kapsayarak vücudu koruma, düzenleme ve duyu alma gibi temel görevleri yerine getiren bir organdır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi deri sisteminin ana fonksiyonlarından biri DEĞİLDİR?

- A) Koruma
- B) Sindirim
- C) Isı Düzenlemesi
- D) Duyu Alma

2. Deri sisteminde D vitamini sentezi hangi ışık yardımıyla gerçekleşir?

- A) Ay ışığı
- B) Yıldız ışığı
- C) Güneş ışığı
- D) Ampul ışığı

3. Vücut ısısını düzenlemek için terleme hangi deri yapısı aracılığıyla gerçekleşir?

- A) Yağ bezleri
- B) Tırnaklar
- C) Ter bezleri
- D) Kıl kökleri

4. Deri sisteminin temel katmanları nelerdir?

5. Deri sisteminin ana fonksiyonları nelerdir?

6. Deri ekleri nelerdir ve görevleri nelerdir?

7. Tanımla: Deri sisteminin en dış tabakası nedir?

8. Tanımla: Deri sisteminin vücut ısısını düzenleyen fonksiyonu nedir?

9. Tanımla: Deri sistemi hangi vitamini sentezler?

Cevap Anahtarı

1. B) Sindirim — Sindirim, deri sisteminin değil, sindirim sisteminin ana fonksiyonudur.
2. C) Güneş ışığı — D vitamini sentezi için güneş ışığı gereklidir.
3. C) Ter bezleri — Terleme, ter bezleri tarafından üretilen terin atılmasıyla gerçekleşir.
4. 1. Epidermis: En dış tabakadır, koruyucu bir bariyer görevi görür. 2. Dermis: Epidermin altında yer alır, kan damarları, sinirler ve ter bezlerini içerir. 3. Hipodermis (Subkutan Doku): En alt tabakadır, yağ dokusu içerir ve vücut ısısını düzenler.
5. 1. Koruma: Fiziksel, kimyasal ve biyolojik etkenlere karşı bariyer oluşturur. 2. Isı Düzenlemesi (Termoregülasyon): Terleme ve kan damarlarının genişleyip daralmasıyla vücut ısısını dengeler. 3. Duyu Alma: Sıcaklık, basınç, ağrı ve dokunma gibi duyuları algılar. 4. Vitamini Sentezi: Güneş ışığı yardımıyla D vitamini sentezler. 5. Boşaltım: Ter yoluyla atık maddeleri atar.
6. 1. Kıl: Vücut ısısını korumaya yardımcı olur ve duyu reseptörleri içerir. 2. Tırnak: Parmak uçlarını korur ve ince nesneleri kavramaya yardımcı olur. 3. Ter Bezleri: Ter üreterek vücut ısısını düzenler ve bazı atık maddeleri atar. 4. Yağ Bezleri: Salgıladıkları yağ (sebum) ile deriyi ve saçı nemli tutar, yumuşatır ve korur.
7. Epidermis
8. Termoregülasyon
9. D Vitamini

Bounlu

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