

Solunum Sistemi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Solunum sistemi, akciğerler, soluk borusu, gırtlak ve burun/ağız gibi yapıları içeren, gaz alışverişini sağlayan karmaşık bir organdır.

Sorular

1. Solunum sisteminin birincil görevi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Besinleri sindirmek
B) Kanı pompalamak
C) Gaz alışverişini sağlamak
D) Atıkları süzmek
2. Aşağıdakilerden hangisi üst solunum yollarının bir parçası DEĞİLDİR?
A) Burun boşluğu
B) Yutak
C) Akciğer
D) Gırtlak
3. Gaz değişimi (oksijen ve karbondioksit alışverişi) solunum sisteminin hangi bölümünde gerçekleşir?
A) Soluk borusu
B) Bronşlar
C) Alveoller
D) Gırtlak
4. Solunum Sisteminin Temel Görevleri Nelerdir?
5. Solunum Sisteminin Ana Yapıları Nelerdir?
6. Tanımla: Solunum Sistemi Nedir?
7. Tanımla: Ana Fonksiyonu Nedir?
8. Tanımla: Üst Solunum Yolları Nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. C) Gaz alışverişini sağlamak — Solunum sisteminin temel görevi, vücudun oksijen alıp karbondioksit atmasını sağlayan gaz alışverişidir.
2. C) Akciğer — Akciğerler alt solunum yollarının ana organıdır. Burun boşluğu, yutak ve gırtlak ise üst solunum yollarını oluşturur.
3. C) Alveoller — Gaz alışverişi, akciğerlerde bulunan ve küçük hava kesecikleri olan alveollerde gerçekleşir.
4. 1. Oksijen Alımı: Dışarıdan alınan havadaki oksijenin vücut hücrelerine taşınması. 2. Karbondioksit Atılımı: Hücresel metabolizma sonucu oluşan karbondioksitin vücuttan uzaklaştırılması. 3. Ses Oluşturma: Gırtlak (larenks) aracılığıyla ses tellerinin titreşimiyle sesin üretilmesi. 4. Koku Alma: Burun boşluğundaki reseptörler aracılığıyla kokuların algılanması.
5. 1. Üst Solunum Yolları: Burun boşluğu, yutak (farenks) ve gırtlak (larenks). 2. Alt Solunum Yolları: Soluk borusu (trakea), bronşlar, bronşiyoller ve akciğerler (pulmoner alveoller).
6. Vücudun gaz alışverişini sağlayan, oksijen alıp karbondioksit atan organlar bütünü.
7. Gaz değişimi (oksijen alımı, karbondioksit atılımı).
8. Burun boşluğu, yutak, gırtlak.

Bounlu

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