

NURTEN UŞAN ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ I. Dönem II. SINAV SENARYOLARI

9. Sınıf Biyoloji dersi için 4. Senaryoyu uygun bulduk.

9.1.1.1. Canlıların ortak özelliklerini irdeler.

b. Canlıların; hücresel yapı, beslenme, solunum, boşaltım, hareket, uyarılara tepki, metabolizma, homeostazi, uyum, organizasyon, üreme, büyüme ve gelişme özellikleri vurgulanır. **1 soru**

9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.

c. Karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, nükleik asitlerin, enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemi belirtilir. **5 soru**

ç. DNA'nın tüm canlı türlerinde bulunduğu ve aynı nükleotitleri içerdiği vurgulanır.

d. ATP'nin ve hormonların kimyasal formüllerine yer verilmeden canlılar için önemi sorgulanır.

e. Vitaminlerin genel özellikleri verilir. A, D, E, K, B ve C vitaminlerinin görevleri ve canlılar için önemi belirtilir. B grubu vitaminlerinin çeşitlerine girilmez. **3 soru**

f. Öğrencilerin besinlerdeki karbonhidrat, lipit ve proteinin varlığını tespit edebilecekleri deneyler

g. enzim aktivitesine etki eden faktörler ile ilgili deneyler yapılması

9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar. **1 soru**

10. Sınıf Biyoloji dersi için 2. Senaryoyu uygun bulduk.

10.1.1. Mitoz ve Eşeysiz Üreme

10.1.1.2. Mitozu açıklar. **2 soru**

10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar. **1 soru**

10.1.2.1. Mayozu açıklar. **3 soru**

10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar. **2 soru**

10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.

a. Mendel ilkeleri örneklerle açıklanır.

b. Monohibrit, dihibrit ve kontrol çaprazlamaları, eş baskınlık, çok alellilik

(Kan gruplarıyla ilişkilendirilir.)

örnekler üzerinden işlenir. Eksik baskınlık ve pleiotropizme girilmez.

11. Sınıf Biyoloji dersi için 1. Senaryoyu uygun bulduk.

11.1.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler, Duyu Organları

11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.

a. Sinir doku belirtilir. Yapılarına göre nöron çeşitleri verilmaz. **1 soru**

b. İmpuls iletiminin elektriksel ve kimyasal olduğu vurgulanır.

ç. Çevresel sinir sisteminde, somatik ve otonom sinir

sisteminin genel özellikleri verilir.

11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları **1 soru**

Açıklar.

11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar. **2 soru**

11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. **2 soru**

11.1.2.2. Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar. **1 soru**

11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. **1 soru**

11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar. **1 soru**

11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur. **1 soru**

Arz ederim.

Seden ÇÖREKÇİ