

9. SINIF BIYOLOJİ DERSİ

1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

4. SENARYO

| Ünite/ Tema | Konu (İçerik Çerçevesi) | Öğrenme Çıktıları | Soru Sayısı |
|----------------|---|--|----------------|
| YAŞAM | Bilimin Doğası, Bilimsel Araştırma Süreçleri | BIY.9.1.2. Bilimsel araştırma süreçlerinde bilimin doğasını yorumlayabilme BIY.9.1.3. Bilimsel araştırmaların bilim etiğine uygunluğu ile ilgili bilgi toplayabilme | 1 |
| | Bilim Etiği | | |
| | Canlıların Ortak Özellikleri (Hücresel Yapı, Organizasyon, Beslenme, Enerji Üretimi ve Tüketimi, Boşaltım, Büyüme ve Gelişme, Metabolizma, Uyanılara Tepki, Homeostazi, Üreme, Varyasyon ve Adaptasyon) | BIY.9.1.4. Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme | 1 |
| | Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar ve Modern Sınıflandırma (Linne ve İkili Adlandırma, Sınıflandırma Kategorileri) | BIY.9.1.5. Canlıları sınıflandırabilme | 1 |
| | Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel Özellikleri [Bakteriler, Arkeler, Ökaryotlar (Protistler, Bitkiler, Mantarlar, Hayvanlar)] | BIY.9.1.6. Üç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım yapabilme | 2 |

10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 2

| Ünite | Konu | Kazanımlar | Soru Sayısı |
|--------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| HÜCRE BÖLÜNMELEİ | Mitoz ve Eşeyli Üreme | 10.1.1.2. Mitozu açıklar. | 1 |
| | | 10.1.1.3. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar. | 1 |
| | Mayoz ve Eşeyli Üreme | 10.1.2.1. Mayozu açıklar. | 2 |
| KALITIMIN TEMEL İLKELERİ | Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar. | 3 |

11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 5

| Ünite | Konu | Kazanımlar | Soru Sayısı |
|-------------------|---|--|-------------|
| İNSAN FİZYOLOJİSİ | Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organları | 11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. | 1 |
| | | 11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar. | 1 |
| | | 11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar. | 1 |
| | Destek ve Hareket Sistemi | 11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. | 2 |
| | Sindirim Sistemi | 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. | 2 |
| | Dolaşım Sistemi | 11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar. | 1 |

12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 6

| Ünite | Konu | Kazanımlar | Soru Sayısı |
|-----------------|----------------------------------|--|---|
| GENDEN PROTEİNE | Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi | 12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar. | 1 |
| | | 12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar. | 1 |
| | Genetik Şifre ve Protein Sentezi | 12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar. | 2 |
| | | 12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar. | 1 |
| | | 12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar. | 2 |
| | | 12.1.2.4. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir. | 1 |
| | CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ | Canlılık ve Enerji | 12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar. |