



## 9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

## 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## 1. SENARYO

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



## 2. SINAV

# BİYOLOJİ 10

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

#### SENARYO 1

| Ünite                       | Konu                                  | Kazanımlar                                    | Soru Sayısı |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|-------------|
| HÜCRE<br>BÖLÜNMELEİ         | Mitoz ve<br>Eşeyli<br>Üreme           | 10.1.1.2. Mitozu açıklar.                     | 1           |
|                             |                                       | 10.1.1.3. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.  | 1           |
|                             | Mayoz ve<br>Eşeyli<br>Üreme           | 10.1.2.1. Mayozu açıklar.                     | 1           |
|                             |                                       | 10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.  | 1           |
| KALITIMIN<br>TEMEL İLKELERİ | Kalıtım ve<br>Biyolojik<br>Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar. | 4           |

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

| 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.                  | 2           |
|                   | Destek ve Hareket Sistemi                         | 11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.    | 4           |
|                   | Sindirim Sistemi                                  | 1.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.              | 3           |



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

SENARYO 2

| 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           |
|                 |                                  | 12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar.                                | 2           |
|                 |                                  | 12.1.2.4. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir. | 1           |