

### 9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU DAĞILIM TABLOSU

| Öğrenme Alanı | Konu  | Kazanımlar  | Soru Sayısı |
|---------------|-------|---|-------------|
| YAŞAM TEMASI  | YAŞAM | BİY.9.1.3. Bilimsel araştırmaların bilim etiğine uygunluğu ile ilgili bilgi toplayabilme      | 1           |
|               |       | BİY.9.1.4. Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme              | 2           |
|               |       | BİY.9.1.5. Canlıları sınıflandırabilme  | 2           |
|               |       | BİY.9.1.6. Üç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım | 3           |

  
Melike Deniz Em  
Biyoloji Öğretmeni

10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

| Öğrenme Alanı            | Konu                            | Kazanımlar                                   | Soru Sayısı |
|--------------------------|---------------------------------|--|-------------|
| HÜCRE BÖLÜNMELERİ        | Mitoz ve Eşeyli Üreme           | 10.1.1.2. Mitozu açıkla.                     | 1           |
|                          |                                 | 10.1.1.3. Eşeyli üremeyi örneklerle açıkla.  | 1           |
|                          |                                 | 10.1.2.1. Mayozu açıkla.                     | 1           |
|                          | Mayoz ve Eşeyli Üreme           | 10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıkla.  | 1           |
|                          |                                 | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıkla. | 2           |
| KALITIMIN TEMEL İLKELERİ | Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik |  |             |

*Melike Deniz Feri*  
*Biyoloji Öğretmeni*

## 11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

| Öğrenme Alanı     | Konu  | Kazanımlar   | Soru Sayısı |
|-------------------|---|--|-------------|
| İNSAN FİZYOLOJİSİ | Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organları | 11.1.1.1. Sınır 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           |
|                   |   | *11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.   | 3           |
|                   |   | 11.1.2.2. Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar.               | 1           |
|                   | Destek ve Hareket Sistemi                         |  |             |

*Melike Deniz Erer*  
Biyoloji Dersleri

## 12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

| Öğrenme Alanı                 | Konu                             | Kazanımlar  | Soru Sayısı |
|-------------------------------|----------------------------------|---|-------------|
| GENDEN PROTEİNE               | NÜKLEİK ASİTLERİN KEŞFİ VE ÖNEMİ | 12.1.1.4. DNA'ın kendini eşlemesini açıklar.                            | 1           |
|                               |                                  | 12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.                     | 2           |
|                               | GENETİK ŞİFRE VE PROTEİN SENTEZİ | 12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar.   | 1           |
|                               |                                  | 12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar. | 2           |
| CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ |                                  | 12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.       | 2           |

*Melike Deniz Eray  
Biyoloji Öğretmeni*