

ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM II. YAZILI SENARYOLARI

9.SINIF (8. SENARYO)

| KAZANIMLAR | SORU SAYISI | PUAN |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar | 2 | 20 |
| 9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar | 1 | 10 |
| 9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar | 1 | 10 |
| 9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar | 2 | 20 |
| 9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan alemler ve bu alemlerin genel özelliklerini açıklar. | 4 | 40 |
| TOPLAM | 10 | 100 |

10.SINIF (2. SENARYO)

| KAZANIMLAR | SORU SAYISI | PUAN |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar. | 2 | 20 |
| 10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular. | 1 | 10 |
| 10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar. | 1 | 10 |
| 10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar. | 1 | 10 |
| 10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder. | 2 | 20 |
| 10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar. | 1 | 10 |
| 10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir. | 1 | 10 |
| 10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular. | 1 | 10 |
| TOPLAM | 10 | 100 |

ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ
2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM II. YAZILI SENARYOLARI

11.SINIF (5. SENARYO)

| KAZANIMLAR | SORU SAYISI | PUAN |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| 11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar. | 1 | 10 |
| 11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar. | 1 | 10 |
| 11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar. | 2 | 20 |
| 11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir. | 1 | 10 |
| 11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. | 1 | 30 |
| 11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar. | 1 | 10 |
| 11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar. | 1 | 10 |
| TOPLAM | 8 | 100 |

12.SINIF (10. SENARYO)

| KAZANIMLAR | SORU SAYISI | PUAN |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| 12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. | 1 | 15 |
| 12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar. | 1 | 10 |
| 12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar. | 3 | 30 |
| 12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar. | 1 | 15 |
| 12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar. | 1 | 15 |
| 12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar. | 1 | 15 |
| TOPLAM | 8 | 100 |