**2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MİMAR SİNAN ANADOLU LİSESİ 9. SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI SINAVI KONU DAĞILIM TABLOSUDUR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SORU** | **KONU** | **KAZANIMLAR** | **YAYIN/SENARYO** |
| 1. **SORU**
 | 9.2.1. Hücre | 9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmalar yapar | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| 1. **SORU**
 | 9.2.1. Hücre | 9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| 1. **SORU**
 | 9.2.1. Hücre | 9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| 1. **SORU**
 | 9.2.1. Hücre | 9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| 1. **SORU**
 | 9.2.1. Hücre | 9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| 1. **SORU**
 | 9.2.1. Hücre | 9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| 1. **SORU**
 | 9.2.1. Hücre | 9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| 1. **SORU**
 | 9.2.1. Hücre | 9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |

**BİYOLOJİ ZÜMRESİ OKUL MÜDÜRÜ**

 **KÜBRA ÖZCAN DAVUT YALÇIN**

 **UYGUNDUR**

**2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MİMAR SİNAN ANADOLU LİSESİ 10. SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI SINAVI KONU DAĞILIM TABLOSUDUR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SORU** | **KONU** | **KAZANIMLAR** | **YAYIN/SENARYO** |
| **1.SORU** | 10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| **2.SORU** | 10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| **3.SORU** | 10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| **4.SORU** | 10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| **5.SORU** | 10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| **6.SORU** | 10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| **7.SORU** | 10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |
| **8.SORU** | 10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 3)** |

**BİYOLOJİ ZÜMRESİ OKUL MÜDÜRÜ**

 **KÜBRA ÖZCAN DAVUT YALÇIN**

 **UYGUNDUR**

**2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MİMAR SİNAN ANADOLU LİSESİ 11. SINIFLAR SEÇMELİ BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI SINAVI KONU DAĞILIM TABLOSUDUR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SORU** | **KONU** | **KAZANIMLAR** | **YAYIN/SENARYO** |
| **1.SORU** | 11.1.6. Dolaşım Sistemleri | 11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar. | **AĞRI İL MEM** **(SENARYO 2)** |
| **2.SORU** | 11.1.6. Dolaşım Sistemleri | 11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **3.SORU** | 11.1.6. Dolaşım Sistemleri | 11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **4.SORU** | 11.1.6. Dolaşım Sistemleri | 11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **5.SORU** | 11.1.6. Dolaşım Sistemleri | 11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **6.SORU** | 11.1.5. Solunum Sistemi | 11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **7.SORU** | 11.1.5. Solunum Sistemi | 11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **8.SORU** | 11.1.8. Üriner Sistemi | 11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |

**BİYOLOJİ ZÜMRESİ OKUL MÜDÜRÜ**

 **KÜBRA ÖZCAN DAVUT YALÇIN**

 **UYGUNDUR**

**2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MİMAR SİNAN ANADOLU LİSESİ 12. SINIFLAR SEÇMELİ BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI SINAVI KONU DAĞILIM TABLOSUDUR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SORU** | **KONU** | **KAZANIMLAR** | **YAYIN/SENARYO** |
| **1.SORU** | 12.2.1. Canlılık ve Enerji | 12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar | **AĞRI İL MEM** **(SENARYO 2)** |
| **2.SORU** | 12.2.2. Fotosentez | 12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **3.SORU** | 12.2.2. Fotosentez | 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **4.SORU** | 12.2.3. Kemosentez | 12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **5.SORU** | 12.2.4. Hücresel Solunum | 12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **6.SORU** | 12.2.4. Hücresel Solunum | 12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **7.SORU** | 12.2.4. Hücresel Solunum | 12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |
| **8.SORU** | 12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar. | 12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar. | **AĞRI İL MEM****(SENARYO 2)** |

**BİYOLOJİ ZÜMRESİ OKUL MÜDÜRÜ**

 **KÜBRA ÖZCAN DAVUT YALÇIN**

 **UYGUNDUR**