GENÇ OSMAN ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK SINAVLAR KONU-SORU DAĞILIM TABLOLARI

9. SINIFLAR (9.SENARYO)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ünite | Konu | Kazanımlar ve Açıklamaları | Soru sayısı |
| YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ | Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler | Karbonhidratların lipitlerin nükleik asitlerin enzimlerin yapısı görevi ve canlılar için önemini belirtir. | 1 |
| 2.ÜNİTE: HÜCRE | Hücre | 9.2.1.2.Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar. | 1 |
| 9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. | 5 |
| 9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar. | 2 |
| 9.2.1.4 Hücre calışmalarının insan yaşamı için önemini açıklar. | 1 |

10. SINIFLAR ( 5.SENARYO)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ünite | Konu | Kazanımlar ve Açıklamaları | Soru sayısı |
| 2.ÜNİTE: KALITIMIN TEMEL İLKELERİ | Kalıtımın Genel İlkeleri | 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar. | 7 |
| Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik | 10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular. | 2 |
| 3.ÜNİTE:EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI | Ekosistem Ekolojisi | 10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar. | 1 |

11. SINIFLAR ( 5. SENARYO)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ünite | Konu | Kazanımlar ve Açıklamaları | Soru sayısı |
| İNSAN FİZYOLOJİSİ | 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. | 3 |
| 11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar. | 1 |
| 11.1.4.5.Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar. | 1 |
| Solunum sistemi | 11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. | 1 |

12. SINIFLAR ( 6. SENARYO)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ünite | Konu | Kazanımlar ve Açıklamaları | Soru sayısı |
| **2.ÜNİTE: CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERi** | Canlılık ve Enerji | 12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar. | 1 |
| Fotosentez | 12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular. | 1 |
| 12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. | 2 |
| 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir. | 1 |
| Kemosentez | 12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar. | 1 |
| Hücresel Solunum | 12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar. | 1 |
| 12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar. | 2 |
| 12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur. | 1 |