|  |  |
| --- | --- |
| BİY.9.1.5. Canlıları sınıflandırabilme 1 SORU | Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar ve Modern Sınıflandırma (Linne ve İkili Adlandırma, |
| BİY.9.1.6. Üç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım  2 SORU | Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel özellikleri (Bakteriler, Arkebakteriler ve ökaryotlar) |
| BİY.9.1.7. Biyoçeşitliliği oluşturan unsurlarla ilgili bilimsel çıkarım yapabilme 1 SORU | Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel Özellikleri [Bakteriler, Arkeler, Ökaryotlar (Protistler, Bitkiler, Mantarlar, Hayvanlar)] Biyoçeşitlilik |
| BİY.9.2.1. İnorganik moleküllerin önemi hakkında bilimsel çıkarım yapabilme 1 SORU | Temel Bileşenler İnorganik Moleküller Su, Mineraller |
| BİY.9.2.2. Organik moleküllerin yapısı ve çeşitleriyle ilgili bilgi toplayabilme  3 SORU | Karbohidratlar: Monosakkaritler (Riboz, Deoksiriboz, Fruktoz, Glikoz, Galaktoz), Disakkaritler (Sükroz, Maltoz, Laktoz), Polisakkaritler (Glikojen, Nişasta, Selüloz, Kitin) |

2024-2025 EĞİTİM YILI 2.DÖNEM BİYOLOJİ DERSİ SINAV SENARYOLARI

9.SINIF 4.SENARYO

9. SINIF SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ 10. SENARYO

|  |  |
| --- | --- |
| **10.2. Kalıtımın Genel İlkeleri 6 SORU** | **10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.** |
| **10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik** | **10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.** |

1 SORU

10.SINIF SENARYOSU 7.SENARYO

|  |  |
| --- | --- |
| 11.1.3. Sindirim Sistemi | 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.  1 SORU |
| 11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar. |
| 11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur. 1 SORU |
| 11.1.4. Dolaşım Sistemleri | 11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar. 2 SORU |
| 11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar. 1 SORU |
| 11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar.   11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur. |
| 11.1.4.5.Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar. 1 SORU |
| 11.1.5. Solunum Sistemi | 11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.  11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar. 1 SORU |
| 11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.  11.1.5.4. Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur. 1 SORU |

11. SINIF 6. SENARYO

|  |
| --- |
| 12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar. 1 SORU |
| 12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular. |
| 12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. 2 SORU  12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir. |
| 12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar. |
| 12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar. 1 SORU |
| 12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar. 1 SORU |

12. SINIF 4. SENARYO