**SÜLEYMAN ŞAH MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**2. DÖNEM** **BİYOLOJİ DERSİ 9.SINIF 1.ORTAK SINAV KONU DAĞILIMLARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Kazanımlar** | **Soru sayısı** |
| **YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ** | **9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.** | **1** |
| **9.1.2.1 Karbonhidratların lipitlerin nükleik asitlerin enzimlerin yapısı görevi ve canlılar için önemini belirtir.** | **2** |
| **HÜCRE** | **9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.** | **1** |
| **9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.** | **4** |
| **9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.** | **1** |
| **CANLILAR DÜNYASI** | **9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.** | **1** |
| **TOPLAM MADDE SAYISI** | **10** |

 **SÜLEYMAN ŞAH MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**2. DÖNEM BİYOLOJİ DERSİ 10.SINIF 1.ORTAK SINAV KONU DAĞILIMLARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Kazanımlar** | **Soru sayısı** |
| **HÜCRE BÖLÜNMELERİ** | **10.1.2.1. Mayozu açıklar.** | **1** |
| **KALITIMIN TEMEL İLKELERİ** | **10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.** | **7** |
| **10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.** | **2** |
|  **TOPLAM MADDE SAYISI** | **10** |