**BARTIN FATİH SULTAN MEHMET ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİYOLOJİ ZÜMRESİ 1.DÖNEM 2. SINAVLARI KONU-SORU-PUAN DAĞILIM TABLOSUDUR**

 **10. SINIF 5.SENARYO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜNİTE** |  **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
|  1 | 10.1.1.2.Mitozu açıklar | 1 |
|  1 | 10.1.2.1.Mayozu açıklar | 4 |
|  1 | 10.1.2.2.Eşeyli üremeyi örnrklerle açıklar | 2 |
|  2 | 10.2.1.1 Kalıtımın Genel Esaslarını açıklar | 3 |
|  |  **TOPLAM** | **10** |

 **9. SINIF 5. SENARYO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜNİTE** |  **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
|  1 | 9.1.1.1.Canlıların ortak özellikleri | 1 |
|  1 | 9.1.2.1.Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik maddeler (a,b,c,ç) | 2 |
|  1 | 9.1.2.1.Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik maddeler (d,e,f,g) | 5 |
|  1 | 9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenmeyle ilişkisini kurar. | 1 |
|  2 | 9.2.1.1 Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar | 1 |
|  |  **TOPLAM** | **10** |

**11. SINIF 5. SENARYO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜNİTE** |  **KAZANIMLAR** | **SORU****SAYISI** |
|  1 | 11.1.2.1 Destekve Hareket sisteminin yapı görev ve işleyişini açıklar. | 3 |
|  1 | 11.1.2.2 Destekve Hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar | 1 |
|  1 | 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı görev ve işleyişini açıklar. | 3 |
|  1 | 11.1.1.5 Sindirim sisteminin rahatsızlıklarını açıklar. | 1 |
|  1 | 11.1.4.1 Kalp,Kan ve Damarların yapı görev ve işleyişini açıklar.  | 2 |
|   |  **TOPLAM** | **10** |

 **12. SINIF 4. SENARYO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜNİTE** |  **KAZANIMLAR** | **SORU****SAYISI** |
|  1 | 2.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar. | 4 |
|  1 | 12.1.2.4. Sentetik biyoloji uygulamalarına örnekler verir. | 1 |
|  1 | 12.1.2.5. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insanhayatına etkisini değerlendirir. | 1 |
|  2 | 12.2.1.1 Canlılığın devamı için enrjinin gerekliliğini açıklar. | 3 |
|  2 | 12.2.2.1 Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular | 1 |
|  |  **TOPLAM**  | **10** |