**5. SINIF FEN BİLİMLERİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite/**  **Tema** | **Konu (İçerı̇k**  **Çerçevesi)** | **Öğrenme Çıktıları** | **Soru Sayısı** |
| **CANLILARIN YAPISINA**  **YOLCULUK** | **Hücre ve**  **Organeller** | FB.5.3.1.1.Bitki ve hayvan hücrelerini temel kısımları ve özellikleri açısından karşılaştırabilme | 1 |
| FB.5.3.1.2. Hücre-doku-organ- sistem-organizma kavramlarını yapılandırabilme | 1 |
| **Destek ve Hareket Sistemi** | FB.5.3.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları sınıflandırabilme | 2 |
| FB.5.3.2.2. Destek ve hareket sisteminin sağlığı için yapılması gerekenler konu- sunda bilgi toplayabilme | 1 |
| **IŞIĞIN DÜNYASI** | **Işığın Ya- yılması** | FB.5.4.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde doğrusal bir yol izlediğini göz- lem yoluyla açıklayabilme | 1 |
| **Madde ve Işık** | FB.5.4.2.1. Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırabilme | 1 |
| **Tam Gölgenı̇n Oluşumu** | FB.5.4.3.1. Tam gölgeye yönelik bilimsel gözlem yapabilme | 1 |

**6. FEN BİLİMLERİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **MADDE VE DOĞASI** | F.6.4.2.2. Tasarladığı deneyler sonucunda çeşitli maddelerin yoğunluklarını hesaplar. | 1 |
| F.6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır. | 1 |
| F.6.4.3.1. Maddeleri, ısı iletimi bakımından sınıflandırır. | 1 |
| F.6.4.4.2. Farklı türdeki yakıtların ısı amaçlı kullanımının, insan ve çevre üzerine etkilerini tartışır. | 1 |
| F.6.4.4.3. Soba ve doğal gaz zehirlenmeleri ile ilgili alınması gereken tedbirleri araştırır ve rapor eder. | 1 |
| **FİZİKSEL OLAYLAR** | F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder. | 1 |
| F.6.5.2.1. Ses kaynağının değişmesiyle seslerin farklı işitildiğini deneyerek keşfeder. |
| F.6.5.2.2. Sesin yayıldığı ortamın değişmesiyle farklı işitildiğini deneyerek keşfeder. | 1 |
| F.6.5.3.1. Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır. | 1 |
| F.6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir. | 1 |

**7. FEN BİLİMLERİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **MADDE VE DOĞASI** | F.7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder. | 1 |
| F.7.4.2.3. Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder. | 1 |
| F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler. | 1 |
| F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılabilecek yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular. | 1 |
| F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular. | 1 |
| **FİZİKSEL OLAYLAR** | F.7.5.1.2. Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır. | 1 |
| F.7.5.1.4. Güneş enerjisinin günlük yaşam ve teknolojideki yenilikçi uygulamalarına örnekler verir. | 1 |
| F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır. | 1 |

**8. FEN BİLİMLERİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **MADDE VE DOĞASI** | F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder. | 1 |
| F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütlesine ve/veya sıcaklık değişimine  bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder. | 1 |
| F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütlesiyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder. | 1 |
| F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar. | 1 |
| **FİZİKSEL OLAYLAR** | F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar. | 1 |
| F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı  sağlayacak bir düzenek tasarlar | 1 |
| **CANLILAR VE YAŞAM** | F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir. | 1 |
| F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder. | 1 |
| F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur. | 1 |
| F.8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir. | 1 |