**FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI**

**5.SINIFLAR**

SENARYO 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite /Tema** | **Konu (İçerik Çerçevesi)** | **Öğrenme Çıktıları** | **Soru Sayısı** |
| GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ VE BİZ | GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞUMUZ: AY | FB.5.1.2.2. Ay’ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme | 2 |
| KUVVETİ TANIYALIM | KÜTLE VE AĞIRLIK İLİŞKİSİ | FB.5.2.2.1. Kütleye etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak tanımlayabilme | 3 |
| SÜRTÜNME KUVVETİ | FB.5.2.3.1. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlardaki etkilerine yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme. | 2 |

**7.SINIFLAR**

SENARYO 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ünite /Tema** | **KAZANIMLAR** | **Soru Sayısı** |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır. | 1 |
| F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar. | 1 |
| F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır. | 1 |
| FİZİKSEL OLAYLAR | F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar. | 3 |
| F.7.3.2.2 Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır. | 2 |
| F.7.3.3.3 Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar. | 1 |

8**.SINIFLAR**

SENARYO 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ünite /Tema** | **KAZANIMLAR** | **Soru Sayısı** |
| CANLILAR VE YAŞAM | F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar. | 1 |
| F.8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar. |
| F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar. | 1 |
| F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar. | 1 |
| FİZİKSEL OLAYLAR | F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder. | 1 |
| F.8.3.1.3.Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir. | 1 |
| MADDE VE DOĞASI | F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır. | 1 |
| F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar. | 1 |