KEÇİÖREN ŞEHİT MUSTAFA ÜNAL ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

 KEÇİÖREN/ANKARA

 06.01.2025 Pazartesi günü okulumuzda yapılacak olan Fen Bilimleri dersi 1. dönem 2. ortak sınav soruları 5. sınıflarda 10. senaryoya; 6. sınıflarda 4. senaryoya; 7. sınıflarda 8. senaryoya; 8. sınıflarda 7. senaryoya göre hazırlanmış olup, kazanımlar ve soru sayıları aşağıdaki tablolarda belirtilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

|  |
| --- |
| **5. SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** **SENARYO 10** |
| **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
| FB.5.1.2.2. Ay’ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme | 1 |
| FB.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilme | 1 |
| FB.5.2.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlayabilme | 1 |
| FB.5.2.2.1. Kütleye etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak tanımlayabilme | 1 |
| FB.5.2.3.1. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlardaki etkilerine yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme | 1 |
| FB.5.2.3.2. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik bilimsel bir model tasarlayabilme | 1 |
| FB.5.3.1.1. Bitki ve hayvan hücrelerini temel kısımları ve özellikleri açısından karşılaştırabilme | 1 |
| **TOPLAM** | **7** |

|  |
| --- |
| **6. SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** **SENARYO 4** |
| **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
| F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar. | 1 |
| F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar. | 1 |
| F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar. | 1 |
| F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar. | 1 |
| F.6.2.3.4. Kan grupları arasındaki kan alışverişini ifade eder.F.6.2.3.5. Kan bağışının toplum açısından önemini değerlendirir. | 1 |
| F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar. | 1 |
| F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler. | 1 |
| F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir. | 1 |
| F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler. | 1 |
| F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır. | 1 |
| **TOPLAM** | **10** |
| **7. SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** **SENARYO 8** |
| **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
| F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar. | 1 |
| F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar. | 1 |
| F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır. | 1 |
| F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır. | 1 |
| F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar. | 1 |
| F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır. | 1 |
| F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar. | 1 |
| F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler. | 1 |
| **TOPLAM** | **8** |

|  |
| --- |
| **8. SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** **SENARYO 7** |
| **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
| F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur. | 1 |
| F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar. | 1 |
| F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur. | 1 |
| F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder. | 1 |
| F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder. | 1 |
| F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar. | 1 |
| F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir. | 1 |
| F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder. | 1 |
| **TOPLAM** | **8** |

**FEN BİLİMLERİ ZÜMRESİ**

Arzu ATEŞ Aslı BORAN Esra TÜRK Ayşenur COŞKUN Meryem AKSOY

Fatma GERÇEK İbrahim Halil SOLMAZ Özgür GÖK Metin KILIÇ

Nihal Zeynep GÜNYÜZLÜ

 …./12/2024

Fatma DURUKAN TOK

 Okul Müdürü