KEÇİÖREN ŞEHİT MUSTAFA ÜNAL ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

 KEÇİÖREN/ANKARA

 28.05.2025 Çarşamba günü okulumuzda yapılacak olan Fen Bilimleri dersi 2. dönem 2. ortak sınav soruları 5. sınıflarda 6. senaryoya; 6. sınıflarda 10. senaryoya; 7. sınıflarda 2. senaryoya; 8. sınıflarda 3. senaryoya göre hazırlanmış olup, kazanımlar ve soru sayıları aşağıdaki tablolarda belirtilmiştir.

 Bilgilerinize arz ederim.

|  |
| --- |
| **5. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** **SENARYO 6** |
| **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
| FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilme | 1 |
| FB.5.5.2.1. Is ve sıcaklık kavramlarını karşılaştırabilme | 1 |
| FB.5.5.2.2. Sıcaklığı farklı olan sıvaların karıştırılması sonucu ısı alış veriş olduğuna yönelik bilimsel çıkarım yapabilme | 1 |
| FB.5.5.3.1. Maddenin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğini bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilme | 1 |
| FB.5.5.4.1. Maddeleri ısı iletimi bakımından sınıflandırabilmeFB.5.5.4.2. Isı yalıtımını gösteren model oluşturabilme | 1 |
| FB.5.6.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanları sembollerinin olup olmamasına göre sınıflandırabilmeFB.5.6.1.2. Şemasını çizdiği elektrik devresine uygun deney yapabilmeFB.5.6.2.1. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğuna ilişkin hipotez oluşturabilme | 3 |
| **TOPLAM** | **8** |

|  |
| --- |
| **6. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** **SENARYO 10** |
| **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
| 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.F.6.5.3.1. Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.F.6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir. | 1 |
| F.6.6.1.1. Sinir sistemini, merkezî ve çevresel sinir sisteminin görevlerini model üzerinde açıklar. | 1 |
| F.6.6.1.2. İç salgı bezlerinin vücut için önemini fark eder. | 1 |
| F.6.6.1.3. Çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimleri açıklar.F.6.6.1.4. Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde geçirilebilmesi için nelerin yapılabileceğini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır. | 1 |
| F.6.6.1.5. Denetleyici ve düzenleyici sistemlerin vücudumuzdaki diğer sistemlerin düzenli ve eş güdümlü çalışmasına olan etkisini tartışır. | 1 |
| F.6.6.2.1. Duyu organlarına ait yapıları model üzerinde göstererek açıklar.F.6.6.2.2. Koku alma ve tat alma duyuları arasındaki ilişkiyi, tasarladığı bir deneyle gösterir.F.6.6.2.3. Duyu organlarındaki kusurlara ve bu kusurların giderilmesinde kullanılan teknolojilere örnekler verir. | 1 |
| F.6.6.2.4. Duyu organlarının sağlığını korumak için alınması gereken tedbirleri tartışır. Gerekenleri araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.f.6.6.3.1.Sistemlerin sağlığı için yapılması gerekenleri araştırma verilerine bağlı olarak tartışır. | 1 |
| F.6.7.1.1. Tasarladığı elektrik devresini kullanarak maddeleri, elektriği iletme durumlarına göre sınıflandırır.F.6.7.1.2. Maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinin günlük yaşamda hangi amaçlar için kullanıldığını örneklerle açıklar. | 1 |
| **TOPLAM** | **8** |

|  |
| --- |
| **7. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** **SENARYO 2** |
| **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
| F.7.5.2.1.Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir. | 1 |
| F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır. | 1 |
| F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir. | 1 |
| F.7.5.3.4. Merceklerin günlük yaşam ve teknolojideki kullanım alanlarına örnekler verir. | 1 |
| F.7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar. | 1 |
| F.7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar. | 1 |
| F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır. | 1 |
| F.7.6.2.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar. | 1 |
| F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımda bulunur. | 1 |
| F.7.7.1.3.Elektrik akımını tanımlar. | 1 |
| **TOPLAM** | **10** |

|  |
| --- |
| **8. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** **SENARYO 3** |
| **KAZANIMLAR** | **SORU SAYISI** |
| 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 |
| F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar. | 1 |
| F.8.6.3.3. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır. | 1 |
| F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar. | 1 |
| F.8.7.1.3. Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder. | 1 |
| F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır. | 1 |
| F.8.7.2.2. Topraklamayı açıklar. | 1 |
| **TOPLAM** | **9** |

**FEN BİLİMLERİ ZÜMRESİ**

Arzu ATEŞ Aslı BORAN Esra TÜRK Ayşenur COŞKUN Meryem AKSOY

Fatma GERÇEK İbrahim Halil SOLMAZ Özgür GÖK Metin KILIÇ Semanur GÜL

 …/05/2025

 Fatma DURUKAN TOK

 Okul Müdürü