

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

KARDEŞLER CUMHURİYET ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ ZÜMRESİ 1.DÖNEM

1.SINAV SENARYOLARI

Okulumuz Fen Bilimleri zümresi olarak 2024-2025 Eğitim Öğretim yılı 1. Dönem 1.sınav için kararlaştırılan senaryolar aşağıda verilen tablodaki gibi belirlenmiştir.

| SINIFLAR | SENARYOLAR |
|----------|------------|
| 5. SINIF | 8. Senaryo |
| 6. SINIF | 4. Senaryo |
| 7. SINIF | 2. Senaryo |
| 8. SINIF | 4. Senaryo |

Senaryoların kazanımlara göre soru dağılımları şu şekildedir:

| SINIF | SENARYO: 8 | ÖĞRENME ÇIKTILARI ve SÜREÇ BİLEŞENLERİ | SORU SAYISI |
|----------|------------------------------|--|-------------|
| 5. SINIF | Gökyüzündeki komşumuz: Güneş | FB.5.1.1.1. Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgileri kaydedebilme | 2 |
| | Gökyüzündeki komşumuz: Ay | FB.5.1.2.1. Ay'ın özellikleri, dönme ve dolanma hareketleri ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme | 2 |
| | | F.B. 5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme | 2 |
| | Dünyamız ve Gökyüzü | F.B. 5.1.3.1. Güneş, dünya ve ayın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme | 2 |
| | Kuvvet ve kuvvetin ölçülmesi | F.B.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilme | 2 |

| SINIF | SENARYO: 4 | ÖĞRENME ÇIKTILARI ve SÜREÇ BİLEŞENLERİ | SORU SAYISI |
|----------|-------------------|---|-------------|
| 6. SINIF | Dünya ve Evren | F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır. | 1 |
| | | F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur. | 1 |
| | | F.6.1.2.1. Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. | 1 |
| | | F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. | |
| | | F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur. | 1 |
| | Canlılar ve Yaşam | F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar. | 2 |
| | | F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar. | 2 |

| SINIF | SENARYO: 2. | ÖĞRENME ÇIKTILARI ve SÜREÇ BİLEŞENLERİ | SORU SAYISI |
|---|------------------------|--|-------------|
| 7. SINIF | Güneş Sistemi ve Ötesi | F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar. | 1 |
| | | F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder. | 1 |
| | | F.7.1.1.3. Teknoloji ile uzay araştırmaları arasındaki ilişkiyi açıklar. | 1 |
| | | F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar. | 1 |
| | | F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur. | |
| | | F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar. | |
| | | F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır. | 1 |
| | | F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar. | 1 |
| | | F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar. | |
| | | F.7.1.2.4. Evren kavramını açıklar. | 1 |
| | Hücre ve Bölünmeler | F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımlar ve görevleri açısından karşılaştırır. | 1 |
| | | F.7.2.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır. | 1 |
| | | F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar. | |
| | | F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar. | 1 |
| F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar. | | 1 | |

| SINIF | SENARYO: 4. | ÖĞRENME ÇIKTILARI ve SÜREÇ BİLEŞENLERİ | SORU SAYISI |
|----------|-------------------------|---|-------------|
| 8. SINIF | Mevsimler ve İklim | F. 8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur. | 2 |
| | | F.8.1.2.1. iklim ve hava olaylar arasındaki fark açıklar. | 1 |
| | | F. 8.1.2.2. iklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildi | |
| | Canlılar ve Genetik Kod | F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasına ilişki kurar. | 1 |
| | | F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir. | 1 |
| | | F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder. | 1 |
| | | F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar. | 1 |
| | | F. 8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemleri çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar. | 2 |