2023-2024 eğitim öğretim yılı Fen Bilimleri dersi 7. Sınıf 1. dönem 1. yazılı için Ankara Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından belirlenen senaryolar içerisinden 3. senaryo seçilmiştir. Bu senaryo kapsamında sınavda sorulacak kazanımlar ve soru sayıları aşağıda belirtilmiştir:

F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar. (1 soru)

F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar. (1 soru)

F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır. (1 soru)

F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır. (2 soru)

F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar. (1 soru)

F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar. (2 soru)

2023-2024 eğitim öğretim yılı Fen Bilimleri dersi 5. Sınıf 1. dönem 1. yazılı için Ankara Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından belirlenen senaryolar içerisinden 4. senaryo seçilmiştir. Bu senaryo kapsamında sınavda sorulacak kazanımlar ve soru sayıları aşağıda belirtilmiştir:

F.5.1.1.1 Güneş'in özelliklerini açıklar. (1 soru)

F.5.1.1.2 Güneş'in büyüklüğünü Dünya'nın büyüklüğüyle karşılaştıracak şekilde model hazırlar. (1 soru)

F.5.1.2.1 Ay'ın özeliklerini açıklar. (1 soru)

F.5.1.2.2 Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır. (1 soru)

F.5.1.3.1. Ay’ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklar. (2 soru)

F.5.1.3.2. Ay’ın evreleri ile Ay’ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar. (1 soru)

F.5.1.4.1. Güneş, Dünya ve Ay’ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlar. (1 soru)

2023-2024 eğitim öğretim yılı Fen Bilimleri dersi 6. Sınıf 1. dönem 1. yazılı için Ankara Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından belirlenen senaryolar içerisinden 3. senaryo seçilmiştir. Bu senaryo kapsamında sınavda sorulacak kazanımlar ve soru sayıları aşağıda belirtilmiştir:

F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır. (1 soru)

F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş’e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur. (1 soru)

F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. (1 soru)

F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder. (1 soru)

F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur. (1 soru)

F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar. (2 soru)

F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar. (1 soru)

F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar. (1 soru)

F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar. (1 soru)

2023-2024 eğitim öğretim yılı Fen Bilimleri dersi 8. Sınıf 1. dönem 1. yazılı için Ankara Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından belirlenen senaryolar içerisinden 5. senaryo seçilmiştir. Bu senaryo kapsamında sınavda sorulacak kazanımlar ve soru sayıları aşağıda belirtilmiştir:

F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur. (1 soru)

F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar. (1 soru)

F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar. (1 soru)

F.8.2.1.3. DNA’nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder. (1 soru)

F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar. (1 soru)

8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar. (2 soru)

F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar. (1 soru)

F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır. (1 soru)

F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur. (1 soru)