

FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORU-KONU DAĞILIMI

Sınıf/senaryo	KAZANIM/SORU SAYISI
8. sınıf (3. senaryo)	<p>F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur. (1 soru)</p> <p>8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar. (1 soru)</p> <p>F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder. (1 soru)</p> <p>F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder. (1 soru)</p> <p>F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojiye uygulamlarına örnekler verir. (1 soru)</p> <p>F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar. (1 soru)</p> <p>F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır. (1 soru)</p> <p>F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar. (1 soru)</p> <p>F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir. (1 soru)</p> <p>F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir. (1 soru)</p>
7. sınıf (8. Senaryo)	<p>F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır (1 soru)</p> <p>F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar. (1 soru)</p> <p>F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır. (1 soru)</p> <p>F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır. (1 soru)</p> <p>F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar. (1 soru)</p> <p>F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır. (1 soru)</p> <p>F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar. (1 soru)</p> <p>F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler. (1 soru)</p>

6. sınıflar (7. Senaryo)	<p>F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır. (1 soru)</p> <p>F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.(1 soru)</p> <p>F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar. (1 soru)</p> <p>F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.(1 soru)</p> <p>F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.(1 soru)</p> <p>F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler. (1 soru)</p> <p>F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.(1 soru)</p> <p>F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler. (1 soru)</p> <p>F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır. (1 soru)</p> <p>F.6.3.2.1. Sürati tanımlar ve birimini ifade eder. (1 soru)</p>
5. sınıflar (1.Senaryo)	<p>5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar. (1 soru)</p> <p>5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır. (3 soru)</p> <p>5.3.1.1. Kuvvetin büyüklüğünü dinamometre ile ölçer.(1 soru)</p> <p>5.3.2.1. Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan örnekler verir. (2 soru)</p> <p>5.3.2.2. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfeder. (2 soru)</p> <p>5.4.1.1. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik yaptığı deneylerden elde ettiği verilere dayalı çıkarımlarda bulunur.(1 soru)</p>

FEN BİLİMLERİ ZÜMRESİ