

7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI (İL GENELİ) KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

| ÜNİTE | KAZANIMLAR | Soru Sayısı |
|---|--|-------------|
| HÜCRE VE BÖLÜNMELE | F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır. | 1 |
| KUVVET VE ENERJİ | F.7.3.1.1. Kütleye etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak adlandırır. | |
| | F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır. | 1 |
| | F.7.3.1.3. Yer çekimini kütle çekimi olarak gök cisimleri temelinde açıklar. | |
| | F.7.3.2.1. Fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yolla ilişkili olduğunu açıklar. | |
| | F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır. | 1 |
| | F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır. | |
| | F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar. | |
| | F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar. | |
| SAF MADDE VE KARIŞIMLAR | F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler. | 1 |
| | F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular. | 1 |
| | F.7.4.1.3. Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder. | 1 |
| | F.7.4.1.4. Çeşitli molekül modelleri oluşturarak sunar. | |
| | F.7.4.2.1. Saf maddeleri, element ve bileşik olarak sınıflandırarak örnekler verir. | 2 |
| | F.7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder. | 2 |
| | F.7.4.2.3. Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder. | 1 |
| | F.7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir. | 1 |
| | F.7.4.3.2. Günlük yaşamda karşılaştığı çözücü ve çözünenleri kullanarak çözelti hazırlar. | 1 |
| | F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler. | 1 |
| | F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılacak yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular. | 2 |
| | F.7.4.5.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilen ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırt eder. | 1 |
| | F.7.4.5.2. Evsel katı ve sıvı atıkların geri dönüşümüne ilişkin proje tasarlar. | |
| | F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımını açısından sorgular. | 1 |
| | F.7.4.5.4. Yakın çevresinde atık kontrolüne özen gösterir. | |
| F.7.4.5.5. Yeniden kullanılabilir eşyalarını, ihtiyacı olanlara iletmeye yönelik proje geliştirir | | |
| IŞIĞIN MADDE İLE ETKİLEŞİMİ | F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder. | 2 |

Toplam :20

- İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.