|  |  |
| --- | --- |
| **KAZANIMLAR** | **8. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORU SAYISI** |
| F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir. | 1 |
| F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir. | 1 |
| F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütlesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder. | 1 |
| F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar. | 1 |
| F.8.4.5.4. Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir. | 1 |
| F.8.4.6.2. Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar. | 1 |
| F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar. | 1 |
| F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar. | 1 |
| F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir. | 1 |
| F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder. | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **KAZANIMLAR** | **8. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SORU SAYISI** |
| F.8.2.1.2. DNA’nın yapısını model üzerinde gösterir | 1 |
| F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder. | 1 |
| F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar. | 1 |
| F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir. | 1 |
| F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur. | 1 |
| F.8.6.3.2. Madde döngülerinin yaşam açısından önemini sorgular. | 1 |
| F.8.6.3.3. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır. | 1 |
| F.8.6.4.3. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini açıklar. | 1 |
| F.8.7.1.1. Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojideki uygulama örnekleri ile açıklar. | 1 |
| F.8.7.3.1. Elektrik enerjisinin ısı, ışık ve hareket enerjisine dönüştüğü uygulamalara örnekler verir. | 1 |