|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu** | | | |
|  |  |  |  |
| **ÖĞRENME ALAMI** | | **Kazanımlar ve Açıklamaları** | **1. dönem 2. sınav** |
| **Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav** |
|
| **2. Senaryo** |
| **MEVSİMLER VW İKLİM** | | **F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.** | **1** |
| **F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.** |  |
| **F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildi** |  |
| **DNA VE GENETİK KOD** | | **F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.** |  |
| **F.8.2.1.2. DNA’nın yapısını model üzerinde gösterir.** |  |
| **F.8.2.1.3. DNA’nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.** |  |
| **F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.** |  |
| **F.8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.** |  |
| **F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.** |  |
| **F.8.2.3.1. Örneklerden yola çıkarak mutasyonu açıklar.** |  |
| **F.8.2.3.2. Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.** |  |
| **F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.** | **1** |
| **F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar.** |  |
| **F.8.2.5.1. Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir.** | **1** |
| **F.8.2.5.2. Biyoteknolojik uygulamalar kapsamında oluşturulan ikilemlerle bu uygulamaların insanlık için yararlı ve zararlı yönlerini tartışır.** | **1** |
| **F.8.2.5.3. Gelecekteki genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının neler olabileceği hakkında tahminde bulunur.** |  |
| **BASINÇ** | | **F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.** | **1** |
| **F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.** | **1** |
| **F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.** | **1** |
| **MADDE VE ENDÜSTRİ** | | **F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.** |  |
| **F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır.** | **1** |
| **F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.** |  |
| **F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.** | **1** |
| **F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.** | **1** |
| **F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.** |  |
| **F.8.4.4.3. Günlük hayatta ulaşılabilecek malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanır.** |  |
| **TOPLAM MADDE SAYISI** | | | **10** |