|  |  |
| --- | --- |
| **ADI : 2024–2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI****SOYADI : ………………………..ORTAOKULU** **SINIFI : 7.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ****NUMARASI : 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI** | **PUAN:****1.SENARYO** |
| **F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.****SORU 1: Türkiye’ye ait olan Türksat 3A, Türksat 4A ve Türksat 4B uydularının ortak görevini yazınız.** |
| **F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.****SORU 2: Aşağıda uzay teknolojilerine ait görseller verilmiştir.** **Roket Teleskop Gözlemevi Yapay uydu Uzay mekiği****Bu görsellerden hangilerinin uzay kirliliğine neden olmadığını gerekçesiyle açıklayınız.** |
| **F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.****SORU 3: Teleskop ile ilgili verilen kavram haritasındaki boşluklara uygun kavramları yazarak doldurunuz.**  |
| **F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.****SORU 4: Bir yıldızın yaşam süreci ile ilgili aşağıdaki görsel verilmiştir.****Bir yıldızın yaşam sürecinde bulutsudan kara delik ya da beyaz cüce oluşmasını belirleyen etkeni yazınız.** |
| **F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.****SORU 5: Çok sayıda yıldız, yıldızlar arası gazlar, tozlar ve karanlık maddeden oluşan; eliptik, düzensiz, sarmal gibi şekilleri olan sistemin adını yazınız.** |
| **F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.****SORU 6: İki farklı canlıya ait hücre görselleri aşağıda verilmiştir.****Bu hücreler arasındaki farklardan üç tanesini yazınız.** |
| **F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.****SORU 7:** **Bir keçinin epitel doku hücresi ile bir çınar ağacının yaprak hücresi arasındaki farklardan üç tanesini yazınız.** |
| **F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.****SORU 8:** “Hücre-doku-organ-sistem-organizma” kavramları arasındaki ilişkiyi göstermek için sınıfta bir etkinlik yapılacaktır.Bu ilişkinin görsellerle anlatılması istenmektedir. Bunun için aşağıda bazı görseller harflendirilerek verilmiştir.**Buna göre verilen ilişkinin kurulabileceği görselleri seçerek basitten karmaşığa doğru görsellerin harflerini kullanarak sıralayınız.** |
| **F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.****SORU 9:** Mitoz bölünmeye ait evrelerin görselleri numaralanarak karışık bir şekilde aşağıda verilmiştir.**Bu görsellerin numaralarını mitoz bölünmede gerçekleşme sırasına göre yazınız.** |
| **F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.****SORU 10:** Mitoz bölünmeye ait evrelerin görselleri numaralanarak karışık bir şekilde aşağıda verilmiştir.**Bu görsellerin numaralarını mitoz bölünmede gerçekleşme sırasına göre yazınız.** |

**BAŞARILAR.**

|  |
| --- |
|  |
|  |

Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu)

Öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz.