|  |  |
| --- | --- |
| **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.