

7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ**1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK YAZILI SINAV****SENARYO 3**

Kazanım: 7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.

1. Aşağıda uzayda bulunan bazı nesnelerin görseller numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Numaralandırılarak verilen nesnelere uzay kirliliğinin bir parçası olup olmamalarına göre sınıflandırınız. (10 puan)

.....

b) Uzay kirliliğinin gelecekte yol açabileceği sorunlardan iki tanesini yazınız. (10 puan)

.....
.....

Kazanım: 7.1.2.1. Yıldızların oluşum sürecinin farkına varır.

2. Aşağıda bir yıldızın oluşum sürecinin ilk iki evresi yer almaktadır.



Bu yıldızın yaşamının sonunda nelere dönüşebileceğini yazınız? (10 puan)

.....
.....

Kazanım: 7.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.

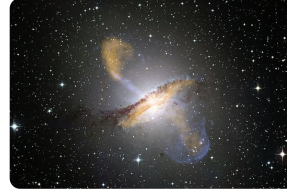
3. Aşağıda galaksi türleri örnekleri yer almaktadır.



Sarmal Galaksi



Çubuklu Sarmal



Eliptik Galaksi



Düzensiz Galaksi

Buna göre Dünya'nın içinde bulunduğu galaksinin hangi türe ait olduğunu yazınız. Yazdığınız galaksi türünün özellikleri hakkında bilgi veriniz. (13 puan)

.....

.....

Kazanım: 7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılar.

4. Bir hücre görseli çizerek hücrenin temel kısımlarını bu görsel üzerinde gösteriniz. (10 puan)

Kazanım: 7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılar.

5. Beslenme, solunum, boşaltım gibi yaşamsal faaliyetleri gerçekleştiren yapılara organel denir.

Hayvan hücrelerinde bulunmayıp bitki hücrelerinde bulunan bir organelin ismini ve görevlerini yazınız. (10 puan)

.....

.....

Kazanım: 7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılar.

6. Bitki ve hayvan hücreleri arasında çeşitli benzerlik ve farklılıklar bulunmaktadır. Bu farklılardan biri de; hem bitki hem de hayvan hücresinde bulunan bir organelin hayvan hücresinde sayıca fazla ama boyut olarak küçük olmasıdır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Yukarıda sözü edilen organelin ismini yazınız? (5 puan)

.....

- b) Bu organelin hücredeki görevini yazınız. (10 puan)

.....

Kazanım: 7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılar.

7. Bir canlıyı hücreden organizmaya kadar oluşturan yapılar arasındaki büyüklük ilişkisi benzetim yolu ile aşağıdaki gibi oluşturulmuştur.

Sokak → Mahalle → İlçe → İl → Ülke

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) İlçe canlıyı oluşturan yapılardan hangisine benzetilmiştir? Yazınız. (5 puan)

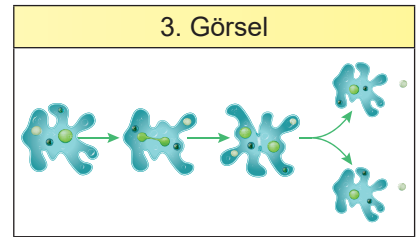
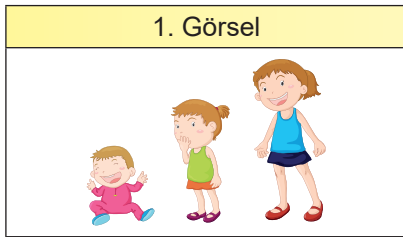
.....

- b) Aynı tür hücrelerin bir araya gelerek oluşturduğu yapı, benzetim yoluyla gösterilen yapılardan hangisiyle temsil edilmiştir? Yazınız. (5 puan)

.....

Kazanım: 7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.

8. Aşağıda mitoz bölünmenin canlılar için önemi ile ilgili üç görsel yer almaktadır.



Görsellerde mitozun canlılar için önemi ile ilgili anlatılmak istenen durumları yazınız. (12 puan)

1. Görsel

.....

.....

2. Görsel

.....

.....

3. Görsel

.....

.....