

20.../20... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 7/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI
SENARYO 3'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

1. Uzun kirliliğinin nedenlerinden 3 tanesini maddeler halinde yazınız. (9 puan)

ROKETLERİN ÜST KISIMLARI, YAKIT TANKLARI

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ UYDULAR

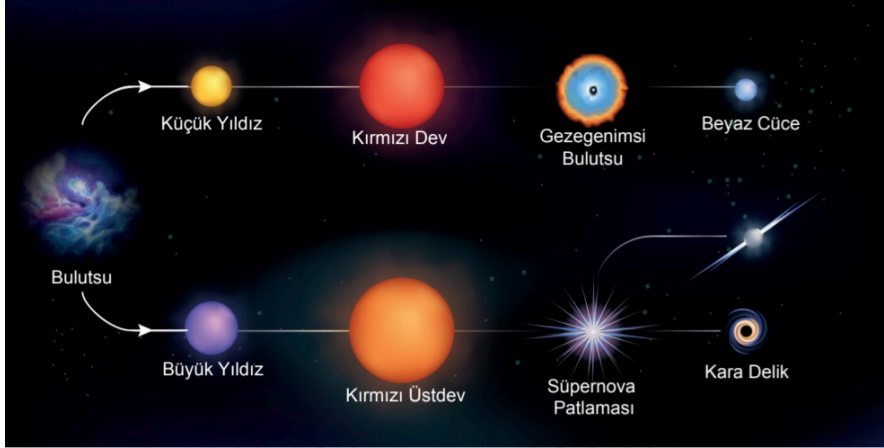
UZAY İSTASYONLARINDAN ATILAN PARÇALAR

Uzun kirliliğini önlemek için ne yapılabilir bir örnek veriniz.

(4 puan)

**HER ÜLKE UZAYA GÖNDERDİĞİ UYDUSU KULLANILAMAZ
OLDUĞUNDA PARÇALARI İMHA ETMELİ.**

2. Bir yıldızın yaşam süreci ile ilgili aşağıdaki görsel verilmiştir.



Küçük kutleli ve büyük kutleli yıldızlar yaşam sürecini nasıl tamamlar.(12 puan)

KÜÇÜK KÜTLELİ YILDIZLAR BEYAZ CÜCE OLARAK

BÜYÜK KÜTLELİ YILDIZLAR YA NÖTRON YILDIZI YA DA KARA DELİK OLARAK TAMAMLAR

Yıldızların oluşum yeri neresidir?(5 puan)

NEBULA

3. Teleskop ile ilgili kısaca bilgi veriniz. (5 puan)

GÖKYÜZÜNÜ İNCELEMEMİZİ SAĞLAYAN OPTİK ALET

Teleskop çeşitlerinden 2 tanesini yazınız (10 puan)

KIZIL ÖTESİ TELESKOP - OPTİK TELESKOPLAR

4.

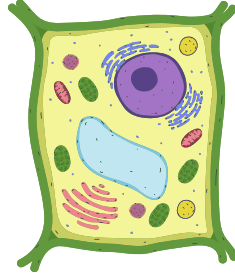
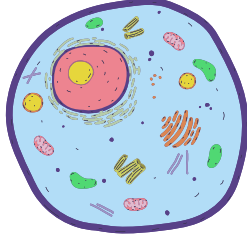
İmece, Göktürk-1 ve Göktürk-2 uydularımızın ortak yönü nedir? (10 puan)

KEŞİF VE GÖZLEM UYDUSU OLMASI

5.

Aşağıda bitki ve hayvan hücresi görselleri verilmiştir.

Ağız içi
epitel
hücresi



Soğan
zarı
hücresi

Görsellere göre verilen hücrelerin benzer ve farklı yönlerinden toplam 3 özellik yazınız. (15 puan)

ÇEKİRDEK HÜCRE ZARI VE STOPLAZMA HER İKİSİNDE DE BULUNUR.

KOFUL BİTKİ HÜCRESİNDE BÜYÜK VE AZ, HAYVAN HÜCRESİNDE KÜÇÜK VE ÇOK.

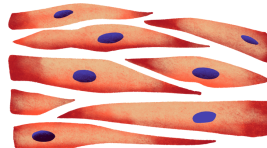
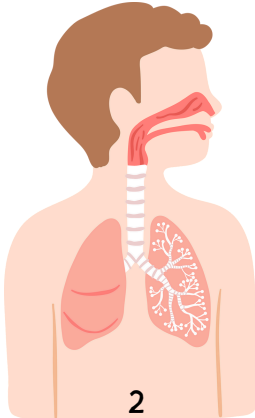
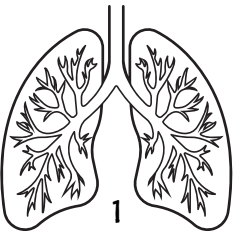
BİTKİ HÜCRESİNDE HÜCRE DUVARI VAR HAYVAN HÜCRESİNDE YOK.

6. Bizim yaşadığımız galaksi hangisidir, yapısı hangi galaksi çeşidine girer. (10 puan)

SAMANYOLU- ÇUBUKLU SARMAL GALAKSİ

7.

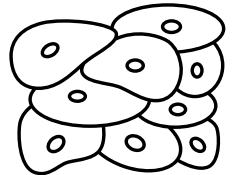
"Hücre-doku-organ-sistem- organizma" kavramları arasındaki ilişkiyi göstermek için aşağıdaki görsellerle ilişkilendirerek basitten karmaşığa doğru numaralara göre sıralayınız. (10 puan)



3



4



5

5-3-1-2-4