

2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 7/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI

ADI SOYADI :
NO :

Not

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

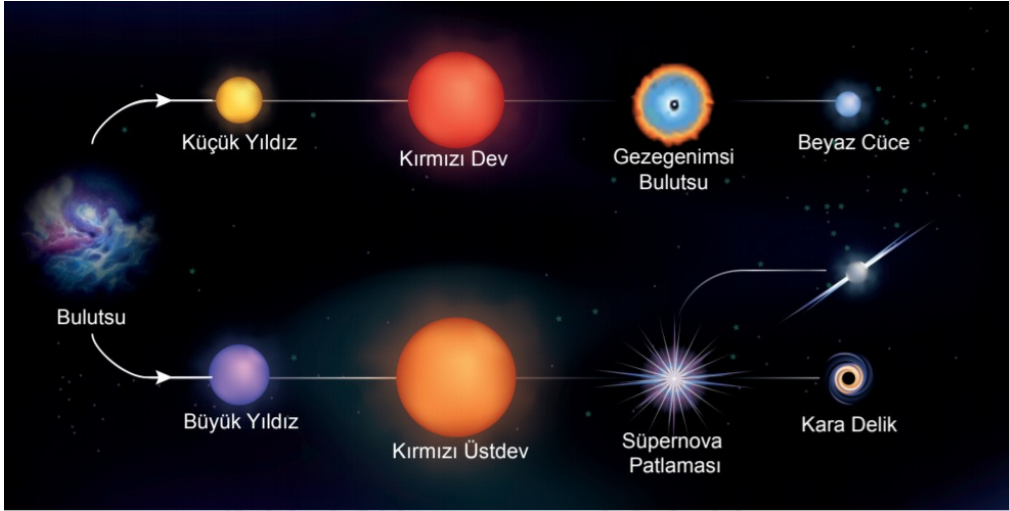
**ROKETLERİN UST KİSİMLERİ, YAKIT TANKLARI
ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ UYDULAR**

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. Mitoz bölünmenin özelliklerinden 4 tanesini yazınız. (10 puan)

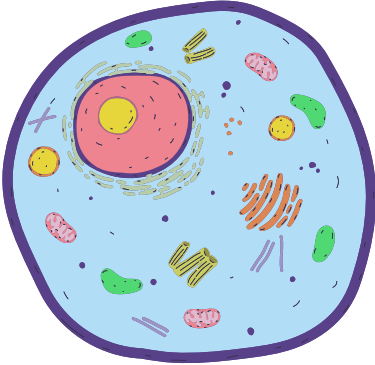
VÜCUT HÜCRELERİNDE GÖRÜLÜR.

KROMOZOM SAYISI DEĞİŞMEZ.

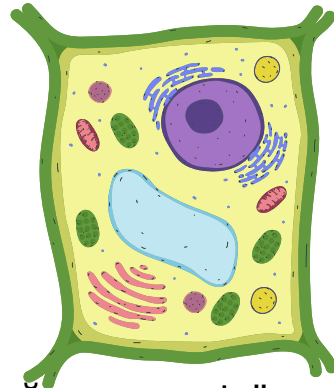
KALITSAL ÇEŞİTLİLİK YOKTUR.

TEK HÜCRELİ CANLILARDA ÜREMİYİ SAĞLAR.

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.

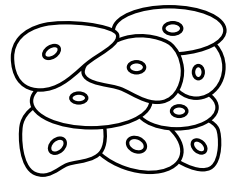
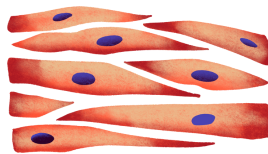
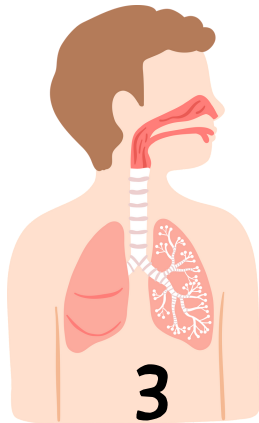
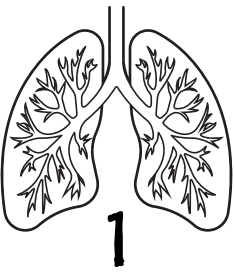
6. Bizim yaşıdığımız galaksi hangisidir, yapısı hangi galaksi çeşidine girer. (10 puan)

SAMANYOLU- ÇUBUKLU SARMAL GALAKSİ

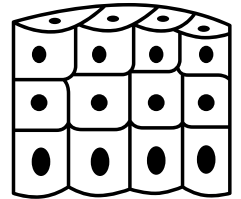
7. İmece, Göktürk-1 ve Göktürk-2 uydularımızın ortak yönü nedir? (10 puan)

KEŞİF VE GÖZLEM UYDUSU OLMASI

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



5-4-1-3-6



Başarılar...

Fen Bilimleri Zümresi