

2026/2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 7/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI
SENARYO 2'YE UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

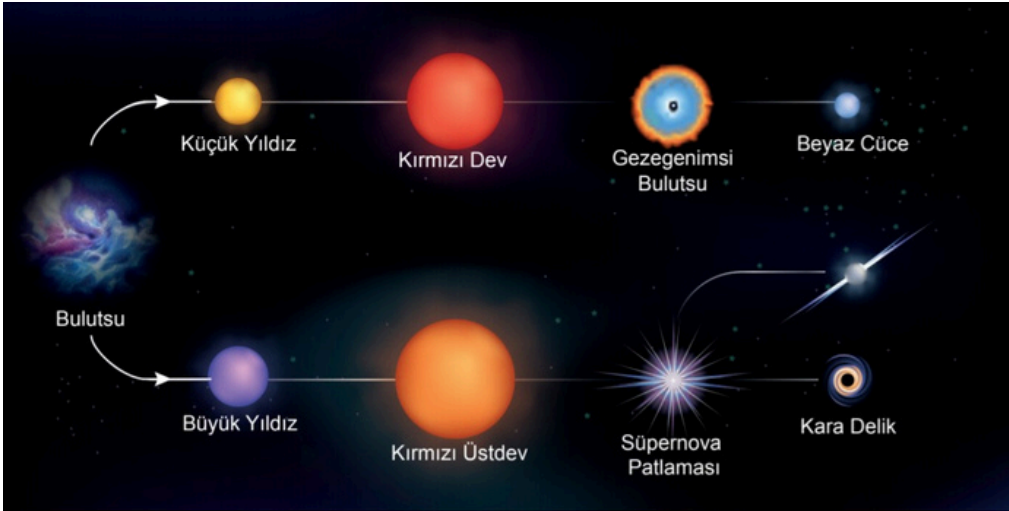
1.

Uzay kirliliğinin nedenlerinden 3 tanesini maddeler halinde yazınız. (12 puan)

Uzay kirliliğini önlemek için ne yapılabilir bir örnek veriniz. (4 puan)

2.

Bir yıldızın yaşam süreci ile ilgili aşağıdaki görsel verilmiştir.



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

Yıldızların oluşum yeri neresidir?(4 puan)

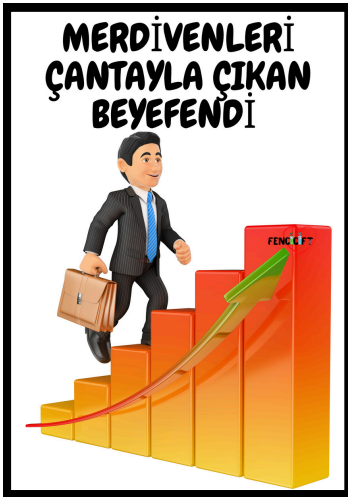
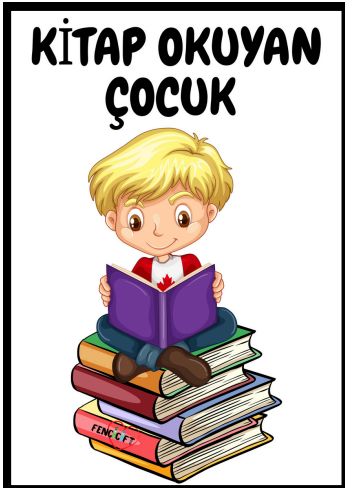
3. A-Dünya'dan kontrol edilebilen robotik uzay aracının adı nedir?

B-Dünya'nın yörüngesinde bulunan ve bilim insanlarının uzun süre kalıp deney yapabildiği büyük platformun adı nedir?

C-Yeniden kullanılabilen, uyduları, insanları ve malzemeleri uzay istasyonuna taşımak için kullanılan uzay aracının adı nedir? (15 puan)

4. Fen bilimleri dersinde bir eylemin "fiziksel anlamda iş" sayılabilmesi için belirli şartlar gerekir.

Görsellerde yer alan kişilerin ve cisimlerin durumlarını inceleyerek hangilerinde fiziksel anlamda iş yapılmış hangilerinde yapılmamış görsellerin altına yazınız. (14 puan)



5.



A-Görseldeki kişilerden hangisi fiziksel anlamda iş yapmıştır?(8 puan)

B-Bir eylemin "fiziksel anlamda iş" sayılabilmesi için uygulanan kuvvet ile hareket yönü arasında nasıl bir ilişki olması gerektiğini görsellere bakarak açıklayınız. (7 puan)

6.



Görsellerde "fiziksel anlamda iş" sayılabilmesi için neler yapılması gerektiğini yazınız. (14 puan)

7. Evren, galaksi ve yıldız kavramlarını kullanarak Dünya'nın evrendeki konumunu açıklayınız. (10 puan)