

7 SINIF

MEB
SINAV
ÖRNEĞİ

ADI SOYADI :
SINIFI/ŞUBESİ :
ÖĞRENCİ NO :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	6	32	120
MATEMATİK	18		
FEN BİLİMLERİ	8		

1. YAZILI





1. Aşağıda verilen uzay teknolojileri hakkında bilgi veriniz. (12 puan)

Uzay sondası:

Uzay mekiği:

Uzay istasyonu:

Yapay uydu:

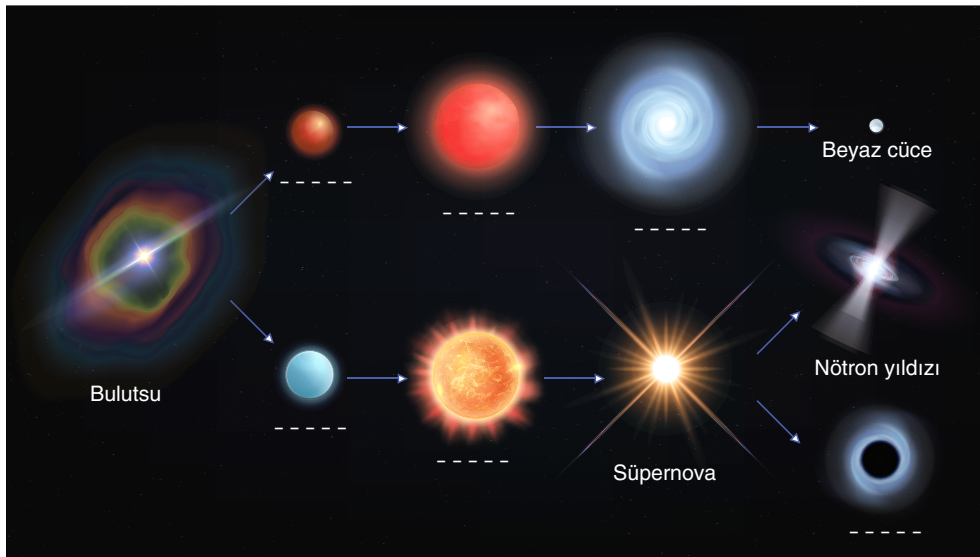
2. Uzay kirliliğinin astronomi açısından olası riskleri hakkında bilgi veriniz. (7 puan)

3. Aşağıda verilen teleskop çeşitleri ve açıklamalarını eşleştiriniz. (12 puan)

- a) Yeryüzündeki teleskoplardan daha uzak mesafeleri gösterebilen teleskop çeşididir.
- b) Uzaydan gelen radyo dalgalarını toplayıp görüntü elde eden teleskop çeşidi.
- c) Uzaydan gelen ışınları mercek üzerinde toplayan teleskop çeşididir.
- d) Uzaydan gelen ışınları ayna tarafından toplayan teleskop çeşididir.

Radyo teleskobu	Aynalı teleskop	Uzay teleskobu	Mercekli teleskop
-----	-----	-----	-----

4. Aşağıda verilen yıldız oluşum sürecinde boş kalan yerleri tamamlayınız. (22 puan)

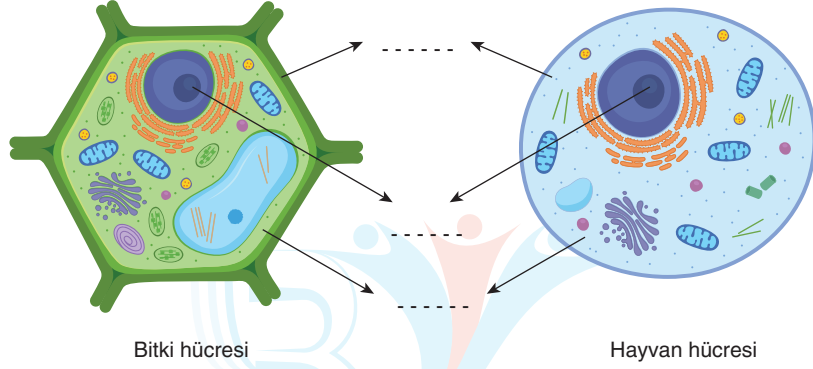




5. a) Galaksilerin yapısında bulunan gök cisimlerini yazınız. (8 puan)

b) Galaksi çeşitlerini yazınız. (8 puan)

6. Aşağıda bitki ve hayvan hücrelerine ait verilen kısımların isimlerini yazınız. (6 puan)



7. Aşağıda verilen hücre organellerinin görevlerini yazınız. (10 puan)

Mitokondri:

Golgi cisimciği:

Ribozom:

Endoplazmik retikulum:

Kloroplast:

8. a) Mitozun canlılar için önemini kısaca yazınız. (5 puan)

b) Bir deri hücresinde miyoz bölünme gerçekleştirirken gerçekleşen olaylar aşağıda karışık olarak verilmiştir. (10 puan)

1. Kardeş kromatitler zıt kutuplara çekilir.
2. Çekirdek zarı yeniden oluşur.
3. Kromozomlar hücrenin ortasında dizilir.
4. İki yeni hücre oluşur.

Mitoz bölünmeye ait verilen olayları gerçekleştirme sırasını yazınız.