

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: Uzayda gök cisimlerinin fotoğraflarını çekerek toprak ve atmosfer analizi yapan, uzaktan yönetilen insansız uzay aracıdır.
- Uzay mekiği: Astronotların uzay istasyonuna gönderilmesini ve uyduların yörüngeye ulaşmasını sağlayan araçtır.
- Uzay istasyonu: İçinde astronotların deney ve gözlem yaptığı, dünya yörüngesinde dolanan uzay aracıdır.
- Yapay uydu: Haberleşme, hava durumu ve gözlem amaçlı, Dünya yörüngesine yerleştirilen araçlardır.

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

- Aktif uydulara çarparak zarar verebilir.
- Gelecekteki uzay çalışmalarına engel olabilir.
- Haberleşme, gözlem ve hava durumu gibi sistemler aksayabilir.
- Uzay gözlemlerine engel olabilir.

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
b	d	a	c

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





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

Yıldızlar, gezegenler, uydular, astroitler, karadelikler

b) Galaksi çeşitlerini yazınız. (8 puan)

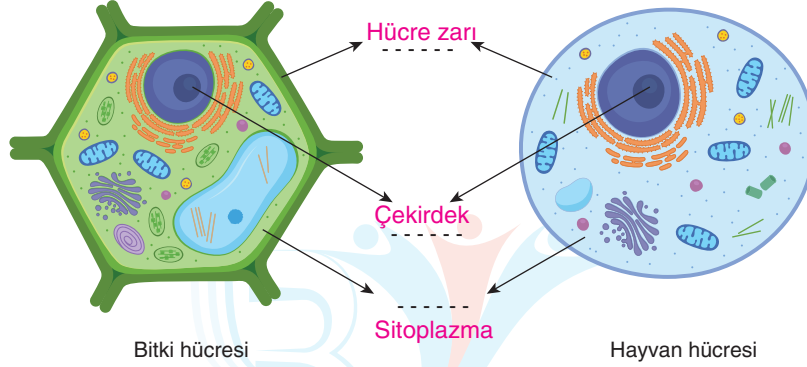
Samal galaksi

Düzensiz galaksi

Elipitik galaksi

Çubuklu galaksi

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



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

Mitokondri: Hücrenin enerji üretim yeridir.

Golgi cisimciği: Hücre içi salgı üretimi yapar.

Ribozom: Protein sentezinden sorumludur.

Endoplazmik retikulum: Hücre içi madde taşınmasından sorumludur.

Kloroplast: Su ve karbondioksiti kullanarak besin ve oksijen üretir.

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

Çok hücreli canlılarda büyüme, gelişme ve yaraların onarımını sağlayan tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.

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 1 2 4

3. Kromozomlar hücrenin ortasında dizilir.

4. İki yeni hücre oluşur.

Mitoz bölünmeye ait verilen olayları gerçekleştirme sırasını yazınız.

BEYİN TAKIMI YAYINLARI

SUPERIOR SERİSİ



FOTOKOPI ÇEKMEK
HAK İHLALIDIR
EYTED
TUTULUR

Ostim Mahallesi, Enerji Caddesi,
1207. Sokak, No: 3/C-D
Ostim, Yenimahalle / ANKARA
Tel: (0850) 302 20 90 • (0549) 814 44 13



Beyin Takımı
Yayınları