

1. DÖNEM 2. YAZILI

AÇIK UÇLU YAZILI PROVASI

7 Fen Bilimleri

 Açık uçlu sorular



Ortak sınavlara hazırlık



Video çözümler



6 Ders Fasikülü

Öğrenci Adı Soyadı :

Okul :

Sınıf :

Numara :

Türkçe - Matematik - Fen Bilimleri - Sosyal Bilgiler - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi - İngilizce



$$x + y = 7$$



$$x + y = 7$$



$$x + y = 7$$



PATRONKİTAP

1. "İnsanlar sadece Dünya'nın değil uzayın da kirlenmesine neden olmaktadır."

Buna göre uzay kirliliğine neden olan etmenler ile uzay kirliliğine neden olmayan etmenler neler olabilir?

Uzay Kirliliğine Neden Olan Etmenler

.....
.....
.....

Uzay kirliliğine Neden Olmayan Etmenler

.....
.....
.....

2. Bazı hücrelerde bazı organellerin sayısı diğer hücelere göre daha fazladır.

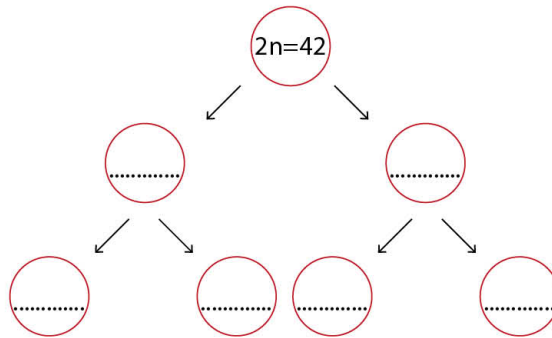
Bu bilgiye göre aşağıdaki hücrelerde hangi organellerin sayısı daha fazladır? Sebebini yazınız.

a) Kas hücreleri :

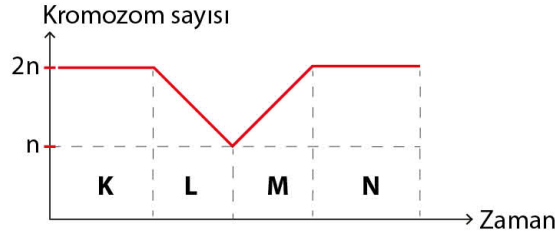
b) Tükürük bezleri :

3. $2n=42$ kromozom sayısına sahip bir canlının mayoz bölünme sonucu oluşan hücreleri verilmiştir.

Buna göre hücre bölünmesi sırasında oluşan şekildeki her bir hücrenin üzerine kromozom sayılarını yazınız.



4.



Yukarıda bir canlıdaki hücrelerin kromozom sayısındaki değişim verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Hangi zamanda parça değişimi görülür:
- b) Hangi bölünme sonucunda 2 yeni hücre oluşur:
- c) Hangi iki olay ile eşeyli üreyen canlıların kromozom sayısı sabit kalır:

5.

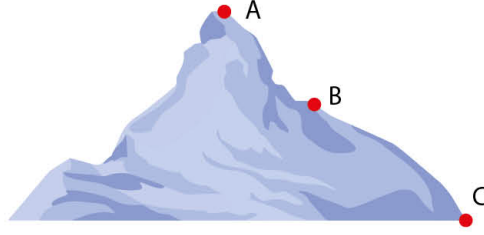


Yukarıda bazı gezegenlerin 1 kg kütleli cisme etki eden kütle çekim kuvvetlerinin yaklaşık değerleri verilmiştir.

Buna göre Dünya'da kütlesi 10 kg olan bir cismin bu gezegenlerdeki kütle ve ağırlığı ile ilgili bilgileri aşağıdaki tabloya yazınız.

	Merkür	Dünya	Jüpiter
Kütle			
Ağırlık			

6.

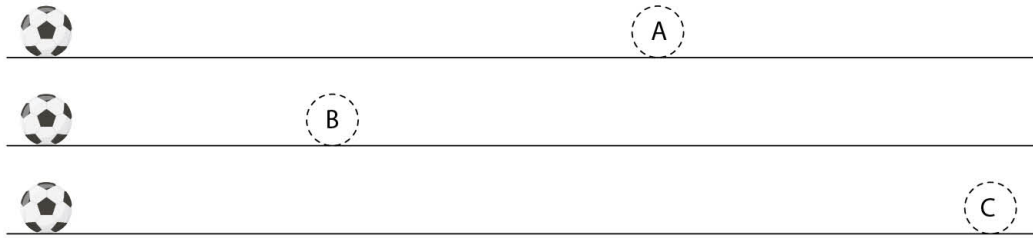


Yukarıda bir dağın A, B ve C noktaları gösterilmiştir.

Buna göre bu dağın A, B ve C noktalarındaki özdeş bir cismin kütle ve ağırlıklarını karşılaştırınız.

_____ Kütle _____ Ağırlık _____

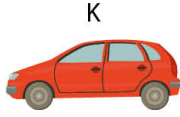
7.



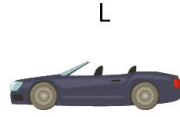
Yukarıda özdeş A, B, C toplarına eşit kuvvetler uygulandıktan sonra topların yatay konumda aldıkları mesafeler gösterilmiştir.

Buna göre A, B ve C toplarının yaptıkları işleri sıralayınız.

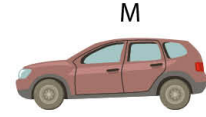
8.



Kütle: 600 kg
Sürat: 60 km/sa



Kütle: 900 kg
Sürat: 60 km/sa

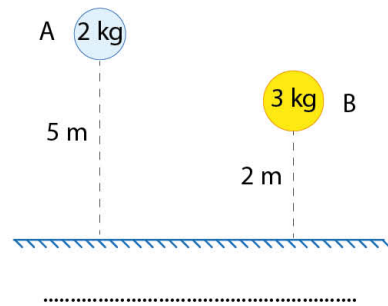
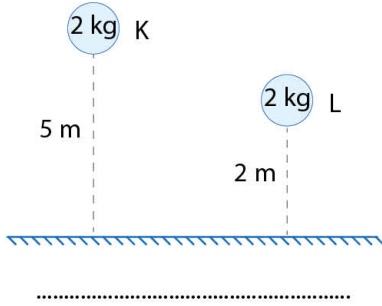


Kütle: 1200 kg
Sürat: 90 km/sa

Yukarıda K, L ve M araçlarının kütle ve süratleri verilmiştir.

Buna göre bu araçların kinetik enerjilerini sıralayınız.

9. Aşağıda verilen cisimlerin yerçekimi potansiyel enerjilerini karşılaştırınız.





- Online Ders Sunumları
- Ders Çalışma Kağıtları
- Video Çözümlü Testler
- Deneme Sınavları
- Sınavlara Hazırlık Kampları



8. Sınıf - Başarı Modu Soru Bankaları