

Adı-Soyadı: Okul No:

1. SORU (10 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (10 Puan)	4. SORU (10 Puan)	5. SORU (10 Puan)	6. SORU (10 Puan)	7. SORU (10 Puan)	8. SORU (10 Puan)	9. SORU (10 Puan)	10. SORU (10 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....

- 1) Dünya'nın ikizi olan gezegendir.
 ▶ Güneş'e en yakın 2. gezegendir.
 ▶ Uydu ve halkası yoktur.

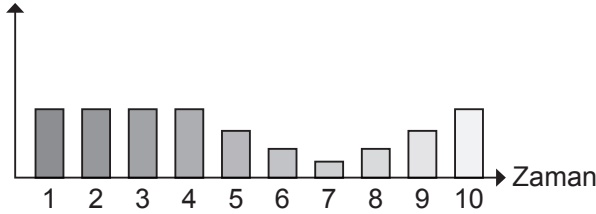
Özellikleri verilen gezegenin adı nedir?

CEVAP:

- 2) Güneş ve ay tutulmasının farklılıkları nelerdir?
 İki tanesini yazınız.

CEVAP:

- 3) Güneş'in Görülebilir Yüzeyi

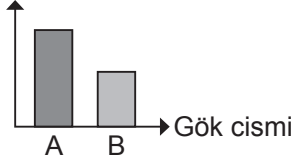


Güneş tutulması sırasında Güneş'in görülebilir yüzeyinin zamanla nasıl değiştiğini gösteren grafik yukarıda verilmiştir.

Grafikte güneş tutulması hangi zaman aralığında gerçekleşmiştir?

CEVAP:

- 4) Uzaklık



Mustafa, yaptığı Güneş tutulması modelinde gök cisimlerinin Güneş ile arasındaki mesafeyi grafikte verildiği gibi ölçmüştür.

Mustafa, aynı gök cisimlerini kullanarak Ay tutulması modeli yaptığında Güneş ile gök cisimleri arasındaki mesafelerin gösterildiği grafik nasıl olmalıdır? Çiziniz.

CEVAP:

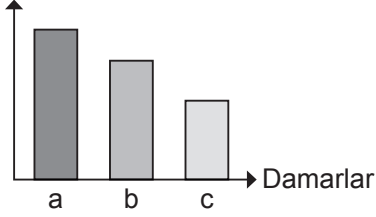
- 5)



Şekildeki kavram haritasında ★, ■ ve ● ile gösterilmiş kavramları yazınız.

CEVAP:

6) Kan Basıncı



Kanın basıncı damar türlerinde atardamarlar da en fazla toplardamarlarda en azdır.

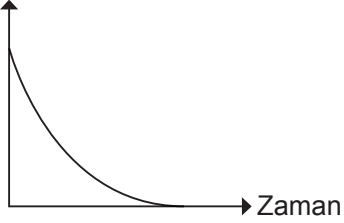
Verilen bilgi ve grafikten a, b ve c damar türlerini yazınız.

CEVAP:

7) Fiziksel (mekanik) sindirimin gerçekleştiği sindirim sistemi organlarını yazınız.

CEVAP:

8) Protein Miktarı



Proteinlerin sindirimi için çizilen grafik yukarıdaki gibidir.

Buna göre grafik sindirim sistemi organlarından hangilerine ait olamaz? Yazınız.

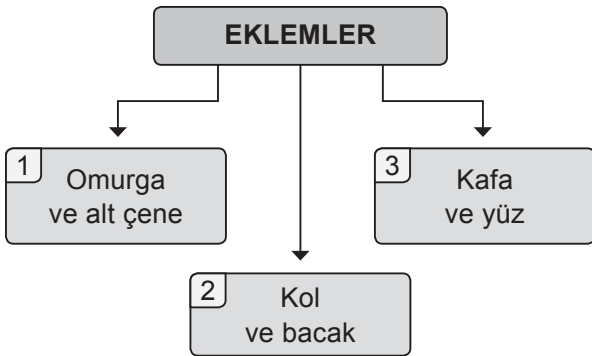
CEVAP:

9) Ayşe, hazırladığı TÜBİTAK projesi için atardamar ve toplardamarlarından kan alırdırıp kanındaki karbondioksit oranını ölçtürmüştür.

Ayşe'nin projesine ait problem cümlesi ne olabilir?

CEVAP:

10)



Yukarıda eklem çeşitleri ve vücutta buldukları yerler ile ilgili verilen diyagramda 1, 2 ve 3 numaralı yerlere yazılması gereken eklem çeşitlerini sırası ile yazınız.

CEVAP:



YAZILIDA
100 CEPTE
HEDİYE



Adı-Soyadı: Okul No:

1. SORU (10 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (10 Puan)	4. SORU (10 Puan)	5. SORU (10 Puan)	6. SORU (10 Puan)	7. SORU (10 Puan)	8. SORU (10 Puan)	9. SORU (10 Puan)	10. SORU (10 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....

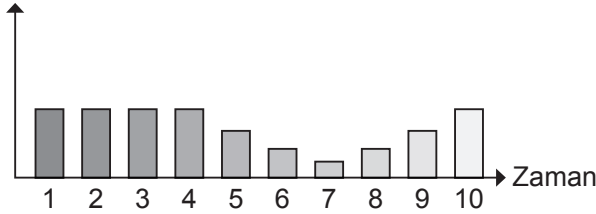
1) Dünya'nın ikizi olan gezegendir.
▶ Güneş'e en yakın 2. gezegendir.
▶ Uydu ve halkası yoktur.
Özellikleri verilen gezegenin adı nedir?

CEVAP: Özellikleri verilen gezegenin adı Venüs'tür.

2) Güneş ve ay tutulmasının farklılıkları nelerdir?
İki tanesini yazınız.

CEVAP: Güneş Tutulması Ay Tutulması
▶ Ay, Dünya ile Güneş arasındadır. ▶ Dünya, Ay ile Güneş arasındadır.
▶ Gündüz gözlenir. ▶ Gece gözlenir.
▶ Ay, yeni ay evresindeyken gözlenir. ▶ Ay, dolunay evresindeyken gözlenir.

3) Güneş'in Görülebilir Yüzeyi

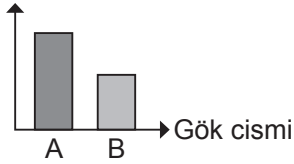


Güneş tutulması sırasında Güneş'in görülebilir yüzeyinin zamanla nasıl değiştiğini gösteren grafik yukarıda verilmiştir.

Grafikte güneş tutulması hangi zaman aralığında gerçekleşmiştir?

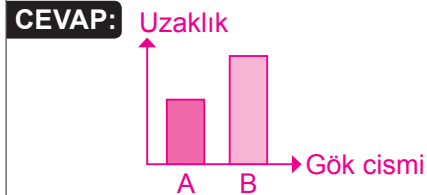
CEVAP: Güneş tutulması 4 ile 10 numaralı zaman aralığında gerçekleşmiştir.

4) Uzaklık



Mustafa, yaptığı Güneş tutulması modelinde gök cisimlerinin Güneş ile arasındaki mesafeyi grafikte verildiği gibi ölçmüştür.

Mustafa, aynı gökcisimlerini kullanarak Ay tutulması modeli yaptığında Güneş ile gök cisimleri arasındaki mesafelerin gösterildiği grafik nasıl olmalıdır? Çiziniz.



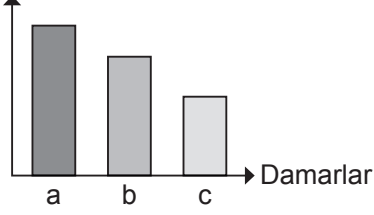
5)



Şekildeki kavram haritasında ★, ■ ve ● ile gösterilmiş kavramları yazınız.

CEVAP: ★ → İskelet Sistemi (4 Puan)
■ → Kıkırdak (3 Puan)
● → Kemik (3 Puan)

6) Kan Basıncı



Kanın basıncı damar türlerinde atardamarlar da en fazla toplardamarlarda en azdır.

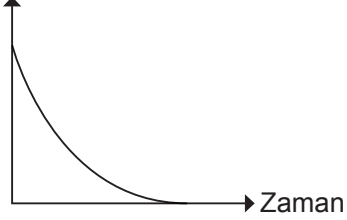
Verilen bilgi ve grafikten a, b ve c damar türlerini yazınız.

CEVAP: a. Atardamar (4 Puan)
b. Kılcal damar (3 Puan)
c. Toplardamar (3 Puan)

7) Fiziksel (mekanik) sindirimin gerçekleştiği sindirim sistemi organlarını yazınız.

CEVAP: Ağız, mide, ince bağırsak. (Safra salgısı sayesinde yağların fiziksel sindirim gerçekleşir.)

8) Protein Miktarı



Proteinlerin sindirimi için çizilen grafik yukarıdaki gibidir.

Buna göre grafik sindirim sistemi organlarından hangilerine ait olamaz? Yazınız.

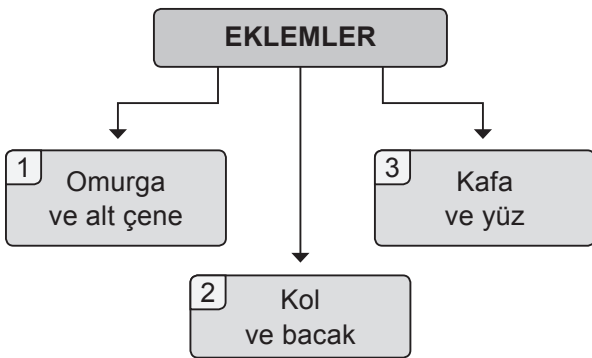
CEVAP: Grafik sindirim sistemi organlarından Ağıza, yutağa, yemek borusuna, kalın bağırsağa ve anüse ait olamaz.

9) Ayşe, hazırladığı TÜBİTAK projesi için atardamar ve toplardamarlarından kan alıdırıp kanındaki karbondioksit oranını ölçtürmüştür.

Ayşe'nin projesine ait problem cümlesi ne olabilir?

CEVAP: Ayşe'nin projesine ait problem cümlesi "Atardamar ve toplar damar çeşitlerine göre kandaki karbondioksit oranı nasıl değişir?" olabilir.

10)



Yukarıda eklem çeşitleri ve vücutta buldukları yerler ile ilgili verilen diyagramda 1, 2 ve 3 numaralı yerlere yazılması gereken eklem çeşitlerini sırası ile yazınız.

CEVAP: 1. Yarı oynar eklemler. (4 Puan)
2. Oynar eklemler. (3 Puan)
3. Oynamaz eklem. (3 Puan)