

1.BÖLÜM

Aşağıda verilen önermelerin başındaki boşluklara doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yazınız.
Her soru 2 puandır.

- () Asteroit kuşağı Mars ve Jüpiter gezegenleri arasındadır.
- () Her ay Güneş veya Ay tutulmasından en az biri gerçekleşir.
- () Karasal gezegenlere dış gezegenlerde denir.
- () En çok uydusu olan gezegen ile en büyük gezegen aynıdır.
- () Kemik uçlarında bulunan kıkırdak doku kemiğin uzamasını sağlar.
- () Yemek borusu ve midede çizgili kas bulunur.
- () Ağızda karbonhidratların kimyasal sindirimi başlar.
- () Pankreas salgısını bir kanalla mideye iletir.

2.BÖLÜM

Aşağıda ki önermelerde koyu renkli kelimelerden , cümleyi doğru tamamlayacak olanı yuvarlak içine alınız.
Her soru 2 puandır.

- Güneş'e en yakın gezegen **Merkür / Neptün** 'dür.
- Meteoritler Dünya atmosferine girdiklerinde anda **Meteor/ Göktaşı** olarak adlandırılır.
- Güneş tutulması Ay **Dolunay / Yeniay** evresindeyken gerçekleşir.
- Dönüşü yan yatmış bir varile benzeyen gezegen **Venüs / Uranüs**'tür.
- Proteinlerin kimyasal sindirimi **Mide de/ İnce Bağırsak da** tamamlanır.
- Sindirim gerçekleşmediği organlara **Ağız / Yutak** örnek verilebilir.
- Kol ve bacaklardaki eklemler **Oynar / Yarı Oynar** eklem olarak adlandırılır.
- Kafatası kemiği **Kısa / Yassı** kemik çeşidine örnektir.

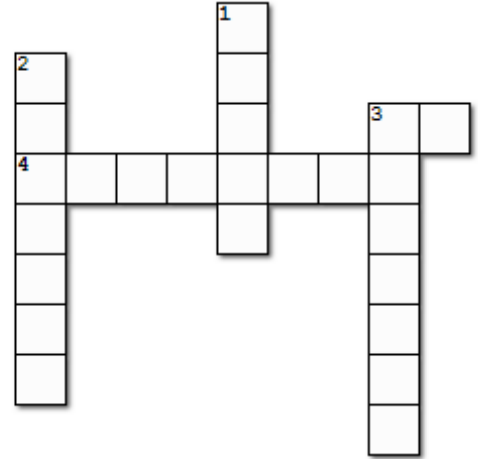
3.BÖLÜM

Aşağıda verilen gezegenleri özellikleriyle eşleştiriniz.
Her soru 1 puandır.

Gezegen	Özellik	Cevap
1. Venüs	Büyük kırmızı lekesi vardır.	☐
2.Dünya	Çoban yıldızı da denir.	☐
3.Jüpiter	Halkalarıyla ünlüdür	☐
4. Satürn	En küçük gezegendir.	☐
5. Merkür	Bir tane uydusu vardır	☐
6. Neptün	Güneş'e en uzak gezegendir.	☐
7.Uranüs	Kızıl gezegende denir.	☐
8.Mars	Gözle görülemeyen bir gezegendir.	☐

4. BÖLÜM

Aşağıdaki bulmacayı çözünüz. Her soru 2 puan



Soldan Sağa

- Güneş tutulmasında ortada olan gök cismi
- Bir sindirim çeşidi

Yukardan aşağıya

- Uzun kemiğe bir örnek
- Yıldız kayması denilen olaya sebep olan gök cismi
- Yarı oynar bir eklem çeşidi

5. BÖLÜM

Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruların doğru seçeneğini işaretleyiniz. Her soru 5 puan

1. . Gezegenlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

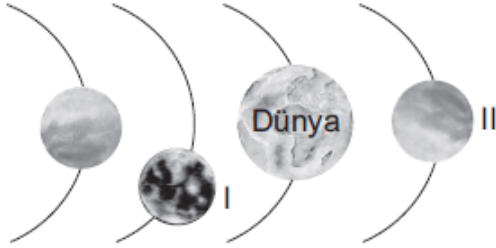
- I. **Venüs** : Güneşe en yakın gezegendir.
- II. **Jüpiter** : Güneş sisteminde bilinen en büyük gezegendir.
- III. **Satürn** : Zehirli gazlardan oluşan atmosferi olup etrafında halkalar bulunur.
- IV. **Merkür**: Yaklaşık olarak Dünya ile aynı büyüklükte olup dönüş yönü Dünya'nın zıt yönündedir.

Buna göre kaç numaralı gezegenlere ait bilgiler yanlıştır?

- A) I ve II.
- B) I ve IV.
- C) II ve III.
- D) III ve IV.

2017 PBYS 7

2. . Şekilde Güneş sisteminde sırasıyla ilk dört gezegenin bulunduğu bir bölüm verilmiştir.



Buna göre I ve II ile numaralandırılan gezegenler aşağıdakilerden hangisidir?

- | I | II |
|------------|---------|
| A) Merkür | Venüs |
| B) Venüs | Mars |
| C) Mars | Jüpiter |
| D) Jüpiter | Merkür |

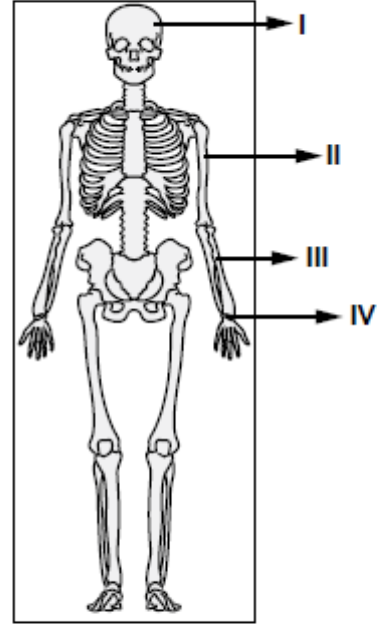
2018 PBYS 7

3. . Aşağıdaki besin maddelerinden hangisi hem ağızda hem de ince bağırsakta kimyasal sindirime uğramaktadır?

- A) Yağ
- B) Protein
- C) Vitamin
- D) Karbonhidrat

2018 PBYS 7

4. . Şekilde insan iskeletinin bazı kısımları numaralandırılarak gösterilmiştir.

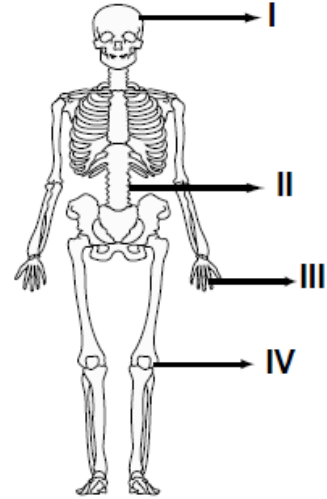


Buna göre yassı ve kısa kemikleri göstermek isteyen bir öğrenci kaç numaralı kısımları seçmelidir?

- A) I ve III.
- B) II ve III.
- C) I ve IV.
- D) II ve IV.

2017 PBYS 6

5.

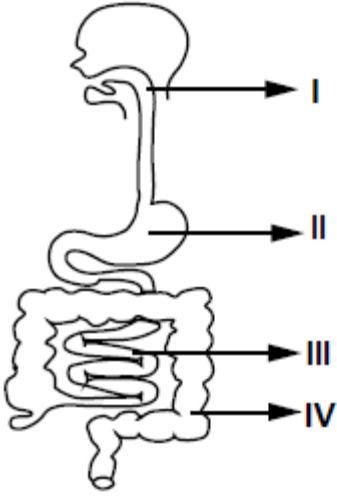


İnsanda, şekilde verilen bölgelerdeki eklemlerden hangileri oynamaz (hareketsiz) özelliktedir?

- A) Yalnız I.
- B) I. ve II.
- C) III. ve IV.
- D) I, III. ve IV.

2015 PBYS 6

6. Şekilde insan sindirim sistemi gösterilmiştir.



Sindirim sisteminde "proteinlerin kimyasal sindiriminin" gerçekleştiği kısımlar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) I. ve II. B) I. ve III.
C) II. ve III. D) III. ve IV.

2015 PBYS 7

7. Ön yüzüne gezegenler ile ilgili özelliklerin yazıldığı I., II. ve III. kartların arka yüzüne ise bu gezegenlerin isimleri yazılmak isteniyor.

- ★ Güneş'e en yakın gezegendir.
★ Halkası yoktur.

I. Kart

- ★ Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.
★ Halkası vardır.

II. Kart

- ★ Güneş'e en uzak olan gezegendir.
★ Halkası yoktur.

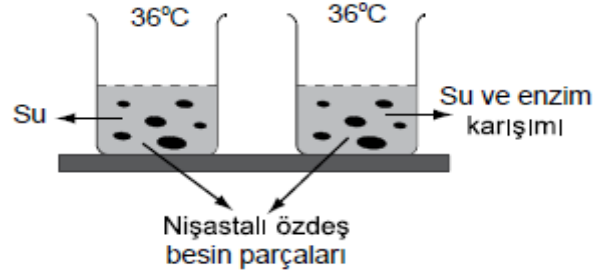
III. Kart

Buna göre, kartların arkasına yazılması gereken gezegen isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | <u>I. Kart</u> | <u>II. Kart</u> | <u>III. Kart</u> |
|----------------|-----------------|------------------|
| A) Merkür | Jüpiter | Neptün |
| B) Venüs | Satürn | Uranüs |
| C) Merkür | Mars | Jüpiter |
| D) Jüpiter | Uranüs | Neptün |

2016 PBYS 7

8. Bir öğrenci şekildeki düzenekle eşit miktarda su kullanarak gözlem yapmaktadır.



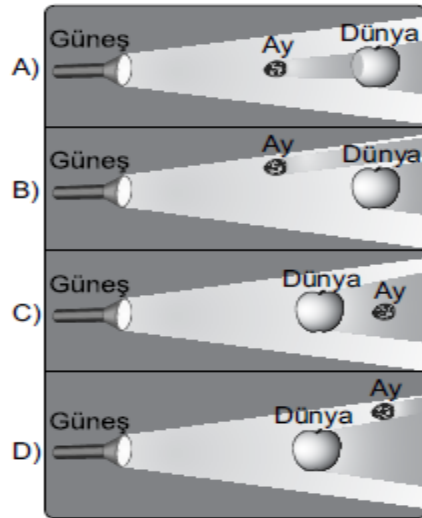
Bu öğrencinin araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklık sindirimde etkili midir?
B) Sindirimde enzim etkili midir?
C) Enzimler hangi tür sıvılarda faaliyet gösterir?
D) Besinlerin küçük parçalı olması sindirimi kolaylaştırır mı?

2016 PBYS 7

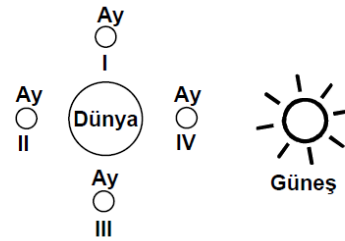
9. El feneri, ceviz ve elma kullanılarak Ay tutulması olayı açıklanmaya çalışılıyor. Güneş'i el feneri, Ay'ı ceviz, Dünya'yı da elma temsil etmektedir.

Buna göre, aşağıdaki durumlardan hangisi Ay tutulmasını temsil etmektedir?



2014 PBYS 5

- 10.



Yukarıdaki çizimde Ay'ın hangi konumlarında aşağıdaki tutulmalar gözlenir?

	Ay Tutulması	Güneş tutulması
A)	I	II
B)	II	III
C)	I	IV
D)	II	IV