

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.

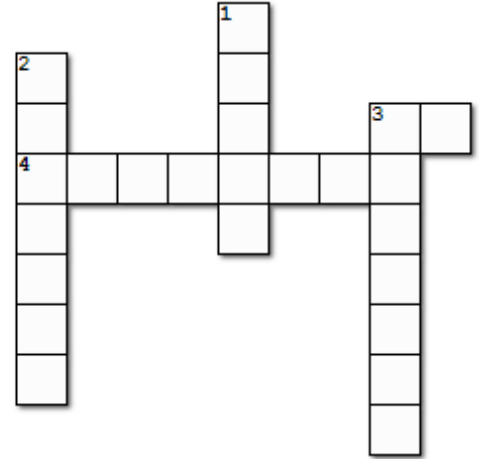
3.BÖLÜM

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.

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



Buna göre I ve II ile numaralandırılan gezegenler aşağıdakilerden hangisidir?

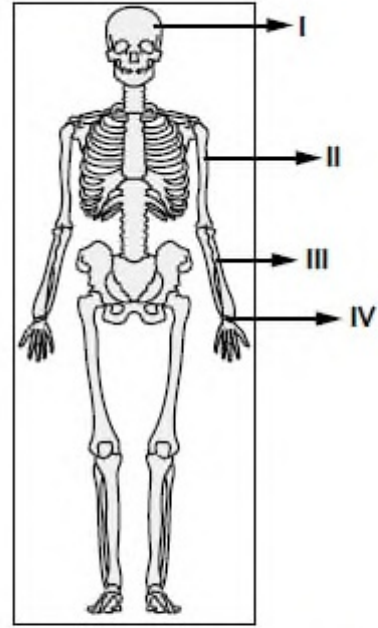
- | I | II |
|------------|---------|
| A) Merkür | Venüs |
| B) Venüs | Mars |
| C) Mars | Jüpiter |
| D) Jüpiter | Merkür |

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

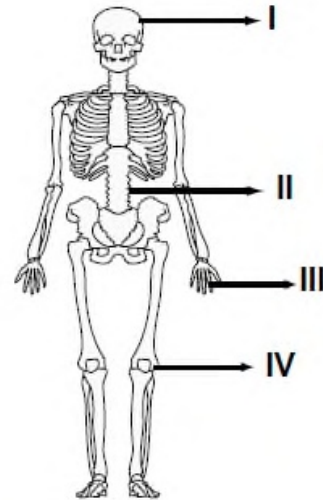
4. . Şekilde insan iskeletinin bazı kısımları numaralandırılarak gösterilmiştir.



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.

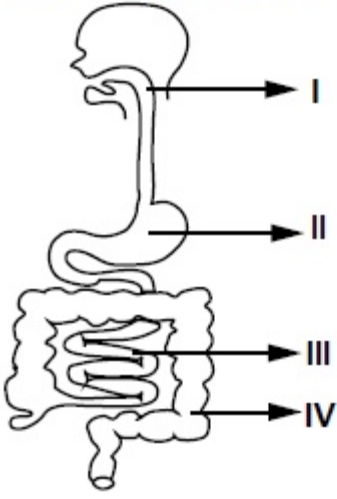
5.



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.

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.

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.

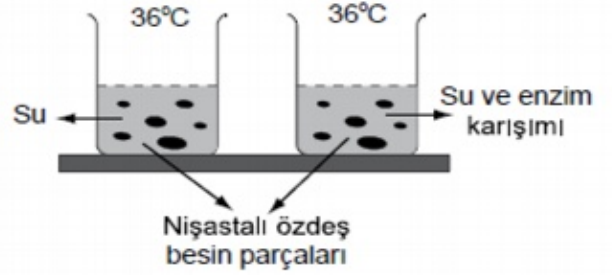
III. Kart

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

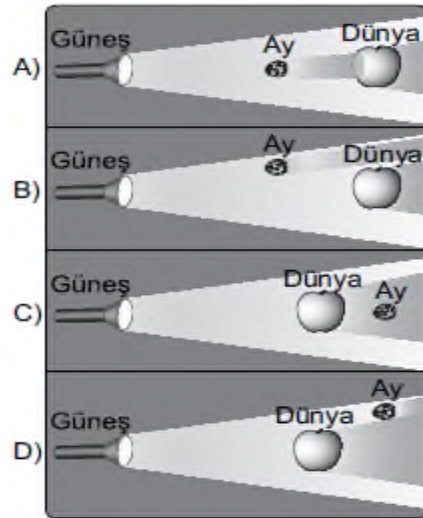
8. Bir öğrenci şekildeki düzenekle eşit miktarda su kullanarak gözlem yapmaktadır.



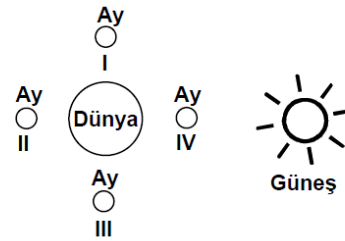
Bu öğrencinin araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- 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?

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?**



- 10.



Yukarıdaki çizimde Ay'ın hangi konumlarında aşağıdaki tutulmalar gözlenir?

	<u>Ay Tutulması</u>	<u>Güneş tutulması</u>
A)	I	II
B)	II	III
C)	I	IV
D)	II	IV