

1.BÖLÜM

Aşağıda verilen önermelerin başındaki boşluklara doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yazınız.

Her soru 1 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 1 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 gerçekeleşmediği organlara **Ağız / Yutak** örnek verilebilir.

7. Kol ve bacaklardaki eklemler **Oynar / Yarı Oynar** eklem olarak adlandırılır.

8. Kafatası kemiği **Kısa / Yassı** kemik çeşidine örnektir.

3.BÖLÜM

Aşağıda verilen gezegenleri özellikleriyle eşleştiriniz.

Her soru 1 puandır.

<u>Gezegen</u>	<u>Özellik</u>
<u>Cevap</u>	
1. Venüs	ganymade en bilinen uydusudur. ☐
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	yan yatmış varil gibi görünür. ☐

Aşağıdaki tabloyu "X" işaretini kullanarak uygun şekilde doldurunuz. (2x3= 6 puan)

GERÇEKLEŞEN OLAY	FİZİKSEL SİNDİRİM	KİMYASAL SİNDİRİM
Tükürükle besinlerin sindirimi		
Mide kaslarıyla besinlerin sindirimi		
Safra sıvısı ile besinlerin sindirimi		

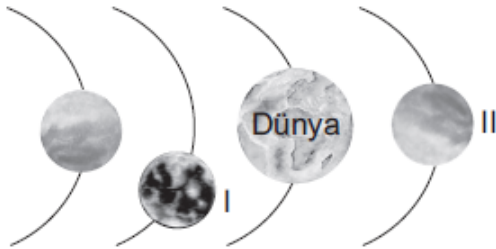
5. BÖLÜM

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

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

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

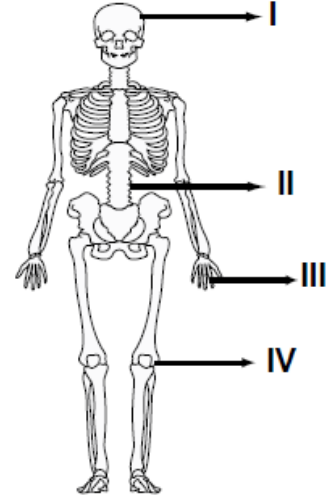
2. Şekilde Güneş sisteminde sırasıyla ilk dört gezegenin bulunduğu bir bölüm verilmiştir.



Buna göre I ve II ile numaralandırılan gezegenler aşağıdakilerden hangisidir?

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

3.



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.

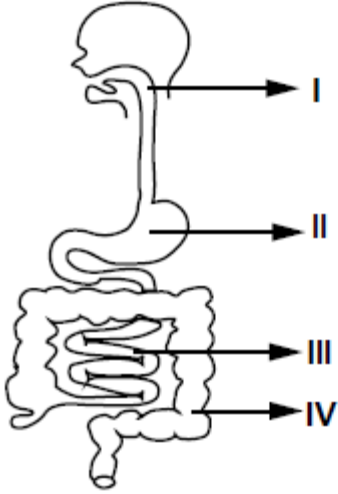
4. Gezegenlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- 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.

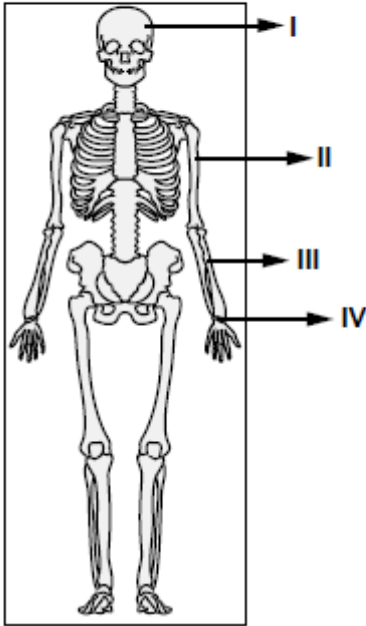
5. Şekilde insan sindirim sistemi gösterilmiştir.



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.

6. Şekilde insan iskeletinin bazı kısımları numaralandırılarak gösterilmiştir.

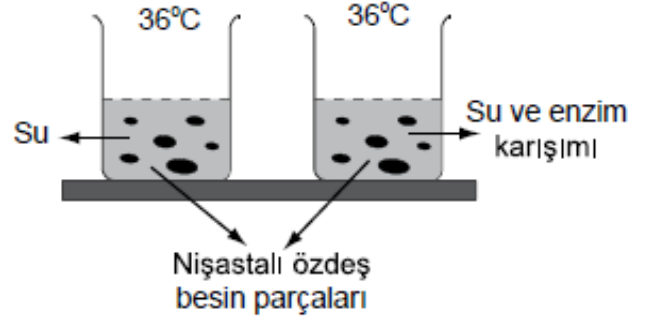


Buna göre yassı ve kısa kemikleri göstermek isteyen bir öğrenci kaç numaralı kısımları seçmelidir?

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

7.

- 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?

8.

- 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?

I. Kart

- A) Merkür
B) Venüs
C) Merkür
D) Jüpiter

II. Kart

- Jüpiter
Satürn
Mars
Uranüs

III. Kart

- Neptün
Uranüs
Jüpiter
Neptün

9.

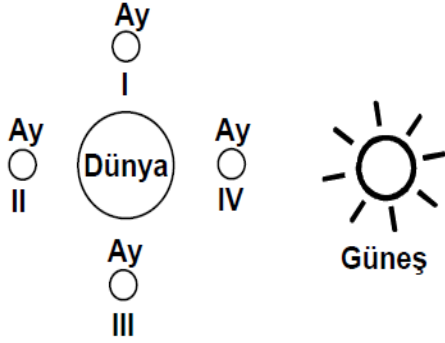
Üç deney tüpüne bir miktar karbonhidrat ve üç ayrı organdan alınan sindirim salgısı konuyor.



Deney başladıktan bir süre sonra, bu tüplerin hangilerinde kimyasal sindirim yapılır?

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

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

11.)

Ziyaret için köye giden Öykü, koşarak bahçede erik toplayan dedesinin yanına gitmiştir. Ziyareti sırasında kendi topladığı erikleri yıkayarak yemiştir.

Öykünün ziyareti sırasında vücut kasları ile ilgili olarak;

- I. Ağız kasları istek dışı çalışmıştır.
II. Sadece kol kasları isteği ile çalışmıştır.
III. Bacak kasları isteği ile mide kasları istek dışı çalışmıştır.
verilenlerden hangisi doğrudur?

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

11-

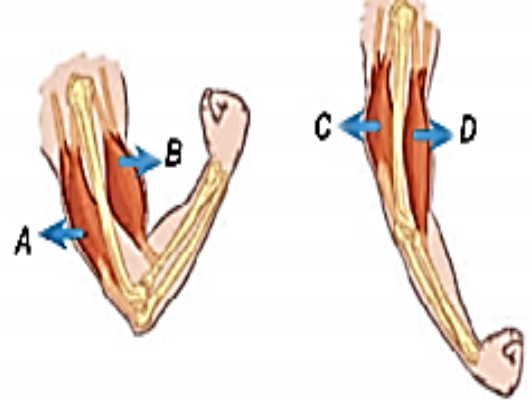
Fiziksel Sindirim	Sindirim Olayı	Kimyasal Sindirim
1	Karbonhidratların tükürük salgısı ile parçalanması	2
3	Yağların safra salgısı ile daha küçük parçalara ayrılması	4
5	Çiğneme ile yiyeceklerin parçalanması	6
7	Mide öz suyu ile proteinlerin parçalanması	8

Yukarıdaki tabloda belirtilen sindirim olaylarının hangi sindirim çeşidine örnek olduğu numaralandırılmış kutucuklara ✓ işareti koyularak gösteriliyor. Buna göre hangi kutucuklara ✓ işareti koyulmuştur?

- A) 1,4,6,7 B) 1,3,6,7 C) 2,3,5,8 D) 2,4,5,8

13.)

7-



Şekillerde kol üzerindeki bazı kasların çalışması gösterilmiştir. Buna göre;

- I. A kası kasılırken, B kası gevşer.
II. C ve D kasları aynı anda kasılır.
III. B ve C kasları kasılmış durumdadır.

İfadelerden hangileri yanlıştır?

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

14.) I. Besinlerin midede kasılarak karıştırılması

II. Tükürük ile karbonhidratların parçalanması

III. Besinlerin çiğnenmesi

IV. Safra sıvısının yağları küçük damlalara ayırması

Yukarıda hangileri fiziksel sindirime örnek olarak verilebilir?

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