

1) Aşağıdaki ifadeleri dikkatlice okuyunuz. İfade doğru önüne ise "D" yanlışsa "Y" harfi yazınız.(4P)

- ()Bütün gezegenler güneş etrafında aynı yönde döner.
- ()En sıcak gezegen güneşe en yakın olan Merkürdür.
- ()Güneş tutulması için Ay'ın yeniyay evresinde olması gerekir.
- ()Ay tutulması her ay gerçekleşen bir olaydır.

2) Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (4P)

- Kalpteki kanı organlara taşıyan damarlara.....denir.
- Besinlerin enzim kullanılarak parçalanmasına denir.
- gerçekleşirken Dünya Ay ile Güneş arasındadır.
- Dünya atmosferinden geçip yeryüzüne ulaşan meteorlara.....denir.

3) Aşağıdaki soruları verilen gezegen numaralarını yazarak cevaplayınız.

1 Merkür 2 Venüs 3 Dünya

4 Mars 5 Jüpiter 6 Satürn

7 Uranüs 8 Neptün

(4P) KARASAL OLAN GEZEGENLER:

(4P) GAZSAL OLAN GEZEGENLER:

(7P)

Özellik	Gezegen
Güneş'e en yakın gezegendir.	
Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.	
Güneş'in etrafındaki yörüngesinde, yuvarlanan bir varil gibi hareket eder.	
"Dünya'nın ikizi" olarak da bilinir.	
Yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.	
Güneş sisteminin ikinci büyük gezegenidir.	
Yapılan çalışmalar sebebiyle sürekli gündemdedir.	

4) (8P)

Aşağıda verilen gezegenleri Güneş'e en yakın olanın (1) en uzak olanı (8) doğru numaralandırınız.



Neptün



Jüpiter



Uranüs



Satürn



Dünya



Venüs

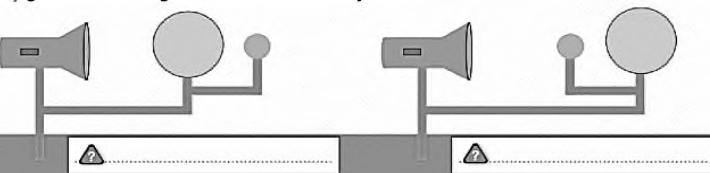


Mars



Merkür

5) Aşağıdaki modeller hangi tutulmalara aittir. Altlarına yazınız.(4P)



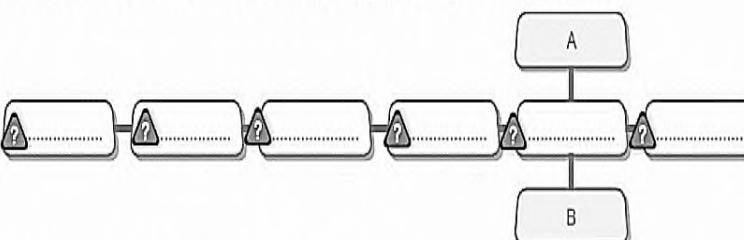
6) (7P)

Tablo verilerini etkileşimli etkinlikten yararlanarak doldurunuz.

Yorulmaz,	Düz Kas	<input type="checkbox"/>	İstemeli Çalışır,	Düz Kas	<input type="checkbox"/>
	Çizgili Kas	<input type="checkbox"/>		Çizgili Kas	<input type="checkbox"/>
	Kalp Kası	<input type="checkbox"/>		Kalp Kası	<input type="checkbox"/>
İstemiz Çalışır,	Düz Kas	<input type="checkbox"/>	Hızlı Çalışır,	Düz Kas	<input type="checkbox"/>
	Çizgili Kas	<input type="checkbox"/>		Çizgili Kas	<input type="checkbox"/>
	Kalp Kası	<input type="checkbox"/>		Kalp Kası	<input type="checkbox"/>

7) (8P)

a. Yediğiniz bir besinin sindirim kanalında sırayla geçtiği yapı ve organları kutulara yazınız.



b. A ve B organları hangi organlar olabilir? Görevlerini yazınız.

8) (6P)

Aşağıda bazı sindirim faaliyetleri verilmiştir.

- I Proteinlerin ilk kez kimyasal sindirimme uğraması
- II Karbonhidratların ilk kez kimyasal sindirimme uğraması
- III Yağların safra salgısı ile parçalanması
- IV Su ve mineralerin kana karışması
- V Sindirilmiş besin içeriklerinin kana karışması
- VI Yağların kimyasal olarak sindirilebilmesi için enzim salgılanması

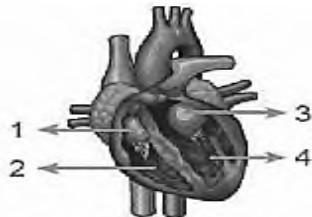
Verilen faaliyetlerin hangi organlar tarafından gerçekleştiğini aşağıdaki tabloya yazınız.

I	II	III
IV	V	VI

9) Aşağıdaki tabloda küçük ve büyük kandolaşımı ile ilgili soruları ilgili boşluklara yazınız. (12P)

	Küçük Kan Dolaşımı	Büyük Kan Dolaşımı
Amacı nedir?		
Kan kalbin hangi odacığından başlar?		
Kan hangi damarla kalpten çıkar?		
Kan nereye gider?		
Kan hangi damarla kalbe gelir?		
Kan kalbin hangi odacığına gelir?		

10)



Şekilde numaralandırılarak gösterilen kalbin kısımları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlışdır?

- A) 1 ve 3'ün birlikte kasılması ile kan karıncıklara geçer.
 B) 2 ve 4 karıncık; 1 ve 3 kulakçıklardır.
 C) 1 ve 2'de karbondioksit bakımından zengin olan kan bulunur.
 D) 1 ve 3; 2 ve 4'e göre daha güçlü kasılır.

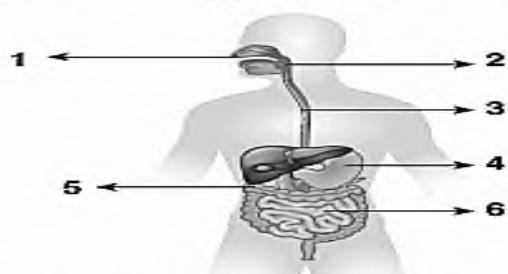
11)

A+ Şekildeki kan grubuna sahip bir bireyin aşağıdaki kan gruplarına sahip bireylerden hangisine kan bağılığı yapması daha uygundur?

- A) A+ B) B+ C) AB+ D) O+

12)

Aşağıdaki şekilde sindirim sistemimizdeki organlar numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre belirtilen organlar "sindirim yapabilenler" ve "sindirim yapamayanlar" şeklinde sınıflandırılırsa doğru sınıflandırma aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

Sindirim Yapabilenler	Sindirim Yapamayanlar
A) 1, 2 ve 3	4, 5 ve 6
B) 3, 4 ve 5	1, 2 ve 6
C) 1, 4 ve 6	2, 3 ve 5
D) 2, 3 ve 5	1, 4 ve 6

13)

İskeletimizi oluşturan kemikler büyüklük ve şekillerine göre kısa, uzun ve yassı kemik olmak üzere üç grupta incelenir.

Aşağıdakilerin hangisinde doğru bir gruplandırma yapılmıştır?

Kısa kemik	Uzun kemik	Yassı kemik
A)		
B)		
C)		
D)		

14)

Aşağıdaki tabloda bazı araçlar numaralandıra- rak verilmiştir.

1 Dürbün	2 Güneş gözlüğü
3 Teleskop	4 Filtreli gözlük

Güneş tutulması sırasında hangi araçlar kullanılarak gözlem yapılması göz sağlığınıza zararsızdır?

- A) 1 ve 3 B) 2 ve 4
 C) 1, 2 ve 3 D) 1, 2, 3 ve 4

15)

X ve Y gezegenlerine ait bilgiler tabloda belirtilmiştir.

X gezegeni	Y gezegeni
Dünya'dan daha büyüktür.	Dünya'dan daha küçüktür.
Yaklaşık 63 uydusu vardır.	Hiç uydusu yoktur.
Güneş'e yakınlıkta 5. sıradadır.	Güneş'e Dünya'dan daha yakındır.

Buna göre X ve Y gezegenlerinin isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y
A)	Uranüs	Venüs
B)	Neptün	Merkür
C)	Jüpiter	Merkür
D)	Jüpiter	Mars

16)

İskeletimizdeki bazı bölgeler aşağıda verilmiştir.



Buna göre bu bölgelerdeki eklemler haret yeteneklerine göre aşağıdakilerin hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

- | | |
|---|---|
| A) 1 → Oynar
2 → Yarı oynar
3 → Oynamaz | B) 1 → Yarı oynar
2 → Oynar
3 → Oynamaz |
| C) 1 → Yarı oynar
2 → Oynamaz
3 → Oynar | D) 1 → Oynamaz
2 → Yarı oynar
3 → Oynar |

16)

Fen Bilimleri dersinde kasların çalışma prensibini göstermek için aşağıdaki model tasarılanıyor.



Bu model ile;

- I. Kasların birbirile zıt çalıştığı
- II. Eklemlerin hareketi
- III. Kemiklerin hareketi

hangileri gözlenir?

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