

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 yeniay 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 GEZEĞENLER:

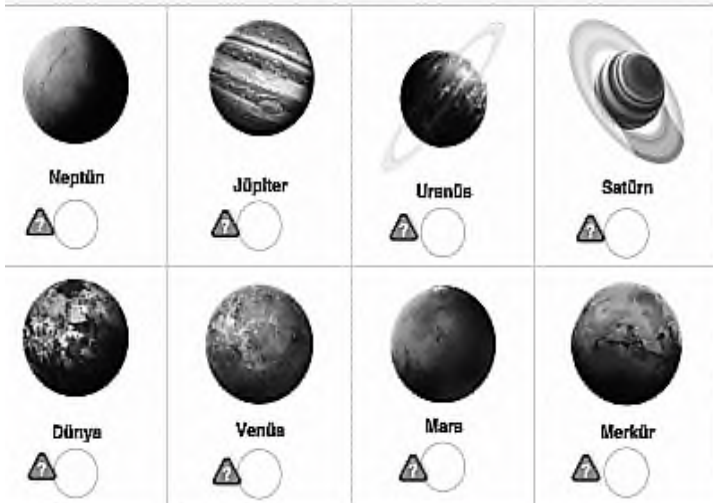
(4P)GAZSAL OLAN GEZEĞENLER:

(7P)

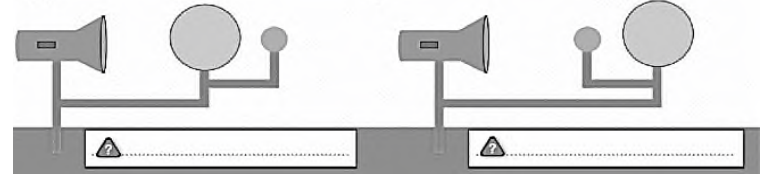
Özellik	Gezegen
Güneş'e en yakın gezegendir.	
Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.	
Güneş'in etrafındaki yörüngesinde, yuvarlanan bir varil gibi hareket eder.	
"Dünya'nın ikizi" olarak da bilinir.	
Yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.	
Güneş sisteminin ikinci büyük gezegenidir.	
Yapılan çalışmalar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

4) (8P)

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



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



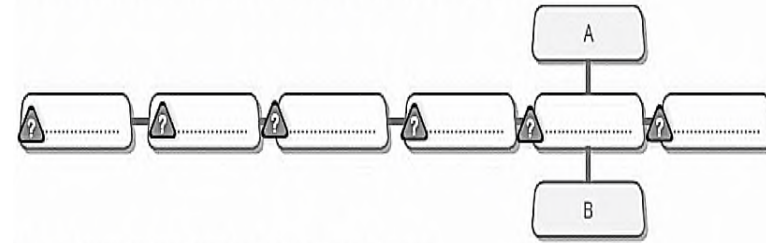
6) (7P)

Tablo verilerini etkileşimli etkinlikten yararlanarak doldurunuz.

Yorulmaz.	Düz Kas	?	Istemi çalışır.	Düz Kas
	Çizgili Kas	?	Istemi çalışır.	Çizgili Kas
	Kalp Kası	?	Istemi çalışır.	Kalp Kası
Istemsiz çalışır.	Düz Kas	?	Hızlı çalışır.	Düz Kas
	Çizgili Kas	?	Hızlı çalışır.	Çizgili Kas
	Kalp Kası	?	Hızlı çalışır.	Kalp Kası

7)(8P)

a. Yediğimiz 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.

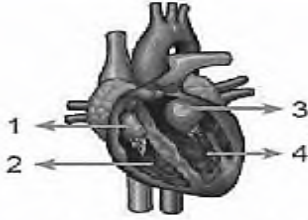
I	Proteinlerin ilk kez kimyasal sindirime uğraması
II	Karbonhidratların ilk kez kimyasal sindirime uğraması
III	Yağların safra salgısı ile parçalanması
IV	Su ve minerallerin kana karışması
V	Sindirilmiş besin içeriklerinin kana karışması
VI	Yağların kimyasal olarak sindirilebilmesi için enzim salgılanması

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?		



Şekilde numaralandırılarak gösterilen kalbin kısımları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- 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.

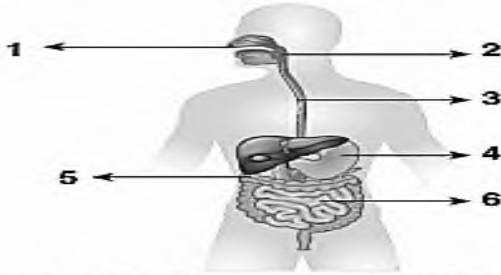
11)

Şekildeki kan grubuna sahip bir bireyin aşağıdaki kan gruplarına sahip bireylerden hangisine kan bağıışı yapması daha uygundur?

- A) A+ B) B+ C) AB+ D) 0+

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 numaralanarak verilmiştir.

1 Dübbün	2 Güneş gözlüğü
3 Teleskop	4 Filtreli gözlük

Güneş tutulması sırasında hangi araçlar kullanılarak gözlem yapılması göz sağlığımız için 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 hareket yeteneklerine göre aşağıdakilerin hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

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

16)

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



Bu model ile;

- I. Kasların birbiri ile 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