

Adı/Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:6/..

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:

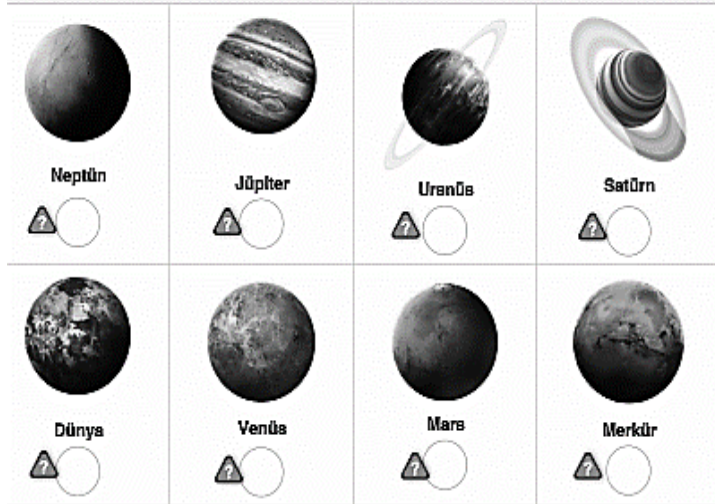
(4P)GAZSAL OLAN GEZEĞENLER:

(7P)

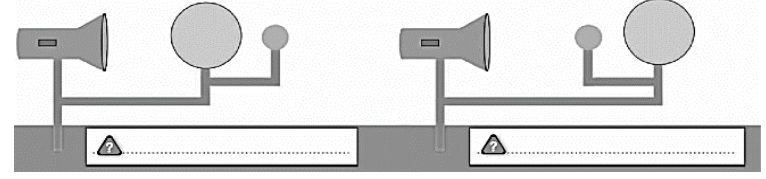
| Özellik                                                                    | Gezegen |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Güneş'e en yakın gezegendir.                                               |         |
| Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.                                     |         |
| 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)



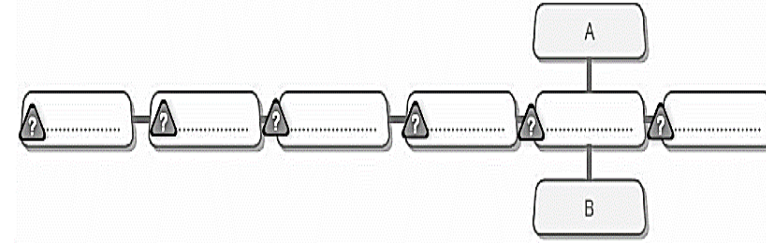
6) (7P)

Tablo verilerini etkileşimli etkinlikten yararlanarak doldurunuz.

|                   |             |   |                   |             |
|-------------------|-------------|---|-------------------|-------------|
| Yorulmaz.         | Düz Kas     | ? | İstemsiz çalışır. | Düz Kas     |
|                   | Çizgili Kas | ? |                   | Çizgili Kas |
|                   | Kalp Kası   | ? |                   | Kalp Kası   |
| İstemsiz çalışır. | Düz Kas     | ? | Hızlı çalışır.    | Düz Kas     |
|                   | Çizgili Kas | ? |                   | Çizgili Kas |
|                   | Kalp Kası   | ? |                   | 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                                                                 | II | III |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Proteinlerin ilk kez kimyasal sindirime uğraması                  |    |     |
| Karbonhidratların ilk kez kimyasal sindirime uğraması             |    |     |
| Yağların safra salgısı ile parçalanması                           |    |     |
| Su ve minerallerin kana karışması                                 |    |     |
| Sindirilmiş besin içeriklerinin kana karışması                    |    |     |
| Yağların kimyasal olarak sindirilebilmesi için enzim salgılanması |    |     |

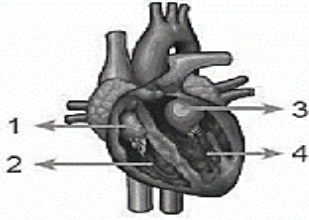
Verilen faaliyetlerin hangi organlar tarafından gerçekleştiğini aşağıdaki tabloya yazınız.

| 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.

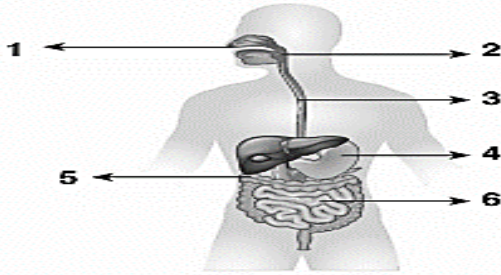
11)

A+ Şekildeki kan grubuna sahip bir bireyin aşağıdaki kan gruplarına sahip bireylerden hangisine kan bağışi 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<br>Dübbün   | 2<br>Güneş gözlüğü   |
| 3<br>Teleskop | 4<br>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

SÜRE:40 dk.

BAŞARILAR  
DİLERİM

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ