

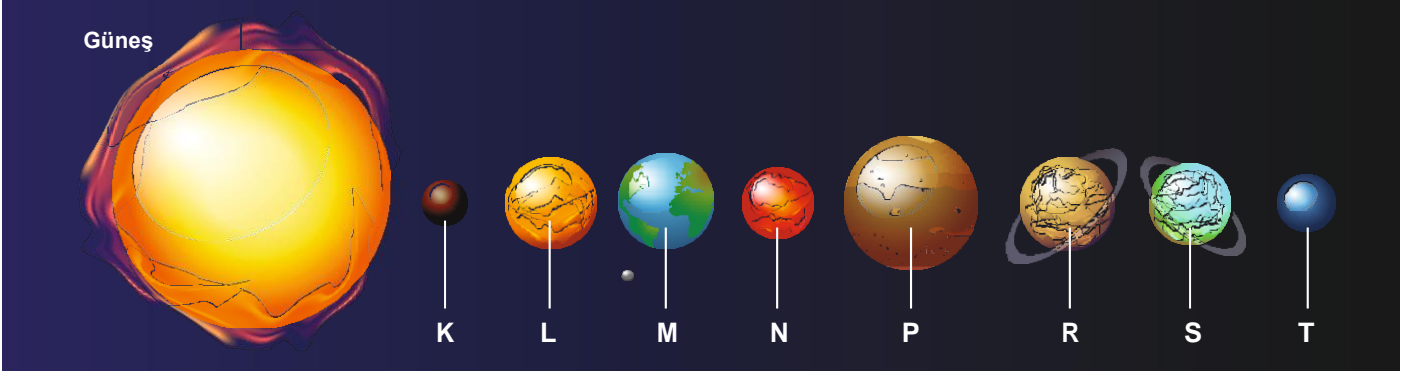
Ad:  
Soyad:  
No:

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İSA GEDİK ORTAOKULU  
6. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

Puan:

SORULAR

1. Aşağıdaki posterde gezegenlerin Güneş'e yakınlık sıralamasına göre dizilişi verilmiştir.



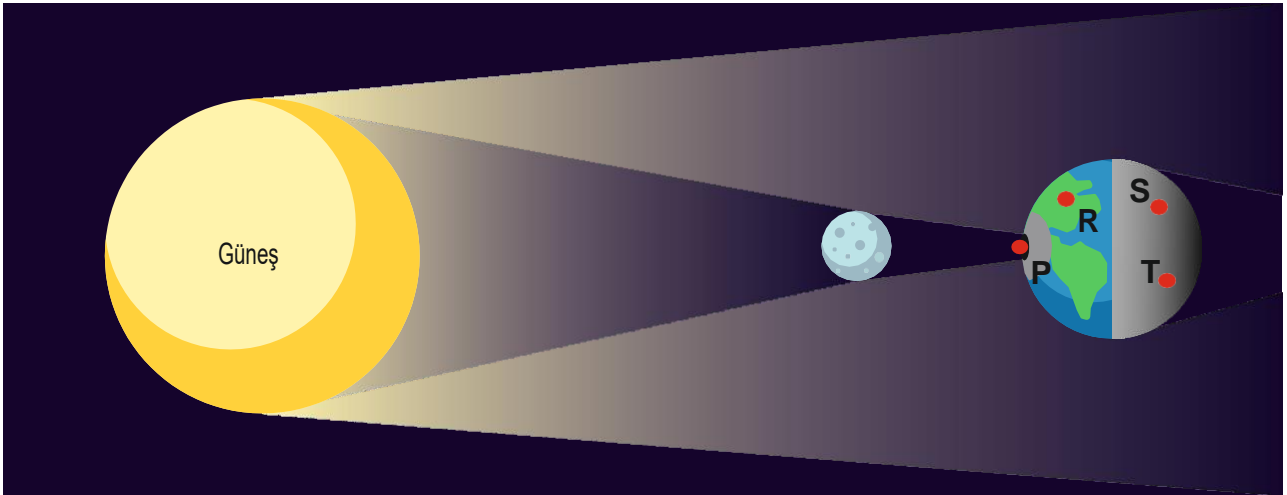
- a) Harflerle verilen gezegenlerin isimlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 8 puan )

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| K     | L     | M     | N     |
| ..... | ..... | ..... | ..... |
| P     | R     | S     | T     |
| ..... | ..... | ..... | ..... |

- b) Gezegenleri aşağıda verilen özelliklerine göre harflerini kullanarak gruplandırınız. ( 4 puan )

|               |                |
|---------------|----------------|
| İç Gezegenler | Dış Gezegenler |
| .....         | .....          |

2. Aşağıda bir tutulmaya ait görseller verilmiştir. Tutulmalar esnasında Dünya'nın farklı yerlerindeki konumlar işaretlenmiştir.



- a) Verilen görseldeki tutulmanın çeşidini ve tutulma sırasında Ay'ın hangi evrede olduğunu yazınız. ( 8 puan )

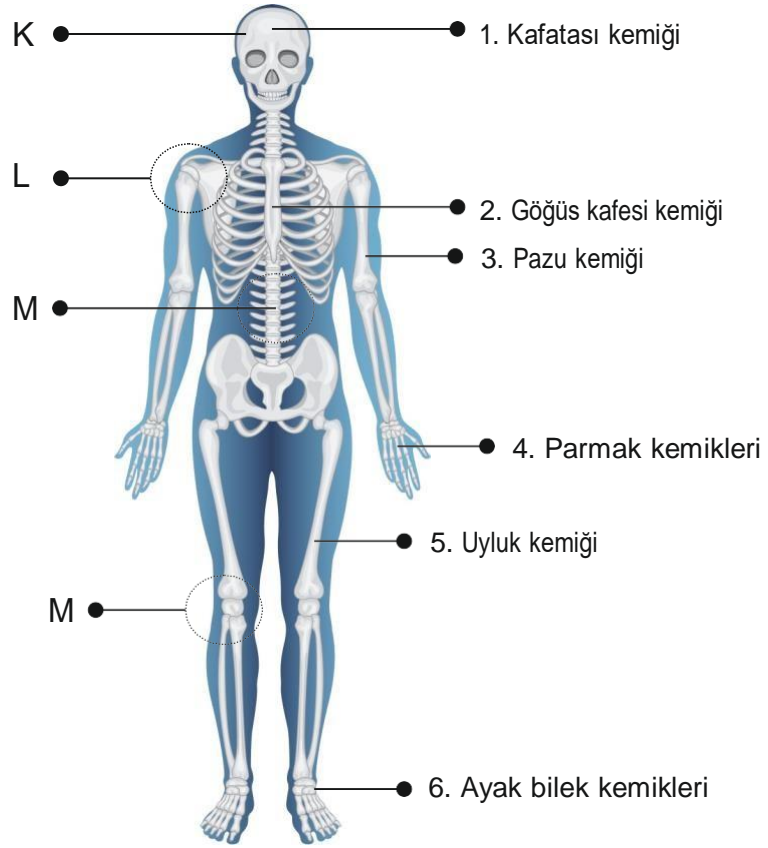
|                |   |
|----------------|---|
| Tutulma çeşidi | Tutulma sırasında Ay'ın içinde bulunduğu evre |
| .....          | .....   |

- b) Bu tutulma Dünya'nın üzerinde gösterilen konumlardan hangilerinde gözlemlenemez? ( 4 puan )

.....

3. Ay tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirine göre konumlarını aşağıdaki boşluğa çiziniz. ( 9 puan )

4. Fen bilimleri öğretmeni, dersinde iskelet sisteminin önden ve arkadan bazı yapılarını gösteren bir posteri sınıfa getirmiştir.



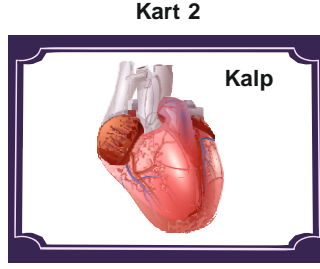
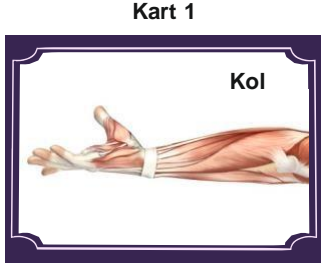
a) İskelet üzerinde numaralar ile gösterilen kemiklerin çeşitlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 6 puan )

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |

b) İskelet üzerinde K, L, M ve N harfleri ile gösterilen eklem çeşitlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 4 puan )

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| K | L | M | N |
|---|---|---|---|

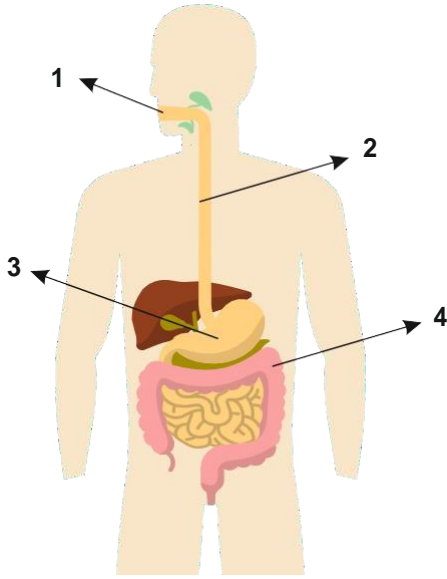
5. Aşağıda verilen kartlarda bazı organlarımız verilmiştir.



a) Verilen kartlardaki organlarımızda bulunan hangi kasların çalışma prensibi benzerdir. ( 4 puan )

b) Verilen kartlardaki organlarımızda bulunan hangi kasların yapısı benzerdir. ( 4 puan )

6. Aşağıda sindirim sistemine ait bazı organlar numaralandırılmıştır.



Numaralandırılarak verilen organların isimlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 8 puan )

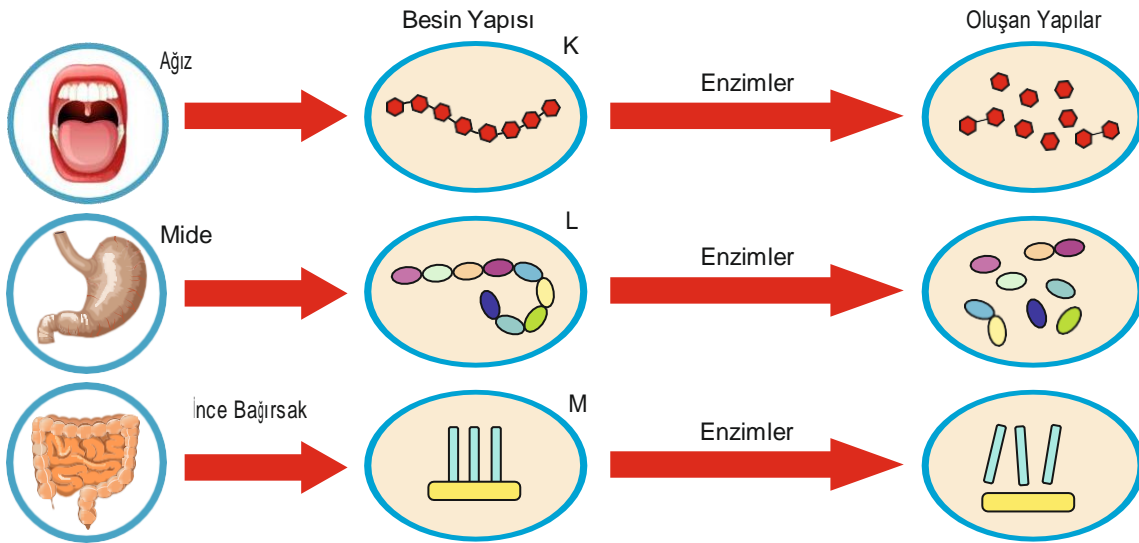
1

2

3

4

7. Aşağıda ağız, mide ve ince bağırsakta enzimler yardımıyla bazı besin maddelerinin yapı taşlarına ayrıldığı gösterilmektedir.



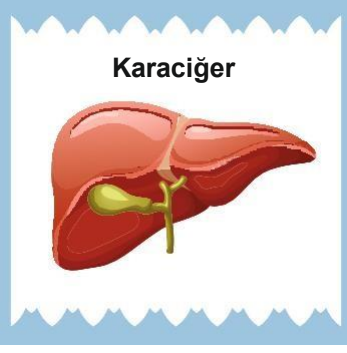
a) Yapı taşlarına ayrılan K, L ve M besinlerinin isimlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 9 puan )

K

L

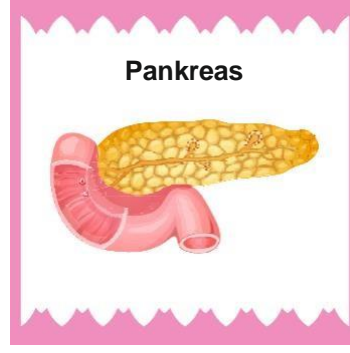
M

8. Aşağıda sindirime yardımcı iki organ verilmiştir. Verilen organların salgıladıkları sıvılar ve görevlerini yanlarındaki boşluğa açıklayınız. ( 12 puan )



Salgıladığı sıvı:

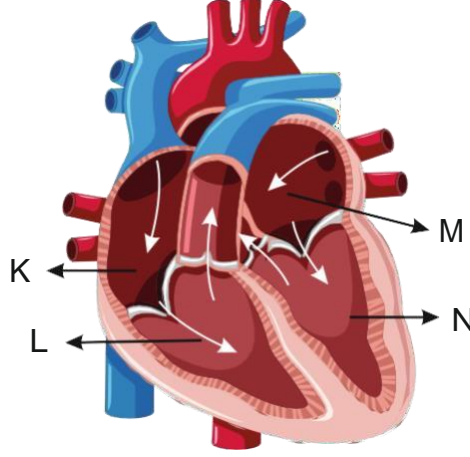
Görevi:



Salgıladığı sıvı:

Görevi:

9. Aşağıda kalbin bölümleri harfler ile ilgili gösterilmiştir.



- a) Şekilde gösterilen K, L, M ve N bölümlerinin isimlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 8 puan )

K

L

M

N

- b) Kalbin hangi bölümlerinde oksijençe zengin kan bulunur? ( 4 puan )

10. **Büyük kan dolaşımı**, kanın kalp ile vücut arasındaki dolaşımıdır. Oksijençe zengin kan, kalpten çıkarak aort atardamarı ile bütün vücuda yayılır. Vücut hücrelerinin ihtiyacı olan oksijen karşılandıktan sonra hücrelerde bulunan karbondioksit kan hücreleriyle alınır ve toplardamarlar yardımıyla tekrar kalbe getirilir.

**Küçük kan dolaşımı**, kalp ile solunum organımız olan akciğerler arasında gerçekleşen kan dolaşımıdır. Bu dolaşımda kalbin sağ tarafında bulunan oksijençe fakir kan akciğerlere taşınır. Amaç, kandaki oksijen miktarını arttırmaktır. Daha sonra, oksijençe zengin hâle gelen kan akciğer toplardamarıyla kalbe geri döner.

- Büyük ve küçük kan dolaşımının kalbin hangi odacığından başlayıp, bittiğini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 8 puan )

Büyük kan dolaşımının başladığı kalbin odacığı

Büyük kan dolaşımının bittiği kalbin odacığı

Küçük kan dolaşımının başladığı kalbin odacığı

Küçük kan dolaşımının bittiği kalbin odacığı

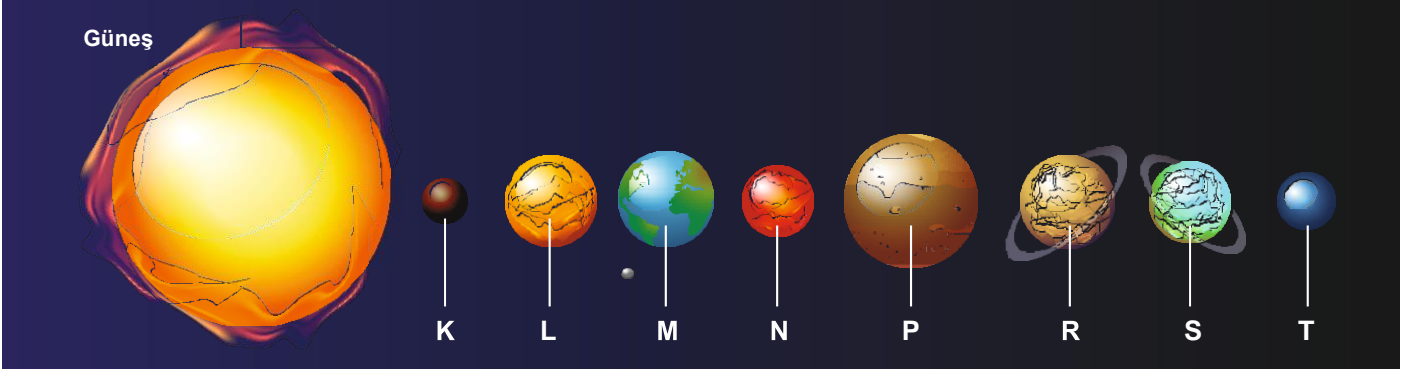
Ad:  
Soyad:  
No:

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İSA GEDİK ORTAOKULU  
6. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 1. YAZILI ÇÖZÜMLERİ

Puan:

SORULAR

1. Aşağıdaki posterde gezegenlerin Güneş'e yakınlık sıralamasına göre dizilişi verilmiştir.



a) Harflerle verilen gezegenlerin isimlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 8 puan )

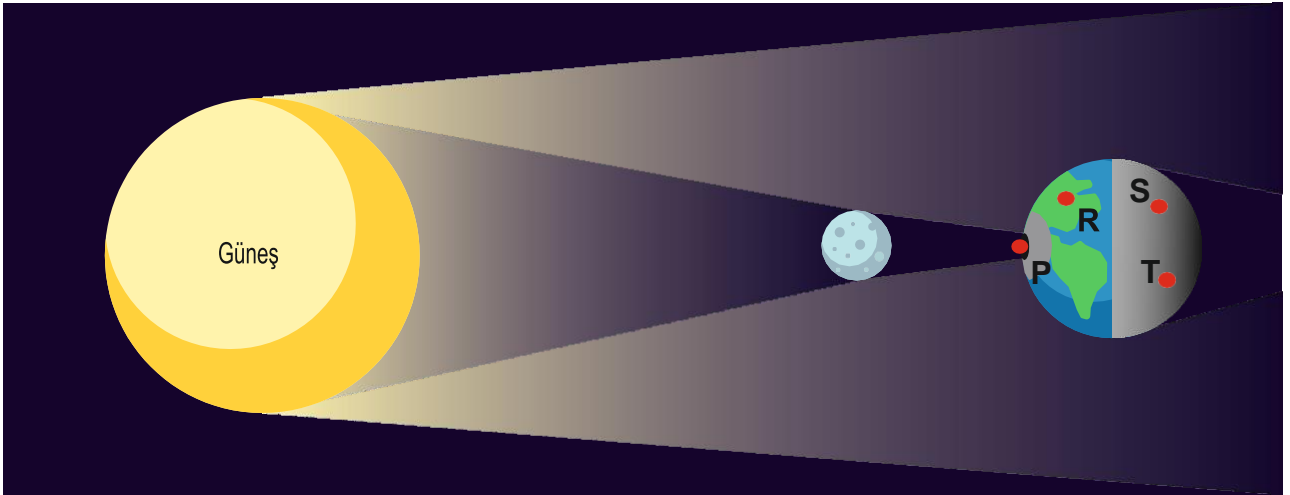
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| K | L | M | N |
| P | R | S | T |

K Merkür L Venus M Dünya N Mars P Jüpiter R Satürn S Uranüs T Neptün

b) Gezegenleri aşağıda verilen özelliklerine göre harflerini kullanarak gruplandırınız. ( 4 puan )

|               |                |
|---------------|----------------|
| İç Gezegenler | Dış Gezegenler |
|---------------|----------------|

2. Aşağıda bir tutulmaya ait görseller verilmiştir. Tutulmalar esnasında Dünya'nın farklı yerlerindeki konumlar işaretlenmiştir.



a) Verilen görseldeki tutulmanın çeşidini ve tutulma sırasında Ay'ın hangi evrede olduğunu yazınız. ( 8 puan )

|                |   |
|----------------|---|
| Tutulma çeşidi | Tutulma sırasında Ay'ın içinde bulunduğu evre |
|----------------|---|

a

Güneş tutulması

YeniAy

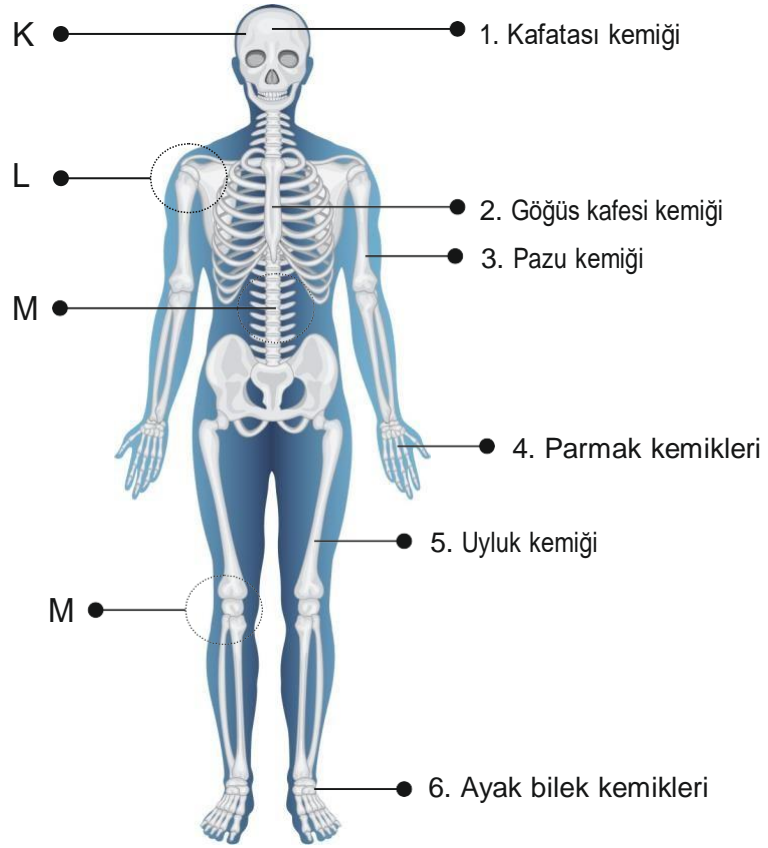
b) Bu tutulma Dünya'nın üzerinde gösterilen konumlardan hangilerinde gözlemlenemez? ( 4 puan )

b S T

3. Ay tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirine göre konumlarını aşağıdaki boşluğa çizin. ( 9 puan )

### Güneş Dünya Ay

4. Fen bilimleri öğretmeni, dersinde iskelet sisteminin önden ve arkadan bazı yapılarını gösteren bir posteri sınıfa getirmiştir.



a) İskelet üzerinde numaralar ile gösterilen kemiklerin çeşitlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 6 puan )

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |

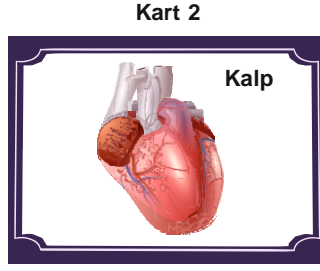
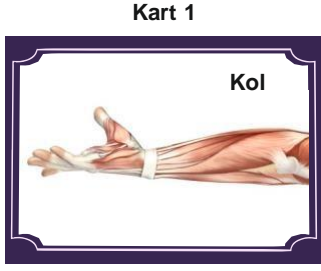
a) 1 Yassı 2 Yassı 3 Uzun 4 Uzun 5 Uzun 6 Kısa

b) İskelet üzerinde K, L, M ve N harfleri ile gösterilen eklemlerin çeşitlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 4 puan )

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| K | L | M | N |
|---|---|---|---|

**B K oynamaz L oynar M yarı oynar N oynar**

5. Aşağıda verilen kartlarda bazı organlarımız verilmiştir.

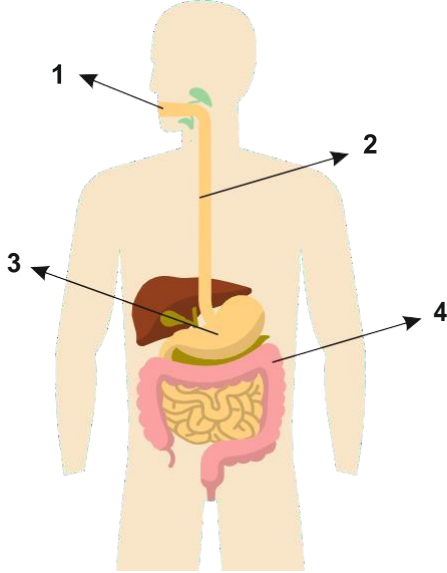


a) Verilen kartlardaki organlarımızda bulunan hangi kasların çalışma prensibi benzerdir. ( 4 puan )

b) Verilen kartlardaki organlarımızda bulunan hangi kasların yapısı benzerdir. ( 4 puan )

**a kol kalp b kalp mide**

6. Aşağıda sindirim sistemine ait bazı organlar numaralandırılmıştır.



Numaralandırılarak verilen organların isimlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 8 puan )

1

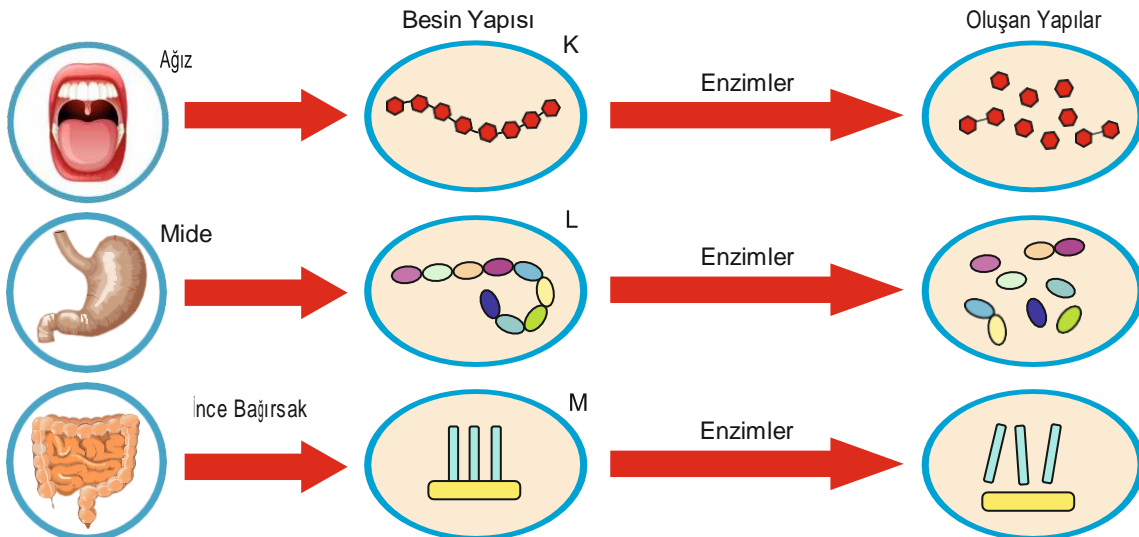
2

3

4

**1 ağız 2 yemek borusu 3 mide 4 kalın bağırsak**

7. Aşağıda ağız, mide ve ince bağırsakta enzimler yardımıyla bazı besin maddelerinin yapı taşlarına ayrıldığı gösterilmektedir.



a) Yapı taşlarına ayrılan K, L ve M besinlerinin isimlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 9 puan )

K

L

M

.....

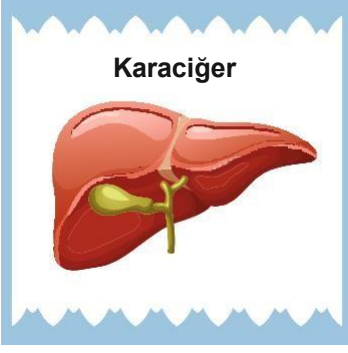
.....

.....

K karbonhidrat   L protein   M yağ

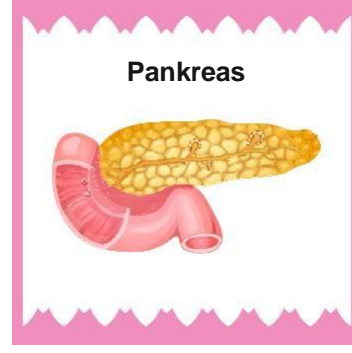


8. Aşağıda sindirime yardımcı iki organ verilmiştir. Verilen organların salgıladıkları sıvılar ve görevlerini yanlarındaki boşluğa açıklayınız. ( 12 puan )



Salgıladığı sıvı:

Görevi:



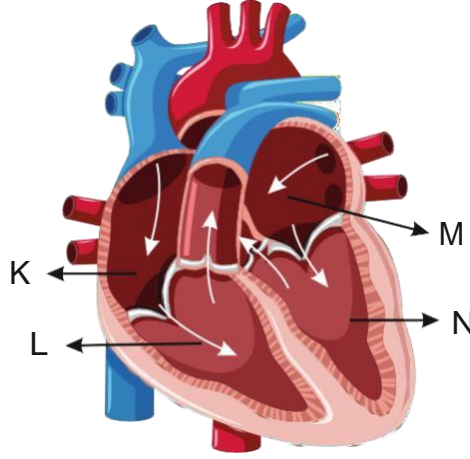
Salgıladığı sıvı:

Görevi:

**Karaciğer safra yağların fiziksel sindirimi**

**Pankreas pankreas öz suyu karbonhidrat protein ve yağların kimyasal sindirimi tamamlar.**

9. Aşağıda kalbin bölümleri harfler ile ilgili gösterilmiştir.



- a) Şekilde gösterilen K, L, M ve N bölümlerinin isimlerini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 8 puan )

K  
.....

L  
.....

M  
.....

N  
.....

- b) Kalbin hangi bölümlerinde oksijence zengin kan bulunur? ( 4 puan )

.....

**K sağ üst odacık   L sağ alt odacık   M sol üst odacık   N sol alt odacık**

10. **Büyük kan dolaşımı**, kanın kalp ile vücut arasındaki dolaşımıdır. Oksijence zengin kan, kalpten çıkarak aort atardamarı ile bütün vücuda yayılır. Vücut hücrelerinin ihtiyacı olan oksijen karşılandıktan sonra hücrelerde bulunan karbondioksit kan hücreleriyle alınır ve toplardamarlar yardımıyla tekrar kalbe getirilir.

**Küçük kan dolaşımı**, kalp ile solunum organımız olan akciğerler arasında gerçekleşen kan dolaşımıdır. Bu dolaşımda kalbin sağ tarafında bulunan oksijence fakir kan akciğerlere taşınır. Amaç, kandaki oksijen miktarını arttırmaktır. Daha sonra, oksijence zengin hâle gelen kan akciğer toplardamarıyla kalbe geri döner.

**Büyük ve küçük kan dolaşımının kalbin hangi odacığından başlayıp, bittiğini aşağıdaki boşluklara yazınız. ( 8 puan )**

Büyük kan dolaşımın başladığı kalbin odacığı

Büyük kan dolaşımın bittiği kalbin odacığı

Küçük kan dolaşımın başladığı kalbin odacığı

Küçük kan dolaşımın bittiği kalbin odacığı

büyük kan dolaşımının başladığı sol alt odacık  
Büyük kan dolaşımının bittiği sağ üst odacık

Küçük kan dolaşımının başladığı sağ alt odacık  
Küçük kan dolaşımının bittiği sol üst odacık

Sınav Süresi 40 dakikadır. Başarılar...

Hazırlayan: İsa GEDİK  
Matematik Öğretmeni

1

K Merkür

L Venus

M Dünya

N Mars

P Jüpiter

R Satürn

S Uranüs

T Neptün

2

a Güneş tutulması YeniAy

b S T

3 Güneş Dünya Ay

4

a

1 Yassı

2 Yassı

3 Uzun

4Uzun

5 Uzun

6 Kısa

b

K oynamaz

L oynar

M yarı oynar

N oynar

5

a kol kalp

b kalp mide

6

1 ağız

2 yemek borusu

3 mide

4 kalın bağırsak

7

K karbonhidrat

L protein

M yağ

8

Karaciğer safra yağların fiziksel sindirimi

Pankreas pankreas öz suyu karbonhidrat protein ve yağların kimyasal sindirimi tamamlar.

9

K sağ üst odacık

L sağ alt odacık

M sol üst odacık

N sol alt odacık

10

büyük kan dolaşımının başladığı sol alt odacık

Büyük kan dolaşımının bittiği sağ üst odacık

Küçük kan dolaşımının başladığı sağ alt odacık

Küçük kan dolaşımının bittiği sol üst odacık