

AD SOYAD

SINIF

NUMARA

1. Aşağıda Güneş sistemindeki bazı gezegenler numaralandırılarak verilmiştir.



Verilen gezegenlerin numaralarını kullanarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

- a) Gezegenleri büyüklüklerine göre büyükten küçüğe sıralayınız. (4 Puan)

.....

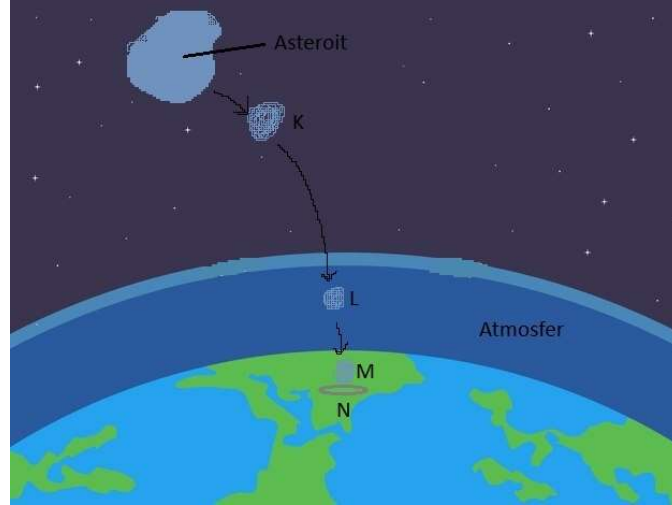
- b) Hangileri karasal gezegendir? (4 Puan)

.....

- c) Uydusu olan gezegenler hangileridir? (4 Puan)

.....

2. Aşağıdaki görselde asteroitten kopan bir K cisminin sırasıyla Dünya atmosferine girip yeryüzüne çarparak yeryüzünde bir çukur meydana getirme aşamaları verilmiştir.



Verilenlere göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

- a. K, L, M cisimlerinin ve M cisminin oluşturduğu N çukurunun adlarını yazınız. (8 Puan)

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

- b. Yıldız kayması nedir? Açıklayınız. (2 Puan)

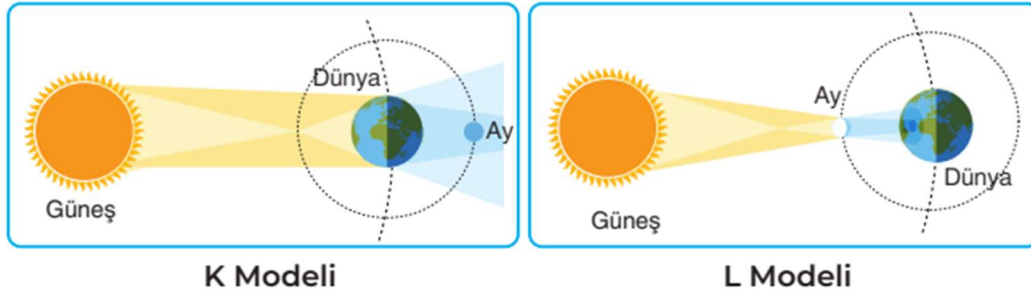
.....  
 .....  
 .....

3. Aşağıda özellikleri verilen gezegenlerin isimlerini altlarına yazınız. (8 Puan)

Dünya'dan çıplak gözle görülebilen, “Çoban Yıldızı” olarak da bilinen gezegendir.

Güneş etrafındaki yörüngesinde yan yatmış varil gibi dönerek dolanan gezegendir.

4. Aşağıda tutulmalara ait K ve L modellemeleri verilmiştir.



**Buna göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.**

a. Hangi modelin hangi tutulmaya ait olduğunu yazınız. (6 Puan)

|          |  |          |  |
|----------|--|----------|--|
| K Modeli |  | L Modeli |  |
|----------|--|----------|--|

**b. K ve L modellerinde Ay'ın hangi evrede olduğunu yazınız? (6 Puan)**

|          |  |          |  |
|----------|--|----------|--|
| K Modeli |  | L Modeli |  |
|----------|--|----------|--|

c. Hangi modeldeki tutulma Dünya’da daha geniş bir bölgede gözlemlenebilir? (6 Puan)

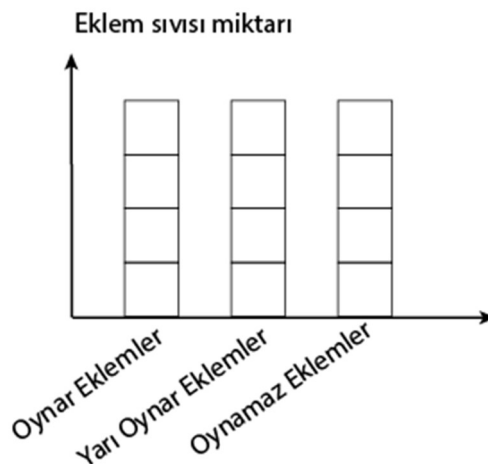
.....

5. Kemiklerin birbirine bağlandığı noktalara eklem denir. Aşağıda eklem ile ilgili verilen soruları yanıtlayınız.

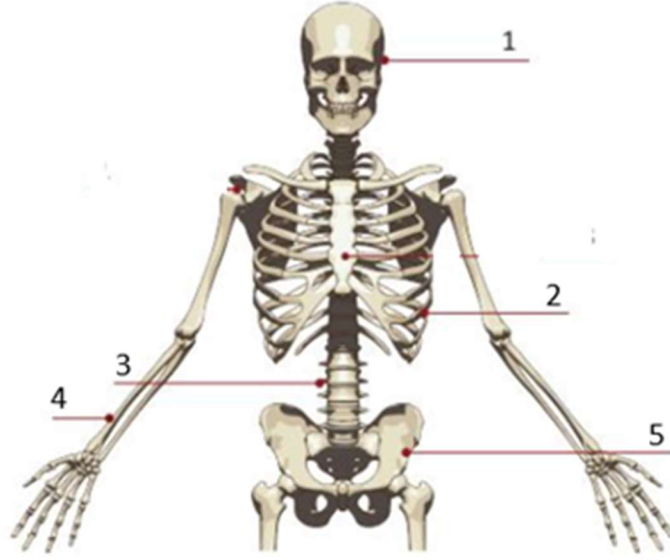
a. Verilen eklem çeşitlerinin altına uygun ikişer örnek yazınız. (6 Puan)

| Oynar Eklemler | Yarı Oynar Eklemler | Oynamaz Eklemler |
|----------------|---------------------|------------------|
|                |                     |                  |

b. Grafikteki kutucukları boyayarak eklem çeşitlerinde bulunan eklem sıvısı miktarlarını karşılaştırınız. (6 Puan)



6. Aşağıda iskeletimizdeki bazı kemikler numaralandırılarak verilmiştir.



Verilenlere göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

- a. Numaralandırılarak verilen kemiklerin isimlerini aşağıdaki kutucuklara yazınız. (5 Puan)

|    |  |
|----|--|
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |

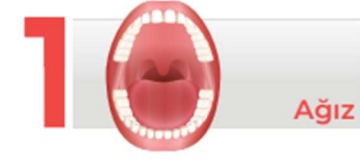
- b. Numaralandırılarak verilen kemikleri kısa, uzun ve yassı kemik olarak sınıflandırıp aşağıdaki kutucuklarda uygun yerlere yazınız. (5 Puan)

| Kısa Kemikler | Uzun Kemikler | Yassı Kemikler |
|---------------|---------------|----------------|
|               |               |                |

7. Aşağıdaki tabloda verilen özellikler hangi kas çeşidine aitse karşısına yazınız. (5 Puan)

| Özellik                                        | Kas Çeşidi |
|------------------------------------------------|------------|
| İstemsiz çalışırlar.                           |            |
| Yavaş ve ritmik çalışırlar.                    |            |
| Kalp hariç iç organların yapısında bulunurlar. |            |
| Hızlı kasılıp çabuk yorulurlar.                |            |
| İstemsiz çalışan kırmızı renkli kaslardır.     |            |

8. Aşağıda bazı organlar numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre yalnızca verilen organ numaralarını kullanarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

a. Bir besinin sindirim kanalından geçerken uğradığı organları sırasıyla yazınız. (5 Puan)

.....

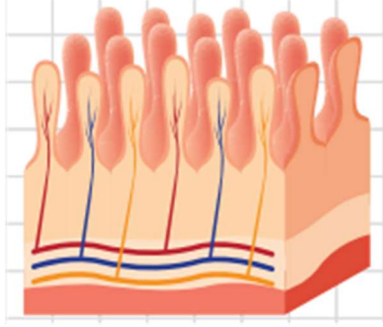
b. Sindirim sistemine yardımcı organları yazınız. (5 Puan)

.....

c. Aşağıdaki besinlerin kimyasal sindirime başladığı ve bittiği organları yazınız. (5 Puan)

| Besin        | Kimyasal Sindirimin Başladığı Organ | Kimyasal Sindirimin Bittiği Organ |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Karbonhidrat |                                     |                                   |
| Yağ          |                                     |                                   |
| Protein      |                                     |                                   |

9. İnce bağırsağın yapısında bulunan çıkıntılara villus denir.



Villusların sindirim için önemini açıklayınız. (10 Puan)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 6. SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 1. ÖRNEK YAZILI SINAVI

AD SOYAD

SINIF

NUMARA

1. Aşağıda Güneş sistemindeki bazı gezegenler numaralandırılarak verilmiştir.



Verilen gezegenlerin numaralarını kullanarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

- a) Gezegenleri büyüklüklerine göre büyükten küçüğe sıralayınız. (4 Puan)

1 – 4 – 3 – 5 – 2

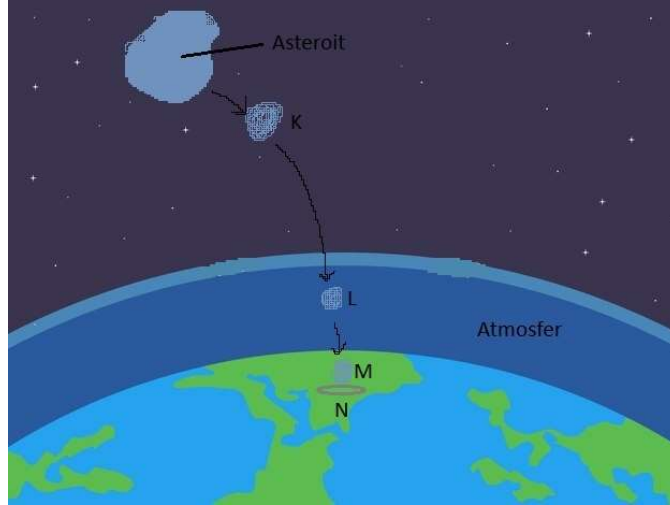
- b) Hangileri karasal gezegendir? (4 Puan)

2 – 3 – 5

- c) Uyduyu olan gezegenler hangileridir? (4 Puan)

1 – 4 – 5

2. Aşağıdaki görselde asteroitten kopan bir K cisminin sırasıyla Dünya atmosferine girip yeryüzüne çarparak yeryüzünde bir çukur meydana getirme aşamaları verilmiştir.



Verilenlere göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

- a. K, L, M cisimlerinin ve M cisminin oluşturduğu N çukurunun adlarını yazınız. (8 Puan)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| K | Meteorit (Gök Taşı)      |
| L | Meteor                   |
| M | Meteorit                 |
| N | Meteor (Gök taşı) çukuru |

- b. Yıldız kayması nedir? Açıklayınız. (2 Puan)

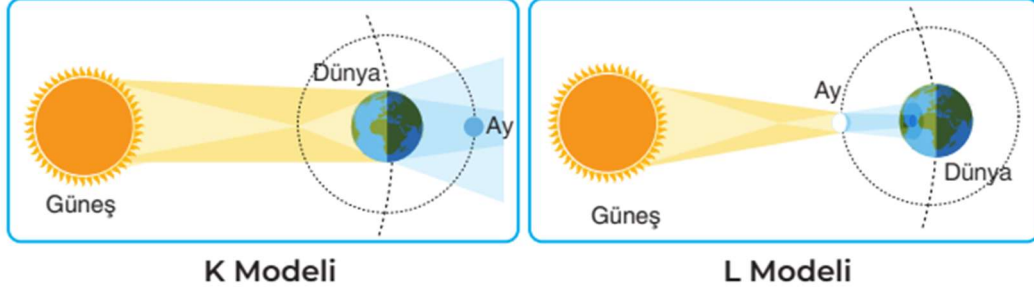
Meteorlar atmosferde ilerlerken sürtünmenin etkisiyle yanmaya başlarlar. Yanan meteorlar yıldız kayması olarak adlandırılır.

3. Aşağıda özellikleri verilen gezegenlerin isimlerini altlarına yazınız. (8 Puan)

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dünya'dan çıplak gözle görülebilen, "Çoban Yıldızı" olarak da bilinen gezegendir. |
| Venüs                                                                             |

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Güneş etrafındaki yörüngesinde yan yatmış varil gibi dönerek dolanan gezegendir. |
| Uranüs                                                                           |

4. Aşağıda tutulmalara ait K ve L modellemeleri verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

a. Hangi modelin hangi tutulmaya ait olduğunu yazınız. (6 Puan)

|          |              |          |                 |
|----------|--------------|----------|-----------------|
| K Modeli | Ay Tutulması | L Modeli | Güneş Tutulması |
|----------|--------------|----------|-----------------|

b. K ve L modellerinde Ay'ın hangi evrede olduğunu yazınız? (6 Puan)

|          |         |          |         |
|----------|---------|----------|---------|
| K Modeli | Dolunay | L Modeli | Yeni Ay |
|----------|---------|----------|---------|

c. Hangi modeldeki tutulma Dünya'da daha geniş bir bölgede gözlemlenebilir? (6 Puan)

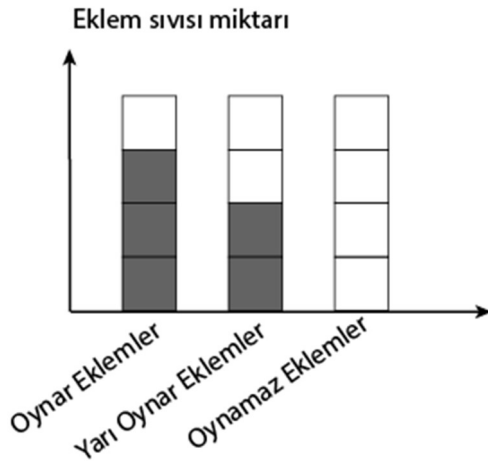
K Modeli

5. Kemiklerin birbirine bağlandığı noktalara eklem denir. Aşağıda eklem ile ilgili verilen soruları yanıtlayınız.

a. Verilen eklem çeşitlerinin altına uygun ikiye örnek yazınız. (6 Puan)

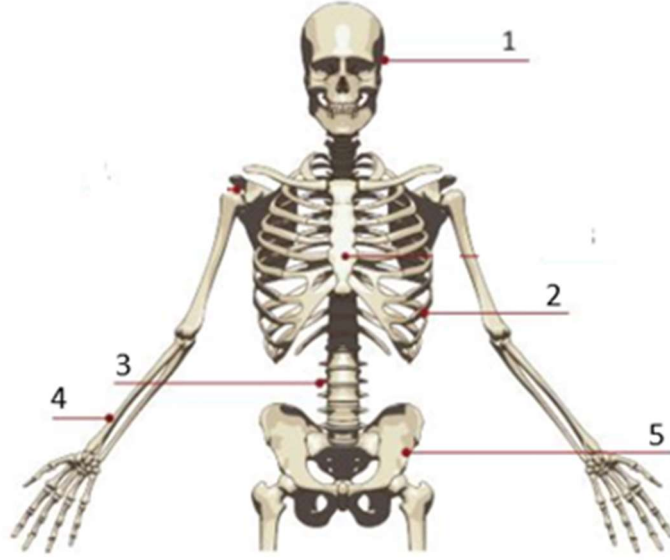
| Oynar Eklemler                                          | Yarı Oynar Eklemler                            | Oynamaz Eklemler                         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bilek Eklemleri, Diz eklemi, Dirsek eklemi, Omuz eklemi | Omur Eklemleri, Çene eklemi, Kaburga eklemleri | Kafatası eklemleri, Kuyruk sokumu eklemi |

b. Grafikteki kutucukları boyayarak eklem çeşitlerinde bulunan eklem sıvısı miktarlarını karşılaştırınız. (6 Puan)



Oynar eklem sıvısının yarı oynar eklem sıvısından fazla olduğu ve oynamaz eklem sıvısının olmadığı tüm cevaplar doğru kabul edilecektir.

6. Aşağıda iskeletimizdeki bazı kemikler numaralandırılarak verilmiştir.



Verilenlere göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

- a. Numaralandırılarak verilen kemiklerin isimlerini aşağıdaki kutucuklara yazınız. (5 Puan)

|    |                    |
|----|--------------------|
| 1. | Kafatası Kemikleri |
| 2. | Kaburga Kemikleri  |
| 3. | Omur Kemikleri     |
| 4. | Ön Kol kemiği      |
| 5. | Leğen kemiği       |

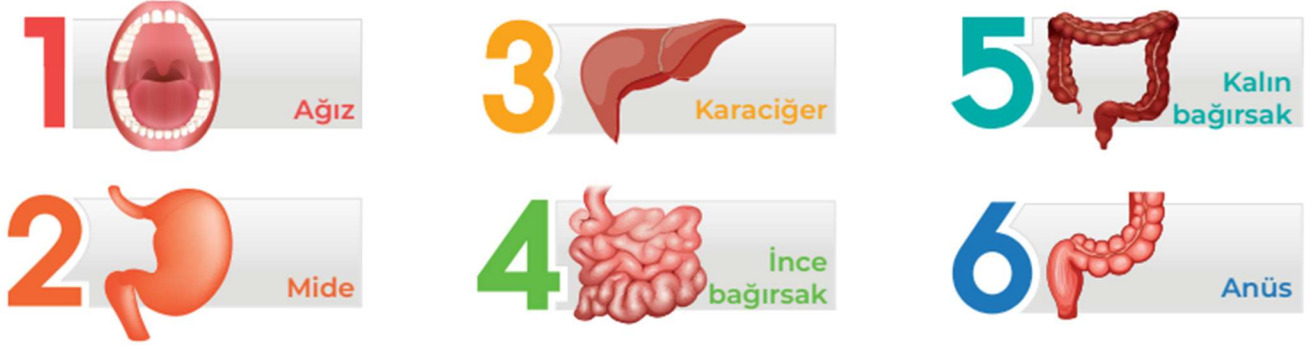
- b. Numaralandırılarak verilen kemikleri kısa, uzun ve yassı kemik olarak sınıflandırıp aşağıdaki kutucuklarda uygun yerlere yazınız. (5 Puan)

| Kısa Kemikler | Uzun Kemikler | Yassı Kemikler |
|---------------|---------------|----------------|
| 3             | 4             | 1 – 2 – 5      |

7. Aşağıdaki tabloda verilen özellikler hangi kas çeşidine aitse karşısına yazınız. (5 Puan)

| Özellik                                        | Kas Çeşidi              |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| İstemsiz çalışırlar.                           | Kalp kası ve Düz Kaslar |
| Yavaş ve ritmik çalışırlar.                    | Düz kaslar              |
| Kalp hariç iç organların yapısında bulunurlar. | Düz kaslar              |
| Hızlı kasılıp çabuk yorulurlar.                | Çizgili kaslar          |
| İstemsiz çalışan kırmızı renkli kaslardır.     | Kalp kası               |

8. Aşağıda bazı organlar numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre yalnızca verilen organ numaralarını kullanarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

a. Bir besinin sindirim kanalından geçerken uğradığı organları sırasıyla yazınız. (5 Puan)

1 – 2 – 4 – 5 – 6

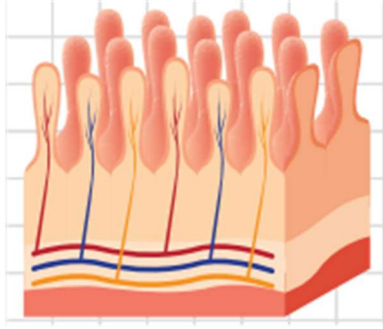
b. Sindirim sistemine yardımcı organları yazınız. (5 Puan)

3

c. Aşağıdaki besinlerin kimyasal sindirime başladığı ve bittiği organları yazınız. (5 Puan)

| Besin        | Kimyasal Sindirimin Başladığı Organ | Kimyasal Sindirimin Bittiği Organ |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Karbonhidrat | 1                                   | 4                                 |
| Yağ          | 4                                   | 4                                 |
| Protein      | 2                                   | 4                                 |

9. İnce bağırsağın yapısında bulunan çıkıntılara villus denir.



Villusların sindirim için önemini açıklayınız. (10 Puan)

Villuslar ince bağırsağın emilim yüzeyini artırarak daha fazla sindirilmiş besinin kana geçmesini sağlar.