

A- Güneş Sistemindeki gezegenleri karasal(iç gezegen) ve gazsal(dış gezegen) olarak sınıflandırarak isimlerini aşağıdaki kutuda uygun yerlere yazınız.(8 puan)

| Karasal Gezegenler | Gazsal Gezegenler |
|--------------------|-------------------|
|                    |                   |

B- Güneş Sisteminde bulunan bazı gezegenler ile bu gezegenlerin özelliklerini uygun şekilde eşleştiriniz. (14 puan)

| Gezegenlerin İsimleri                                     | Gezegenlerin Özellikleri |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Güneş sisteminin en küçük gezegenidir.                 | a. Jüpiter               |
| 2. Halk arasında Çoban Yıldızı olarak bilinen gezegendir. | b. Satürn                |
| 3. Tek doğal uydusu Ay olan gezegendir.                   | c. Merkür                |
| 4. Kızıl gezegen olarak bilinen gezegendir.               | d. Uranüs                |
| 5. Güneş Sisteminin en büyük gezegenidir.                 | e. Dünya                 |
| 6. Halkaları en dikkat çeken gezegendir.                  | f. Venüs                 |
| 7. Yana yatmış bir varil gibi dönen gezegendir.           | g. Mars                  |

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1- | 2- | 3- | 4- | 5- | 6- | 7- |
|----|----|----|----|----|----|----|

C- Aşağıdaki tabloyu "X" işaretini kullanarak uygun şekilde doldurunuz. (3x2= 6 puan)

| GERÇEKLEŞEN OLAY                      | FİZİKSEL SİNDİRİM | KİMYASAL SİNDİRİM |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Tükürükle besinlerin sindirimi        |                   |                   |
| Mide kaslarıyla besinlerin sindirimi  |                   |                   |
| Safra sıvısı ile besinlerin sindirimi |                   |                   |

D- Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruların doğru cevabını işaretleyiniz.(4x11=44puan)

1-Öğretmen fener, pinpon topu ve voleybol topu ile şekildeki düzeneği hazırlayıp, fenerin lambasını yakıyor.

Öğretmen bu etkinlik ile aşağıdakilerden hangisini öğretmek istemiştir?

- A)Ay tutulması B)Güneş tutulması  
C)Ay'ın evreleri D)Mevsimlerin oluşumu

2- İskelet sisteminin görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücudun dik durmasını sağlamak  
B) Vücuda genel şeklini vermek  
C) Vücut ısını korumak  
D) Bazı iç organları korumak

3- Aşağıdaki özelliklerden hangisi Güneş tutulması ve Ay tutulması için benzerdir?

- A) Güneş,Dünya ve Ay aynı doğrultuda olduğunda gözlenir.  
B) Dünya,Güneş ile Ay arasındadır.  
C) Birkaç saat gözlenebilir.  
D) Dünya'da gündüz yaşanan sürelerinde gözlenir.

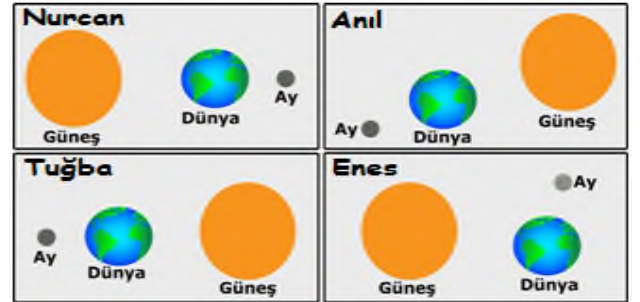
4- \* Çizgili yapıdadır

- \* İsteğimiz dışında çalışır  
\* Ritmik şekilde kasılıp gevşer

Verilen özellikler hangi organımızdaki kasa aittir ?

- A)Dil B) Mide C) Kol D)Kalp

5-



Hangi öğrencinin hazırladığı poster Ay tutulması için örnek olamaz?

- A) Nurcan B) Anıl  
C) Tuğba D) Enes

6-

**.Destek ve hareket sistemi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur ?**

- A) Eklemeler: Oynar, yarı oynar ve oynamaz olmak üzere üç çeşittir.
- B) Kaslar : Uzun, kısa ve yassı olmak üzere üç çeşittir.
- C) Kemikler: Düz, düzensiz ve çizgili olmak üzere üç çeşittir.
- D) İskelet : Kafatası, göğüs ve üyeler olmak üzere üç bölümde incelenir.

7-

**K** : Kol ve bacaklarda bulunur ve hareketi sağlar.  
**L** : Omurlar arasında bulunur ve hareket yeteneği kısıtlıdır.  
**M** : Kafatasında bulunur ve hareket yeteneği yok denecek kadar azdır.

**K, L ve M yapıları ile eklem türleri arasında doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisidir?**

|    | <b>K</b>   | <b>L</b>   | <b>M</b>   |
|----|------------|------------|------------|
| A) | Oynar      | Yarı Oynar | Oynamaz    |
| B) | Oynamaz    | Oynar      | Yarı Oynar |
| C) | Yarı Oynar | Oynar      | Oynamaz    |
| D) | Oynar      | Oynamaz    | Yarı Oynar |

**8- Aşağıdaki sindirim organlarının hangisinde sindirim gerçekleşmez?**

- A) Ağız B) Kalın bağırsak  
C) Mide D) İnce bağırsak

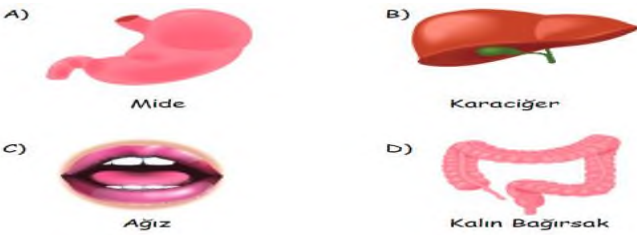
9- Aşağıda kaslarla ilgili verilen;

- I. İstemli çalışır.  
II. Hızlı çalışır, çabuk yorulurlar.  
III. Hücreleri beyaz renklidir.

özelliklerinden hangileri kollarımızda bulunan kaslara aittir?

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

**10- Aşağıda verilenlerden hangisi sindirime yardımcı organdır?**



11-

**Bilgi:** Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları Astronomi birimi (AB) ile ifade edilir. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı 1 AB olarak kabul edilir.

**Buna göre;**

- I. Venüs,  
II. Mars,  
III. Jüpiter,  
IV. Merkür

**gezegenlerinden hangilerinin Güneş'e uzaklığı 1 AB'den küçüktür?**

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

E) Aşağıda verilen besinlerin emilimlerinin gerçekleştiği organı X işareti ile belirtiniz. (12 puan)

| Küçük moleküllü besinler | İnce bağırsak | Kalın bağırsak |
|--------------------------|---------------|----------------|
| Karbonhidratlar          | ✓             | ✓              |
| Proteinler               | ✓             | ✓              |
| Yağlar                   | ✓             | ✓              |
| Vitaminler               | ✓             | ✓              |
| Mineraller               | ✓             | ✓              |
| Su                       | ✓             | ✓              |

**F) Aşağıdaki tabloda besin içeriklerinin kimyasal sindiriminin başladığı ve bittiği organların adlarını uygun boşluklara yazınız. Sindirime uğramayan besin içeriği varsa bunlara ait boşluklara "YOK" yazınız. (8 puan)**

| BESİN İÇERİĞİ    | KİMYASAL SİNDİRİMİN BAŞLADIĞI ORGAN | KİMYASAL SİNDİRİMİN BİTTİĞİ ORGAN |
|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Karbonhidrat     |                                     |                                   |
| Yağ              |                                     |                                   |
| Protein          |                                     |                                   |
| Vitamin          |                                     |                                   |
| Su ve Minareller |                                     |                                   |

**G) Aşağıdaki organlarda bulunan kas çeşitlerini X işareti ile işaretleyiniz.(8 puan)**

| ORGAN  | ÇİZGİLİ KAS | DÜZ KAS | KALP KASI |
|--------|-------------|---------|-----------|
| Kol    |             |         |           |
| Mide   |             |         |           |
| Kalp   |             |         |           |
| Parmak |             |         |           |