

1.Güneş sistemindeki gezegenleri **Güneş'e yakınlık sırasına göre en yakından başlayarak sırasıyla** yazınız.(10 Puan)

2. Aşağıda güneş sisteminde yeralan gezegenlerden bazılarının ismi ve özellikleri karışık olarak verilmiştir. Özellikler ve gezegenlerin isimlerini doğru bir şekilde eşleştiriniz.(5X2 =10 puan)

- | | |
|------------|---|
| 1. MARS | (.....)A)Yan yatmış varil gibi yuvarlanır. |
| 2. JÜPİTER | (.....)B)Kızıl gezegen olarak bilinir. |
| 3. SATÜRN | (.....)C) Gözalcı halkaları vardır. |
| 4. VENÜS | (.....)D) Güneş Sistemi'nin en büyük gezegenidir. |
| 5. URANÜS | (.....)E)Çoban Yıldızı olarak tanınır. |

3. Aşağıdaki tabloda verilen kemik çeşitlerini "X" ile işaretleyerek belirtiniz.(5X2=10 Puan)

	Uzun kemik	Kısa kemik	Yassı kemik
Ön kol kemiği			
El ve ayak bilek kemikleri			
Omur kemikleri			
Kafatası kemikleri			
Uyluk kemiği			

4. Güneş tutulması sırasında ; Dünya, Güneş ve Ay'ın konumunu aşağıdaki boşluğa çiziniz. Güneş tutulması sırasında AY HANGİ EVREDEDİR ? yazınız.(10 Puan)

5.Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başına D,yanlış olanların başına Y harfi yazınız. (5X2=10 Puan)

- ❖ () Ay tutulması,Ay dolunay evresindeyken gerçekleşir.
- ❖ () İç gezegenler Jüpiter,Uranüs,Neptün ve Satürn'dür.
- ❖ () Güneş Tutulması her Yeniay evresinde gerçekleşmez.
- ❖ () Güneş ve Ay Tutulmaları ışığın doğrusal yayıldığıının kanıtıdır.
- ❖ () Yeryüzüne ulaşabilen göktaşlarına meteor adı verilir.

6.Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruların doğru cevabını işaretleyiniz.(5X10=50puan)

1. Aşağıdaki özelliklerden hangisi Güneş tutulması ve Ay tutulması için benzerdir?

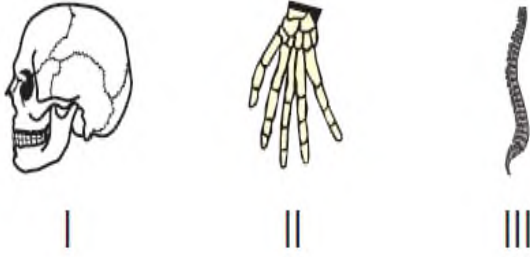
- A) Güneş,Dünya ve Ay aynı doğrultuda olduğunda gözlenir.
- B) Dünya,Güneş ile Ay arasındadır.
- C) Birkaç saat gözlenebilir.
- D) Dünya'da gündüz yaşanan sürelerinde gözlenir.

2.

Safra salgısının görevi, aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Yağların sindirimini kolaylaştırmak
- B) Tüm besinlerin sindirimini sağlamak
- C) Besinlerin kana geçmesini sağlamak
- D) Yağların kimyasal sindirimini sağlamak

3.



Şekilde verilen vücut kısımlarındaki eklemlerin hareket edebilme yeteneklerine göre çoktan aza doğru sıralanışı hangisidir?

- A) III > I > II B) II > III > I
C) II > I > III D) I > II > III

4. I. Enerji tüketimi fazladır.
II. İstemsiz olarak çalışır.
III. Çabuk yorulurlar.
Yukardaki özelliklerden hangileri düz kaslara ait özelliklerdir ?

- A) Yalnız I B) I-II C) I-III D) II-III

5. 1. Omurga → Akciğerler
2. Kafatası → Beyin
3. Göğüs Kafesi → Kalp
4. Göğüs Kemiği → Omurilik
Yukarıda iskelet kısımları ile koruduğu hayati organlar eşleştirilmiştir. **Doğru eşleştirmeler hangi şıkta verilmiştir.**

- A) yalnız 1 B) 1 ve 2 C) 2 ve 3 D) 1 ve 4

6. I. Oynar eklemleri vardır.
II. İnsandaki akciğeri korurlar.
III. Uzun ve kısa kemiklerden oluşurlar.
Yukarıdaki bilgilerden hangileri üyelere ait bilgilerdir ?

- A) I-II B) Yalnız II
C) I-III D) II-III

7. Aşağıdaki sindirim salgılarının hangisinde kimyasal sindirimi sağlayan enzimler yoktur?

- A) Mide öz suyu B) Tükürük sıvısı
C) Pankreas öz suyu D) Safra sıvısı

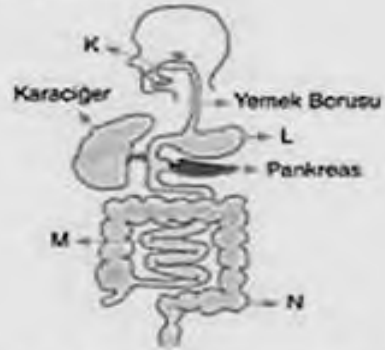
8.

Besin İçeriklerinin sindiriminin başladığı kısımlar, aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Protein	Yağ	Karbonhidrat
A) İnce bağırsak	Ağız	Mide	
B) Ağız	İnce bağırsak	Mide	
C) Mide	İnce bağırsak	Ağız	
D) İnce bağırsak	Mide	Ağız	

9.

Bir insanın sindirim sistemi organları, aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Şekilde K, L, M ve N ile gösterilen organların görevleriyle ilgili, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) K: Kuru besinlerin ıslatılarak yumuşatılmasını ve bir miktar parçalanmasını sağlar.
B) L: Besinlerin mekanik ve kimyasal olarak parçalanmasını sağlar.
C) M: Sindirilen besin içeriklerinin kana geçmesini sağlar.
D) N: Sindirim sonucu oluşan besin yapıtaşlarının bir süre depolanmasını sağlar.

10.

Sindirilmiş besinlerin kana geçtiği organ ve geçmesini kolaylaştıran yapılar, aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Mide - Villus
B) İnce bağırsak - Villus
C) Mide - Mukus
D) Ağız - Yutak