

1-)Aşağıdaki cümlelerin doğru mu, yanlış mı olduğunu tablo üzerinde (x)işareti koyarak belirtiniz.(20 p)

DOĞRU	YANLIŞ	CÜMLELER-İFADELER
		Bir yıldızın etrafında belirli bir yörüngede dolanan gök cisimlerine gezegen denir.
		Güneşe en yakın gezegen mars en uzak gezegen ise Jüpiterdir.
		Dünya atmosferine girerek yeryüzüne ulaşabilen meteorlara gök taşı denir.
		Mars Kızıl Gezegen olarak bilinir. Halkası yoktur. İki uydusu vardır.
		Güneş sisteminde bulunan ilk dört gezegene dış gezegenler denilmektedir.
		Güneş tutulmasında Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.
		Ay tutulmasının gerçekleşmesi için Dünya, Ay ve Güneş'in aynı doğrultuda olması gerekir.
		Ay tutulmasını sadece Dünyanın karanlık bölgesinden gözleyebilirsiniz.
		Güneş tutulması, Ay'ın gölgesinin Dünya'ya düştüğü bölgeler dışında da gözlenebilir.
		Güneş tutulması sırasında Ay, yeni ay evresindedir.

2-)Aşağıda yer alan boşlukları uygun kelimeler ile tamamlayınız (10p)

Uzun	Tansiyon	Yassı	Kıkırdak	Kemik	Sindirim	Alyuvar
------	----------	-------	----------	-------	----------	---------

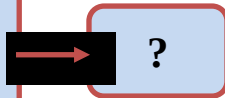
- Vücudumuza şekil veren sert ve canlı yapılara denir.
- Kol, bacak ve parmak kemiklerikemiklere örnek olarak verilebilir.
- Kanın, damarların iç duvarlarına yaptığı basıncaadı verilir.
- Kanda en fazla bulunan, rengi kırmızı olan kan hücrelerine denir.
- Yediğimiz besinlerin kana karışabilecek kadar küçük parçalara ayrılması olayına denir.

3-) Aşağıda verilen ifadeleri doğru şekilde eşleştiriniz. (10p)

() Kanın kalp ile akciğerler arasındaki dolaşımıdır. Kanın temizlenmesini sağlar.	1- Oynamaz Eklem
() Kafatası, kuyruk sokumu gibi iskeletin hareket etmeyen kısımlarındaki eklem.	2- Küçük Kan Dolaşımı
() Besinlerin enzim ve su yardımıyla yapı taşlarına ayrılmasıdır.	3-Çizgili kaslar
() Kemiklerimize bağlıdır isteğimizle çalışır, hızlı kasılır ve çabuk yorulurlar.	4-Akyuvarlar
() Kanda en az sayıda bulunan, en büyük ve beyaz renkli olan kan hücreleridir.	5- Kimyasal sindirim

4-)Aşağıda verilen şekilde boş bırakılan yere hangi gezegen yazılmalıdır? (5p)

Güneş sistemindeki en büyük gezegendir. Güneş'e yakınlıkta beşinci sırada yer alır. Bugüne kadar 67 doğal uydusu keşfedilmiştir.



- A) Mars
- B) Merkür
- C) Jüpiter
- D) Uranüs

Güneş sisteminin oluşumundan arta kalan büyük kaya ve metal parçalarından oluşur. Mars ile Jüpiter gezegenleri arasında yer alır ve iç gezegenlerle dış gezegenler arasındaki sınırı oluşturur.

5-)Verilen ifadeye göre bu kavram aşağıdakilerden hangisidir? (5p)

- A) Asteroit kuşağı
- B) Göktaşı
- C) Güneş sistemi
- D) Meteor





Ay, Güneş'in ve Dünya'nın arasında kaldığında gerçekleşir. Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir. Güneş, Dünya üzerinden belli bir alanda gözlenemez.

6-)Umut Aras'ın verdiği bilgiler aşağıdaki olaylardan hangisi ile ilgilidir? (5p)

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

Güneş sistemindeki gezegenlerden bazılarının özellikleri şöyledir:

K : Güneşe en yakın ikinci gezegendir.

L : Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.

M : Halkasıyla en dikkat çekici gezegendir.

7-) Buna göre K, L ve M ile gösterilen gezegenler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?(5p)

- | K | L | M |
|-----------|---------|---------|
| A) Merkür | Venüs | Mars |
| B) Venüs | Satürn | Jüpiter |
| C) Dünya | Jüpiter | Neptün |
| D) Venüs | Jüpiter | Satürn |

8-) Güneş tutulması ile ay tutulmasının ortak noktası aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?(5p)

- A) Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir.
B) Dünya, Güneş ve Ay aynı doğrultuya geldiklerinde gerçekleşir.
C) Uzun süre gözlenir ve çıplak gözle izlenebilir.
D) Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır.

9-)Vücudumuzda bulunan en uzun kemik hangisidir?(5p)

- A) Kafatası kemiği B) Kol kemiği
C) Göğüs kemiği D) Uyluk kemiği

10-)Aşağıdaki tabloda kemikler ve çeşitleri verilmiştir hangi ikisi yer değiştirirse tablo doğru sıralanmış olur? (5p)

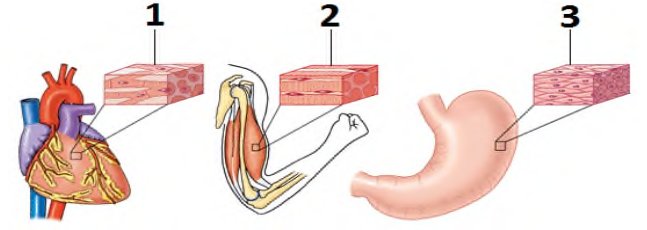
	Kemikler	Çeşitleri
I.	Kürek kemiği	Kısa Kemik
II.	Bacak kemikleri	Uzun Kemik
III.	El Bilek Kemikleri	Yassı Kemik
IV.	Kafatası Kemiği	Yassı Kemik

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

11-) Aşağıdakilerden hangisi Büyük kan dolaşımının amaçlarından birisi değildir? (5p)

- A) Kanın akciğerlerde temizlenmesini sağlamak
B) Vücuda oksijen dağıtmak
C) Vücuda besin dağıtmak
D) Kirli kanın kalbe geri dönmesini sağlamak.

12-) Aşağıdaki şekilde numaralandırılmış kas çeşitleri hangi ısıta doğru bir şekilde verilmiştir?(5p)



- | 1 | 2 | 3 |
|----------------|-------------|-------------|
| A) Düz Kas | Çizgili Kas | Kalp Kası |
| B) Kalp Kası | Düz Kas | Çizgili Kas |
| C) Çizgili Kas | Düz Kas | Kalp Kası |
| D) Kalp Kası | Çizgili Kas | Düz Kas |

Kemik kadar sert olmayan, esnek ve canlı bir dokudur. Kemik uçlarında ve birleşme bölgelerinde bulunur.

Kan damarları, mide, yemek borusu, bağırsak gibi yapılarda bulunan kas çeşididir.

İki kemiğin birbirine bağlandığı yere denir.

13-) Yukarıda verilen ifadelerden aşağıdakilerden hangisinin açıklaması yoktur?(5p)

- A)Çizgili kas B)Düz kas
C)Eklem D)Kıkırdak

Eklemler

1-Oynar Eklem

2-Yarı oynar eklem

3-Oynamaz eklem

14-)Eklemler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?(5p)

- A)Oynar eklemlerin hareket yeteneği çok fazladır.
B)Yarı oynar eklemler kafatasımızda bulunur.
C)Oynamaz eklemler hareket yeteneğini kaybetmiştir.
D)Kol ve bacaklarda oynar eklem bulunur.

Gezegen	Güneş'e Uzaklığı (milyon km)	Kendi Etrafında Dönme Süresi	Güneş Etrafında Dolanma Süresi
Merkür	58	59 gün	88 gün
Venüs	108	243 gün	225 gün
Dünya	150	24 saat	365 gün
Mars	228	25 saat	687 gün
Jüpiter	778	9,8 saat	11.9 yıl

15-)Tabloya bakarak aşağıdaki değerlendirmelerden hangisine ulaşılabilir?(5p)

- A) Güneşe en uzak gezegen Marstır.
B) Dünya kendi etrafında 365 günde döner.
C) Kendi etrafında en hızlı dönen Venüştür.
D) Güneş'ten uzaklaştıkça gezegenlerin Güneş etrafındaki dolanma süreleri artmaktadır.