

1-Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.(10P)

- a)Güneş,gezegenler, uydular, asteroidler ve kuyruklu yıldızların oluşturduğu sisteme.....denir.
b)Dünya atmosferine girerek yeryüzüne ulaşabilen meteorlara.....denir.
c)..... tutulması, ay dolunay evresindeyken yaşanır.
d)Vücudumuzun en uzun kemiği kemiğidir.
e)..... safra salgısını üreterek, sindirime yardım eder.

2-Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D, yanlış olanların başına Y harfi yazınız.(10P)

- () Ay tutulması sadece birkaç dakika gözlemlenir.
() Güneş tutulması ay yeniay evresindeyken yaşanır.
() Mars güneşe yakınlık bakımından 5. Sıradadır.
() Güneş sisteminin en büyük gezegeni jüpiterdir.
() Kaburga eklemleri yarı oynar eklemlere örnektir.

3-Aşağıda verilen gezegenleri karşılarında bulunan kendilerine ait ifadelerle eşleştiriniz.(10P)

- | | |
|---------|--|
| *MARS | * Güneş sisteminin en soğuk gezegenidir. |
| *MERKÜR | *Belirgin halkaları olan gezegendir. |
| *VENÜS | *Kızıl gezegen olarak bilinir. |
| *URANÜS | *Halk arasında çoban yıldızı olarak bilinir. |
| *SATURN | * Güneş sisteminde bulunan güneşe en yakın gezegendir. |

4- 13 Mart 1781’de William Herschel tarafından keşfedilen ,dönüşü yan yatmış varile benzetilen gezegen hangisidir?(5P)

- a) SATURN b) URANÜS c) NEPTÜN d) MARS

5-Ben bir gezegenim. Uydum ve halkam yok .Kendi etrafımda çok yavaş döndüğümünden gecem ve gündüzümün sıcaklığı çok farklı. Dünyanın kütlesi benim 20 katım. Bilin bakalım ben kimim?(5p)

- a) JÜPİTER
b) VENÜS
c) MERKÜR
d) MARS

6-Aşağıdakilerden hangisi ay ve güneş tutulmasının ortak özelliğidir.(5p)

- a) Ayın yeniay evresinde yaşanması
b) Tutulma esnasında Dünya Güneş ve Ay’ın arasındadır.
c) Işığın doğrusal yayıldığıının kanıtıdır.
d) Gece yaşanan bölgelerde gözlemlenir.

7-Aşağıdakilerden hangisi eklem çeşidi bakımından diğerlerinden farklıdır?(5p)

- a) Omurga eklemi b) kaburga eklemleri c)alt çene eklemleri d) omuz eklemleri

8-Genellikle eni boyundan büyük olan yassı kemiklere aşağıdaki kemiklerden hangisi örnek olarak verilmez.(5p)

- a) Kafatası kemikleri
b) Kalça kemikleri
c) El bilek kemikleri
d) Kürek kemikleri

9-Uzun kemiklerin uç kısmında bulunarak kemiğin boyuna büyümesini sağlayan yapılar aşağıdakilerden hangisidir?(5p)

- a) Kırmızı kemik iliği b) eklem c) kas d)kıkırdak



10-Asmin sindirim sistemi organlarından olup sindirimin gerçekleşmediği yapıları K,L,M,N kartlarına yazmak istiyor. Buna göre kartlara neler yazmalıdır?(5p)

	K	L	M	N
A	Ağız	Yutak	Mide	Kalın bağırsak
B	Anüs	Yemek borusu	Yutak	Kalın bağırsak
C	İnce Bağırsak	Mide	Ağız	Yutak
D	Yutak	Ağız	Mide	Yemek borusu

11- AĞIZ → → → →
→ →

Sare isimli bir öğrenci besinler sindirilirken uğradıkları organları sırasıyla yazmak istemiştir.Boşlukları nasıl doldurursa doğru bir sıralama yapmış olur.(5p)

12-İnce ve kalın bağırsağın ortak özelliği nedir?(5p)

- a) Yağların mekanik sindirimi
- b) Proteinlerin kimyasal sindirimi
- c) Emilim
- d) Karbonhidratların fiziksel sindirimi

13-Kalp kası ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?(5p)

- a) Çizgili kas yapısındadır
- b) Düz kas gibi çalışır.
- c) Sadece kalbimizde bulunur.
- d) Yavaş çalışır ve yorulmaz.

14-Sare öğle yemeğinde et sote tüketmiştir. Sare'nin yediği yemeğin et bölümü dikkate alınırsa etin sindirimi vücutta nerde ve nasıl gerçekleşir?(5p)

15-Sindirim nedir? Kaç çeşittir, ikişer örnekle açıklayınız.(10p)

16-Güneş sistemindeki gezegenleri sırasıyla çizerek, yazınız.(5P)