



A) Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların yanına “D”, yanlış olanların yanına “Y” yazınız. (10 x 2 = 20 puan)

1.	Karbonhidratların kimyasal sindirimi ağızda başlar.	
2.	Karasal gezegenlerin en büyüğü Venüs'tür.	
3.	Asteroitler, Jüpiter ve Merkür gezegenleri arasında yer alan asteroit kuşağında bulunurlar.	
4.	Büyüklik olarak 2. sırada yer alan gezegen Neptün'dür.	
5.	İskeletimiz baş ve üyeler (kollar ve bacaklar) olmak üzere iki kısımdan oluşur.	
6.	İsteğimiz dışında, sürekli, yavaş ve ritmik çalışan kas çeşidi düz kastır.	
7.	Besinlerin çiğneme ve kas hareketleri ile daha küçük parçalara ayrılması olayına kimyasal sindirim denir.	
8.	Safra sıvısı yağların fiziksel sindirimini sağlar.	
9.	Güneş tutulması her ay gözlemlenemez.	
10.	Mide, besinlerin sindirimin tamamlandığı organdır.	

B) Verilen özelliğe sahip gezegenin altında yer alan daire içini karalayınız. (6 x 3 = 18 puan)

	Uranüs	Mars	Jüpiter	Dünya	Merkür	Venüs
1.	Üzerinde yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.	☐	☐	☐	☐	☐
2.	Kızıl gezegen olarak bilinen gezegendir.	☐	☐	☐	☐	☐
3.	Çoban yıldızı adlı gezegenin adıdır.	☐	☐	☐	☐	☐
4.	Güneş sistemindeki en büyük gezegendir.	☐	☐	☐	☐	☐
5.	Dönüş şekli yuvarlanan varil gibidir.	☐	☐	☐	☐	☐
6.	Güneş'e en yakın ve en küçük gezegendir.	☐	☐	☐	☐	☐

C) Özelliklerin güneş tutulmasına mı Ay tutulmasına mı ait olduğunu parantez içerisine belirtiniz. (1 x 12 = 12 puan)

1.	Ay, Güneş ile Dünya'nın arasında kaldığında gerçekleşir.	.....
2.	Gündüz gerçekleşir.	.....
3.	Çıplak gözle izlenebilir.	.....
4.	Ay'ın yeni ay evresinde gerçekleşir.	.....
5.	Dünya üzerinde daha geniş bir alanda gözlenir.	.....
6.	Dünya, Güneş ile Ay'ın arasında kaldığında gerçekleşir	.....
7.	Filtreli gözlükle izlenmelidir.	.....
8.	Tutulma uzun süre gözlenir.	.....
9.	Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.	.....
10.	Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir.	.....
11.	Tutulma kısa süre gözlenir.	.....
12.	Gece gözlemlenir.	.....

D) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (10 x 5 = 50 puan)

1. Aşağıdaki özelliklerden hangisi hem Ay hem Güneş tutulması için ortaktır?

- A) Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.
- B) Gündüz gözlemlenir.
- C) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultuda olduklarında gözlemlenir.
- D) Birkaç dakika gözlemlenir.

2. Aşağıdaki kemiklerden hangisi çeşidi bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Uyluk kemiği
- B) Pazu kemiği
- C) Kaval kemiği
- D) Kaburga kemikleri

3. Aşağıdakilerden hangisi iskeletimizin görev ve özelliklerinden değildir?

- A) Vücudu dik tutar ve vücuda şekil verir.
- B) Sindirim enzimleri üretilmesini sağlar.
- C) Kan hücrelerinin üretilmesini sağlar.
- D) Yaşamsal önemi olan organları (beyin, kalp, omurilik gibi) dış etkilere karşı korur.

4.



Asil

.....I..... kemikleri eklem sıvısı bulundurmazkenII..... kemikleri eklem sıvısı bulundurmaktadır.

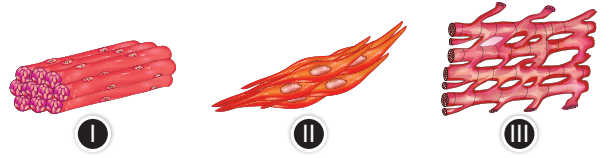
Asil'in söylediği bilgide I ve II ile gösterilen yerlere hangileri gelmelidir?

	I	II
A)	Kafatası	Kol
B)	Bacak	Parmak
C)	Omur	Kaburga
D)	Yüz	Göğüs kafesi

5. Aşağıda verilen sindirim organlarının hangisinde hem fiziksel hem kimyasal sindirim gerçekleşmez?

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

6.



Aşağıdakilerden hangisinde kas çeşidi görselleri ile bulundukları organlar doğru olarak eşleşmiştir?

	I	II	III
A)	Bacak	Soluk borusu	Kalp
B)	Kalp	Mide	Akciğerler
C)	Kol	Kalp	Damarlar
D)	Bağırsaklar	Kol	Parmaklar

7. Yapısında yer alan villuslar ile emilim olayının gerçekleştiği sindirim organı aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. Proteinlerin kimyasal sindiriminin başladığı ve bittiği organ aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

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

9. Sindirim sistemine yardımcı organlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Karaciğer- Anüs
- B) Pankreas- Böbrek
- C) Mide-Böbrek
- D) Karaciğer- Pankreas

10. Aşağıda bazı kemikler kemik çeşitleri ile eşleştirilmiştir. Hangi eşleştirme yanlış yapılmıştır?

- A) Kol kemikleri-Uzun kemik
- B) Omur kemikleri-Kısa kemik
- C) Kafatası kemikleri-Kısa kemik
- D) Parmak kemikleri-Uzun kemik

Süre 40 dk'dır. Başarılar Dilerim.

Fen Bilimleri Öğretmeni