

A- Aşağıdaki cümlelerin yanına cümle doğruysa “D” yanlışsa “Y” yazınız. (10 puan)

1- Tüm gezegenler Güneş etrafında aynı hızda dolanır. ()

2- Güneş Sistemi’ndeki tüm gezegenlerin uydusu ve halkası vardır. ()

3- Gezegenlerin etrafında dolanan gök cisimlerine uydu denir. ()

4- Asteroid kuşağı Mars ve Jüpiter arasında bulunur. ()

5- Gezegenlerin hepsi saat yönünün tersine dönerken Venüs ve Uranüs farklı yönlerde dönerler. ()

6- Dünya, Samanyolu Galaksisinde bulunur. ()

7- Vücudumuzda en uzun kemik uyluk kemiğidir. ()

8- Yetişkinlerde daha fazla sayıda kemik ve kıkırdak bulunur. ()

9- Oynamaz eklemler az da olsa hareket edebilirler. Kafatası örnek verilebilir. ()

10- Sindirim sistemindeki tüm organlarda sindirim gerçekleşir. ()

B- Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz. (10 puan)

• Pankreas özsuyu • Küresel • Fiziksel • Villus • Karbonhidrat • Kısa Kemik • Gazsal • Merkür	• Kimyasal • Karasal • Pankreas • Uzun Kemik • Protein • Safra Salgısı • Gezegen • Jüpiter
---	--

1- Yıldız etrafında dolanan gök cisimlerine denir.

2- Gezegenlerin şeklidir.

3- En büyük gezegen iken en küçük gezegendür.

4- Halkası olan gezegenlere gezegen denir.

5- Enzim kullanarak yapılan sindirime sindirim denir.

6- Emilimi sağlayan yapıya denir.

7- Mide’de kimyasal sindirimi gerçekleştiren besindir.

8- Karaciğerden salgılanan fiziksel sindirime neden olur.

9- El ve Bilek kemikleri kemiklere örnektir.

C- Aşağıdaki soruları uygun olacak şekilde cevaplayınız.

1- Aşağıdaki tabloda yer alan cümlelerin başlarındaki numaraları ilgili olan kutucuğun altına yazarak eşleştiriniz. (8 puan)

GÜNEŞ TUTULMASI	1-Gündüz gerçekleşir.
	2- Ay, yeni ay evresindedir.
	3-Çok uzun sürer.
	4- Geniş alanda görülür.
	5-Gece gerçekleşir.
	6-Kısa Sürelidir.
AY TUTULMASI	7- Ay, dolunay evresindedir.
	8- Dar alanda gerçekleşir.

2- Aşağıda verilen kelimelere vücudumuzdan birer tane örnek yazınız. (5 puan)

- Uzun kemik:
- Yassı Kemik:
- Oynamaz eklem:
- Yarı Oynar Eklem:
- Düz Kas:

3- Aşağıda verilen özelliklere göre hangi kas çeşidi olduğunu altlarına yazınız. (4 puan)

İstemli çalışır, çabuk yorulur.	İstemsiz çalışır, Yorulmazlar. Yavaş ve sürekli çalışır.

4- Besinlerin kimyasal sindirimine dair verilmiş olan tabloyu ilgili organların ismini yazarak tamamlayınız.(12 puan)

Besinler	Kimyasal Sindirimin Başladığı Yer	Kimyasal Sindirimin Bittiği Organ
Karbonhidratlar		
Yağlar		
Proteinler		

D- Aşağıdaki klasik soruları cevaplayınız.

1- Güneş Sistemindeki gezegenleri, Güneş'e en yakın olandan en uzak olana doğru sıralayınız. (10 puan)

2- Güneş ve Ay Tutulmasında, Dünya Güneş ve Ay konumlarını sırasıyla yazınız. (6 puan)

Güneş Tutulması:

Ay Tutulması:

3- Sindirim sistemini oluşturan organların isimlerini sırasıyla yazarak kimyasal sindirimin gerçekleştiği yerlerin altını çiziniz. (15 puan)

E- Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların cevaplarını uygun olarak işaretleyiniz.

1- Aşağıdakilerden hangisi iskeletimizin görevlerinden birisi **değildir?** (5 puan)

A)Çizgili kaslara tutunma yüzeyi oluşturmak

B)Mineral depolamak

C)Kan hücresi üretmek

D)Besinlerin sindirimini sağlamak

2- Aşağıdakilerden hangisi sindirim sistemine yardımcı organdır? (5 puan)

A) Mide

B) Karaciğer

C) İnce bağırsak

D) Yutak

3-Aşağıdaki besinlerden hangisi sindirilmeden doğrudan kana geçer? (5 puan)

A) Protein

B) Yağ

C) Vitamin

D) Karbonhidrat

4- Kemikler, hangi dokunun sertleşmesiyle oluşur? (5 puan)

A) Eklem

B) Kemik iliği

C) Kas

D) Kıkırdak