

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Ortaokulu Fen Bilimleri Dersi
6.Sınıf 1. Dönem 1. Yazılı Sınavı Soruları

Adı/Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

Puanı:

1) Güneş Sistemindeki gezegenleri karasal(iç gezegen) ve gazsal(dış gezegen) olarak sınıflandırarak isimlerini aşağıdaki kutuda uygun yerlere yazınız.(1x8=8 puan)

Karasal Gezegenler	Gazsal Gezegenler

2) Güneş Sisteminde uydusu bulunmayan iki gezegenin isimlerini aşağıdaki kutuya yazınız.(1x2= 2 puan)

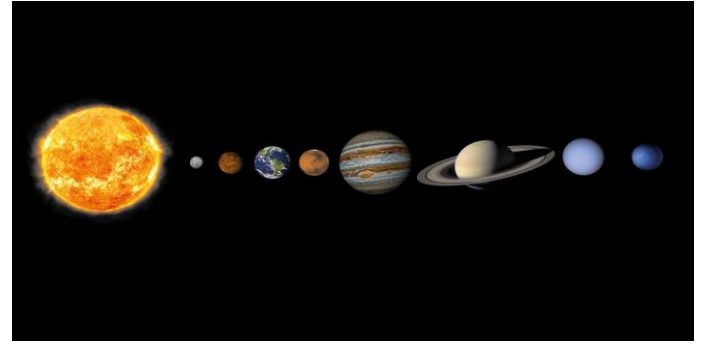
--

3) Güneş Sisteminde bulunan bazı gezegenler ile bu gezegenlerin özelliklerini uygun şekilde eşleştiriniz.(1x7=7 puan)

<u>Gezegenlerin İsimleri</u>	<u>Gezegenlerin Özellikleri</u>
1. Güneş sisteminin en küçük gezegenidir.	a. Jüpiter
2. Halk arasında Çoban Yıldızı olarak bilinen gezegendir.	b. Satürn
3. Tek doğal uydusu Ay olan gezegendir.	c. Merkür
4. Kızıl gezegen olarak bilinen gezegendir.	d. Uranüs
5. Güneş Sisteminin en büyük gezegenidir.	e. Dünya
6. Halkaları en dikkat çeken gezegendir.	f. Venüs
7. Yana yatmış bir varil gibi dönen gezegendir.	g. Mars

1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-
----	----	----	----	----	----	----

4)



Güneş Sistemindeki gezegenleri Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak aşağıdaki kutuya yazınız.(1x8=8 puan)

--

5) Güneş Sistemi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerdeki boşlukları uygun kavramlar ile doldurunuz.(1x5=5 puan)

- Boyutları yıldızlarla ve gezegenlerle karşılaştırılamayacak kadar küçük olan uzaydaki katı cisimler, Dünya atmosferine girdiklerinde olarak adlandırılır.
-, Mars ile Jüpiter gezegenleri arasında yer alır ve iç gezegenlerle dış gezegenler arasındaki sınırı oluşturur.
- Atmosfere yüksek hızla giren meteorların atmosferi oluşturan maddelere sürtünmesi sonucunda ortaya çıkan yüksek ısı nedeniyle yanmaya başlamaları, akkor hâle gelip çevrelerine ışık saçmaları söz konusu olur. Bu doğa olayı, aslında yıldızlarla ilgisi olmadığı hâlde halk arasında olarak bilinir.
- Dünya atmosferine girerek yeryüzüne ulaşabilen meteorlaradenir.
- Dünya yüzeyine çarpan meteorların oluşturdukları büyük çukurlara çukuru denir.

6) Güneş Tutulması ile ilgili hazırlanan aşağıdaki bilgi kartında boş bırakılan kısımları uygun kavramlar ile doldurunuz. (2x5= 10 puan)

Güneş Tutulması

- Güneş Tutulması'nda gök cisimlerinin sıralaması;

.....

.....

..... şeklindedir.

- Güneş Tutulması Ay'ın evrelerinden evresinde gündüz vaktinde gerçekleşmektedir.

- Güneş, Dünya ve Ay'ın doğrultuda olduğu dönemlerde Güneş tutulması gözlenir.

7) Ay Tutulması ile ilgili hazırlanan aşağıdaki bilgi kartında boş bırakılan kısımları uygun kavramlar ile doldurunuz. (2x5= 10 puan)

Ay Tutulması

- Ay Tutulması'nda gök cisimlerinin sıralaması;

.....

.....

..... şeklindedir.

- Ay Tutulması evresinde gerçekleşir.

- Ay tutulması sırasında Güneş'e daha yakındır.

8) Aşağıdaki resimlerde verilen kemiklerin hangi çeşit kemik olduğunu altlarındaki boşluklara yazınız. (1x3=3 puan)



Kafatası kemiği

.....

El bilek kemiği

.....



Kaval kemiği

.....

9) Aşağıda verilen tabloyu kas çeşitlerinin çalışma şekli, vücuttaki yerleri ve yapısı bakımından "X" işaretini kullanarak uygun şekilde doldurunuz. (1x12= 12 puan)

Kas Çeşitleri	Çalışma Şekli		Vücuttaki Yeri						Yapısı	
	İsteğimizle	İsteğimiz dışında	Kol	Böbrek	Mide	Bacak	Kalp	Parmak	Çizgili	Düz
Kalp Kası										
Çizgili Kas										
Düz Kas										

10) Aşağıda verilen eklemleri sınıflandırarak verilen kutularda uygun yerlere numaralarını yazınız. (1x5=5 puan)

1-Kol eklemleri

2-Bacak eklemleri

3- Alt çene eklemi

4- Omur eklemleri

5- Kafatası eklemleri

Oynar Eklem	Yarı Oynar Eklem	Oynamaz Eklem

11) Aşağıdaki şekilde sindirim sisteminde görevli yapı ve organların isimlerini boş kutucuklara yazınız. Şeklin altında verilen bilgileri sindirim organlarının harfleri ile eşleştiriniz. (1x10=10 puan)

a.

b.



El bilek kemikleri

El tarak kemikleri



Astronotlar uzaya çıktıklarında uzaydaki koşullarda yaşayabilmek için özel kıyafetler giyerler. Siz de bir astronot olduğunuzu, çok sevdiğiniz bir sınıf arkadaşınızla birlikte bir uzay yolculuğuna çıkacağınızı hayal ediniz.

Yukarıda verilen metne göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Bu uzay yolculuğuna çıkma amacınız nedir? (5puan)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b)Uzay yolculuğunuzda en çok görmeyi istediğiniz gök cismi nedir? Sebebiyle birlikte yazınız. (5 puan)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....Besinlerin karışarak bulamaç haline geldiği yerdir.

.....Ağızdan gelen besinleri yemek borusuna iletir.

.....Sindirim atıklarını anüse gönderir.

.....Sindirilen besinlerin villuslardan emilerek kana geçtiği yerdir.

12) Aşağıdaki tabloyu ''X'' işaretini kullanarak uygun şekilde doldurunuz. (2x3= 6 puan)

GERÇEKLEŞEN OLAY	FİZİKSEL SİNDİRİM	KİMYASAL SİNDİRİM
Tükürükle besinlerin sindirimi		
Mide kaslarıyla besinlerin sindirimi		
Safra sıvısı ile besinlerin sindirimi		

13) Sindirim sisteminde yer almamasına rağmen, salgıladıkları salgılar ile bu sistemin çalışmasında önemli rol oynayan sindirime yardımcı iki organının isimlerini aşağıda verilen kutuya yazınız. (2x2=4 puan)

.....