

Adı:		ORTA OKULU 7.SINIF 1.DÖNEM 1.YAZILI	Branş:	Fen Bilimleri	
Soyadı:			Yıl:		
Sınıf/Şube:	7		Dönem/Yazılı:	1 1	
Numara:			Aldığı Not:		
A	DOĞRU - YANLIŞ SORULARI	20 P.	D	KLASİK SORULAR	22P.

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.

- ___ Evren uzayın bir parçasıdır.
- ___ Uzay araştırmaları sonucu insanların günlük yaşamını kolaylaştıran yenilikler oluşmuştur.
- ___ Uzay araştırmalarını inceleyen bilim dalı astrolojidir.
- ___ Yıldızlarda canlılar gibi doğar yaşar ve ölürler.
- ___ Haberleşme uydularımız GÖKTÜRK-1 ve GÖKTÜRK-2 dir.
- ___ Rasathaneler şehir merkezi yakınlarına kurulur.
- ___ Uzay kirliliğine sebep olarak uzayda bulunan başı boş şekilde dolaşan doğal uydular örnek verilebilir.
- ___ İlk teleskobu 1608 yılında Hans Lippershey yapmıştır.
- ___ Uzaya ilk çıkan insan Yuri Gagarin.
- ___ Yıldız etrafına ısı ve ışık yayar.

B	BOŞLUK DOLDURMA SORULARI	20 P.
Türksat- Newton-Işık Kirliliği-Uzay-Uzay Kirliliği-Harezmi-Yapay-Doğal Astronot-Edwin Hubble-Dünya -Newton-Gök Cismi-Mavi-Kara Delik-Uzay-Bulutsu-Nebula-Venüs-Dünya-Orion-Rasathane-Big Bang		

Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.

- Uzay vebirlikte evreni oluşturur.
- Güneş sistemin de üzerinde canlıların yaşadığı gezegendır.
- Başka bir gezegenin ya da dünyanın yörüngesine yerleştiren ve etrafında dönen uzay araçlarınuydu denir.
- Uzaya çıkan insanlara verilen isimdur.
- İsmi uzayda bulunan ve halen kullanılmakta olan aynalı teleskoba veren bilim insanıdır.
- Uzay boşluğunda bulunan Güneş, Ay, gezegen, yıldız, takımyıldızı gibi tüm doğal cisimlereverilen isimdir.
- Güneş gibi orta büyüklükteki yıldızların rengidır.
- Sıcak yıldızların rengi vedır.
- Gözlem evinin diğer adıdır.
- Büyük patlama teorisinin diğer adıdır.

C	EŞLEŞTİRME SORULARI	8 P.
----------	----------------------------	-------------

Sol taraftaki ifadeleri sağ taraftaki kavramlarla uygun bir şekilde eşleştiriniz.

Sadece bitki hücrelerinde bulunur.	Hücre duvarı
Protein sentezi yapan organeldir.	Teleskop
Gök cisimlerini gözlemek amacıyla kullanılan araçtır.	Ribozom
Hayvan hücresinde küçük ve çok sayıda bulunur.	Hayvan Hücresi

1) Hayvan hücresi ve Bitki hücresi arasındaki benzerlikleri yazınız.(12P)

2)Hayvan hücresi ve Bitki hücresi arasındaki farkları yazınız.(10P)

E	ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR	30 P.
----------	-------------------------------	--------------

Aşağıdaki soruları okuyarak doğru cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyelim. Sayfanın sonunda bulunan cevap formuna işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.

1) Uzay araştırmalarıyla ilgili olarak aşağıda bazı bilgiler verilmiştir.

- Uzay araştırmalarının amaçlarından bir tanesi Dünya dışında yaşam ihtimallerinin araştırılmasıdır.
- Türkiye uzay araştırmalarına öncülük eden ülkeler arasındadır.
- Uzay araştırmalarının ilerlemesi teknolojinin gelişmesiyle birlikte yavaşlar.

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1 B) 1 ve 2 C) 2 ve 3 D) 1,2 ve 3

2) Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'ye ait uydulardan bir tanesi değildir?

- A)TÜRKSAT 4A B) Rasat C) Kepler D) göktürk-2

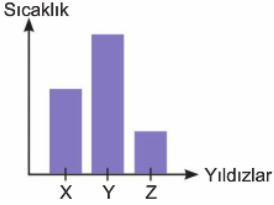
3) Aşağıdakilerden hangisi gök bilimine katkı sağlamış Türk bilim insanlarından?

- A) Fuzuli B) Galileo Galilei C) Stephan Hawking D) Ali Kuşçu

4) Uzak kirliliği hava kirliliği gibi sorunlara neden olmasa da bazı olası tehlikeleri olan bir kirliliktir. Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi uzak kirliliğine neden olmaz?

- A)Uzak istasyonlarının çalışmayan parçaları
B)Meteorlar
C)Uydulardan kopan parçalar
D)İstasyonların çalışmayan enerji panelleri

5) Aşağıda X, Y ve Z yıldızlarının sıcaklıkları verilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z yıldızlarının sıcaklıkları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
A)	Sarı	Kırmızı	Mavi
B)	Kırmızı	Sarı	Mavi
C)	Sarı	Mavi	Kırmızı
D)	Kırmızı	Mavi	Sarı

6) Yıldızlar için aşağıdaki verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Küresel şekle sahiptirler.
B) Sıcaklıklarına göre farklı renklerde olabilirler.
C) Canlılar gibi doğar, yaşar ve ölürlük.
D) Zaman zaman Dünya atmosferinde yıldız kayması şeklinde olaya sebep olurlar.

7) Küçükayı takım yıldızının en parlak yıldızı olan ve daima kuzeyi gösteren yıldız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuyruklu yıldız B) Kutup yıldızı
C) Halley Kuyruklu yıldızı D) Güneş

8) Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde Dünya'nın içinde bulunduğu galaksi ve bu galaksinin yapısı doğru verilmiştir?

- A) Samanyolu - Sarmal B) Samanyolu - Eliptik
C) Andromeda - Sarmal D) Andromeda- Eliptik

9) Aşağıda bazı gök cisimleri numaralandırılmıştır.

a	Samanyolu	b	Dünya
c	Evren	d	Ay
e	Uzak	f	Güneş Sistemi

Bu gök cisimleri büyükten küçüğe doğru sıralanırsa hangi seçenek doğru olur?

- A) d-e-c-b-f-a B) d-e-a-f-b-c
C) c-e-a-f-b-d D) c-b-f-a-e-d

10) Dünya'nın içinde yer aldığı gök adanın adı:.....A.....

Yıldız kayması denilen olayaB... neden olur.

Dünya'ya en yakın gök cismi:C.....

Yukarıda tanımlanan kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>
A)	Samanyolu	Meteor	Güneş
B)	Andromeda	Kutup Yıldızı	Çoban
C)	Samanyolu	Meteor	Ay
D)	Samanyolu	Yıldız	Güneş

11) Hücre zarının özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Canlıdır ve hücre içine gerekli olan maddeleri seçerek geçirir.
B) Hücrenin şekil kazanmasını sağlar.
C) Çok sert bir yapıya sahiptir
D) Hücreyi dış etkilerden korur.

12) I. Ribozom II. Golgi cisimciği III. Mitokondri IV. Hücre duvarı

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri tüm hücrelerde ortak olarak bulunur?

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

13) Bitki hücresinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz ?

- A) Kloroplast B) Çekirdek C) Mitokondri D) Sentriol

14) Aşağıdakilerden hangisi diğerlerini kapsar?

- A) Galaksi B) Gezegen C) Uydu D)Kuyruklu yıldız

15) Bir yıldızın oluşmaya başladığı ortama ne ad verilir?

- A) Nebula B)Karadelik C)Beyaz cüce D)Füzyon