



YAZILI NOTU:

;

2023-2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
7.SINIF 1.ÜNİTE
FEN BİLİMLERİ ÜNİTE YAZILI SINAVI

ADI -SOYADI :

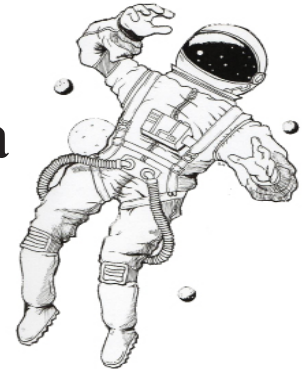
SINIFI :

NUMARASI :

OKULU :



**Yıldızlara dokunamazsın ama
karanlık gecelerde onlar size
yol gösterir.**

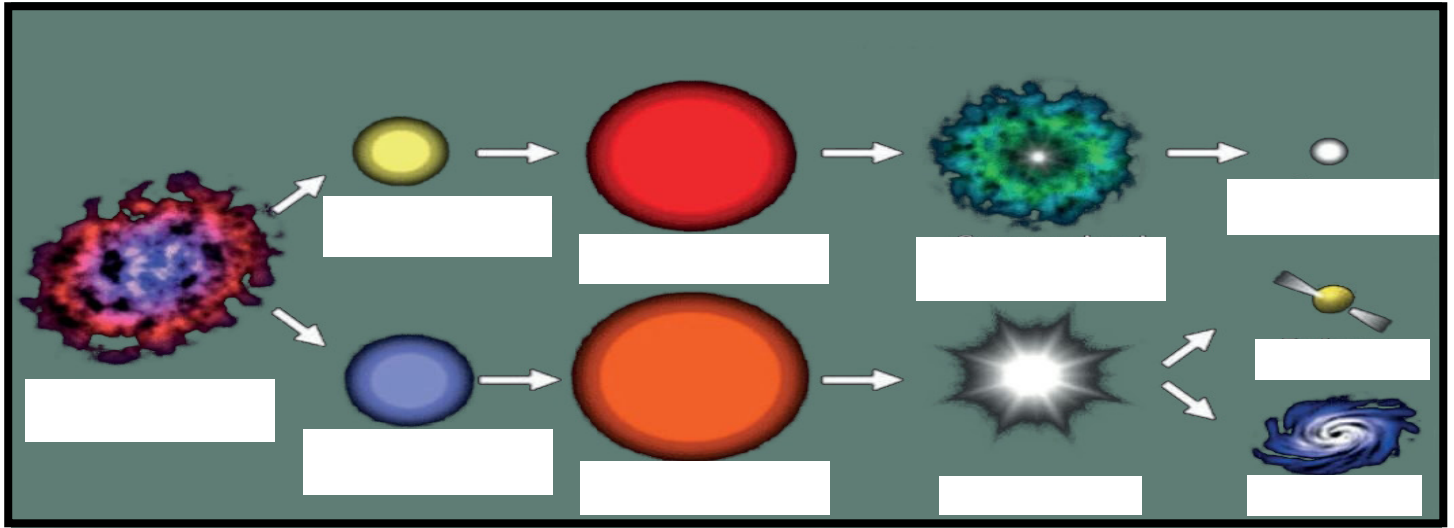


A) Güneş Sistemi ve Ötesi: Gök cisimleri ile ilgili verilen cümlelerden doğru olanın karşısına "D" yanlış olanın karşısına "Y" yazınız. (10x2= 20 Puan)

	Güneş Sistemi	D/Y
1	Evrenin Dünya dışında kalan kısmı uzay olarak adlandırılır.	
2	Soğuk yıldızlar kırmızı renkte ışık yayar.	
3	Uzayı gözlelemede kullanılan ilk teleskobu 1608 yılında Hans Lippershey yapmıştır.	
4	Güneş sistemini de içinde bulunduran galaksi Andromeda Galaksisi'dir.	
5	Büyükayı, Küçükayı, Orion birer takımyıldızdır.	
6	Ömrünü tamamlamış yapay uydu ve uydu parçaları uzay kirliliğine yol açar.	
7	Uzaya gidip geldikten sonra tekrar kullanılabilir yapıda olan insanlı uzay araçlarına uzay mekiği denir.	
8	Türkiye'nin uzayda aktif 5 uydusu bulunmaktadır.	
9	Bulutsuların karanlık, gezegenimsi, sarmal, küresel, yansımali ve parlak diye adlandırılan çeşitleri vardır.	
10	İstanbul'un enlem ve boylam derecelerini ve Ay'ın ilk haritasını çıkaran kişi Ali Kuşçu'dur.	

B) Aşağıda verilen soruları cevaplayınız. (16x1= 16 Puan)

1) Aşağıda Yıldızların Yaşam Döngülerine ait bir resim verilmiştir. Resimde boş bırakılan yerlere gelecek kavramları doğru bir şekilde yazınız.



2) Aşağıda takım yıldızı, yıldız, bulutsu, kuyruklu yıldız ve galaksilere ait örnekler verilmiştir. Bu örnekler hangisine aitse o kutucuğa "X" işareti katınız.

Örnekler	Takım Yıldızı	Yıldız	Bulutsu	Kuyruklu Yıldız	Galaksi
Ejderha					
Sirius					
Kömür çuvalı					
Güneş					
Sambrero					
Hale- Bopp					



C) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere, verilen kelime ipuçlarını kullanarak doğru bir şekilde doldurunuz. (10x2= 20 Puan)



1

Başka bir gezegenin ya da dünyanın yörüngesine yerleştiren ve etrafında dönen uzay araçlarınadenir.

2

Uzaydaki gök cisimleri arasındaki mesafeyi belirtmek için denilen uzaklık birimi kullanılır.

3

Milyonlarca yıldız, bulutsu ve gaz bulutundan oluşan dev sistemlere gök ada ya da denir.

4

.....roketler gibi hızla yükselebilen, uçaklar gibi manevralar yapabilen ve tekrar yere inebilen uzay araçlarıdır.

5

Samanyolu,galaksilere örnektir.

6

Ömrünü tamamlamış uydular, roket parçaları, yakıt tankları sebep olur.

7

Uzaya giden ve uzayda araştırma yapmak için eğitilmiş kişilere.....denir.

8

Uzaya gönderilerek bilgi toplamaya yarayan insansız, robotik uzay araçlarınadenir.

9

Gök cisimlerini gözlemek için geliştirilen araçlara denir.

10

Sıcak gaz ve toz bulutlarından oluşan, yıldızlar arası boşluklarda yer alan ve sıkışarak yıldızların oluşmasını sağlayan gök cisimlerinedenir.



D) Aşağıda Türkiye'nin uyduları verilmiştir. Aktif pasif olan uydularımızın hangileri olduğunu belirleyip tabloya yazınız.(8x2= 16 Puan)

Türksat 1-A	Türksat 2-A	Türksat 4-B	Türksat 5-A
Türksat 1-B	Türksat 3-A	Rasat	Göktürk-1
Türksat 1-C	Türksat 4-A	Bilsat	Göktürk-2
AKTİF UYDULARIMIZ		PASİF(ÖLÜ) UYDULARIMIZ	

E) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları yanıtlayınız.(7x4= 28 Puan)

1) Öğretmen derse matruşkalar ile geliyor. Kağıtta yazılı Evren, Dünya, Güneş Sistemi ve Samanyolu Galaksisi kavramlarının büyüklüğünü matruşkalar ile öğretmeye çalışıyor.

Matruşka : Ahşap el yapımı olan bebekler ortasından açıldığında başka bir bebek çıkar, onu açtığınızda yine başkibir bebek çıkar. Tek anne figürünün içerisinde iç içe yerleştirilmiş bebeklerden oluşur. Matruşkaların büyüklüğü ile aşağıda verilen kavramları yapısal büyüklüğüne göre eşleştiriniz.



1

2

3

4

<input type="radio"/>	Evren
<input type="radio"/>	Dünya
<input type="radio"/>	Güneş Sistemi
<input type="radio"/>	Samanyolu Galaksisi

Verilen kavramlar eşleştirilmesi hangi şıkta doğru bir şekilde verilmiştir?

- A) 1 Evren
 3 Dünya
 4 Güneş Sistemi
 2 Samanyolu
- B) 2 Evren
 4 Dünya
 1 Güneş Sistemi
 3 Samanyolu
- C) 2 Evren
 4 Dünya
 3 Güneş Sistemi
 1 Samanyolu
- D) 1 Evren
 4 Dünya
 3 Güneş Sistemi
 2 Samanyolu



2)

- A. Layka
K. Ikaye Zhang
I. Kutup Yıldızı
T. Uluğ Bey

1. Yıldız kataloğu oluşturmuş ve rasathane kurmuştur?
2. Spuntik-2 ile uzaya giden ilk canlı köpeğin ismi hangisidir?
3. Hangisi kuyruklu yıldızdır?
4. Küçükayı takım yıldızının en parlak yıldızı olan ve daima kuzeyi gösteren yıldız hangisidir?

1	2	3	4

Öğretmen tahtaya Güneş Sistemi ve Ötesi ünitesi ile ilgili sorular yazmıştır. Soruları sırayla cevaplayarak bulduğunuz cevapların başında bulunan harfleri kutulara yazdığınızda hangi şifre oluşur?

- A) KATI B) TAKI C) KITA D) ATKI

3)Günlük hayatımızda kullanılan pek çok cihaz uzaya gönderilen uydular sayesinde çalışmaktadır.

Buna göre,

- I. Cep telefonları
II. Televizyonlar

III. Navigasyon cihazları

gibi cihazlardan hangileri uydular sayesinde kullanım amacına uygun olarak çalışmaktadır?

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

4)

Yıldızlar ile ilgili

1.SORU: En sıcak yıldızlar hangi renktedir?

2.SORU: En soğuk yıldızlar hangi renktedir?

Verilen soruların cevapları hangi seçenekte doğru bir şekilde verilmiştir?

	1.SORU	2.SORU
A)	Kırmızı	Sarı
B)	Kırmızı	Mavi
C)	Mavi	Sarı
D)	Mavi	Kırmızı

5)

Evrenin oluşumuyla ilgili iki temel görüş bulunmaktadır:
Newton'un Görüşü:

Evrenin oluşumu hakkındaki ilk görüş 1600'lü yıllarda Newton tarafından ortaya atılan hareketsiz ve başlangıcı olmayan evren görüşüdür. Bu görüşe göre evren sonsuzdan beri var olmuştur ve sonsuza kadar da varlığını ve şu anki halini koruyacaktır.

Bing Bang(Büyük Patlama):

Evrenin oluşumuyla ilgili ikinci görüş Büyük Patlama'dır. Bu görüş çoğu bilim insanı tarafından kabul edilen evrenin bir başlangıcının olduğu görüşüdür. Bu görüşe göre evrenin bir başlangıcı vardır ve evren sürekli bir genişleme içindedir. Yukarıda verilen metin ile ilgili bu paragraftan çıkarılabilecek bir sonuç değildir.

- A) Newton'un görüşüne göre evren hareketsizdir.
B) Büyük patlama görüşüne göre evren sürekli genişlemektedir.
C) Büyük patlama görüşüne göre evrenin bir başlangıcı yoktur.
D) Newton'un görüşüne göre evrenin bir başlangıcı yoktur.

6)

Uzay kirliliği hava kirliliği gibi sorunlara neden olmasa da bazı olası tehlikeleri olan bir kirliliktir.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi uzay kirliliğine neden olmaz?

- A) Uzay istasyonlarının çalışmayan parçaları
B) Meteorlar
C) Yapay uydulardan kopan parçalar
D) Yakıt Tankları

7)

Galaksiler ile ilgili

1.SORU: Sarmal galaksiye örnek veriniz.

2.SORU: Eliptik galaksiye örnek veriniz.

Verilen soruların cevapları hangi seçenekte doğru bir şekilde verilmiştir?

	1.SORU	2.SORU
A)	Samanyolu	Sombrero
B)	Güneş	Sombrero
C)	Samanyolu	Andromeda
D)	Andromeda	Samanyolu

Başarılar dilerim.