**ORTA OKULU 7.SINIF 1.DÖNEM 1.YAZILI**

**Branş:**

**Yıl:**

**Dönem/Yazılı:**

**Aldığı Not:**

**7**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Sınıf/Şube:**

**Numara:**

**1**

**1**

**2023 - 2024**

**Fen Bilimleri**

**D**

**22P.**

**KLASİK SORULAR**

**A**

**20 P.**

**DOĞRU - YANLIŞ SORULARI**

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

1.\_\_\_Evren uzayın bir parçasıdır.

2.\_\_\_Uzay araştırmaları sonucu insanların günlük yaşamını kolaylaştıran yenilikler oluşmuştur.

3.\_\_\_Uzay araştırmalarını inceleyen bilim dalı astrolojidir.  
4.\_\_\_ Yıldızlarda canlılar gibi doğar yaşar ve ölürler.

5.\_\_\_Haberleşme uydularımız GÖKTÜRK-1 ve GÖKTÜRK-2 dir.

6.\_\_\_Rasathaneler şehir merkezi yakınlarına kurulur.

7.\_\_\_Uzay kirliliğine sebep olarak uzayda bulunan başı boş şekilde dolaşan doğal uydular örnek verilebilir.  
8.\_\_\_İlk teleskobu 1608 yılında HansLippershey yapmıştır.  
9.\_\_\_Uzaya ilk çıkan insan YuriGagarin.  
10.\_\_\_Yıldız etrafına ısı ve ışık yayar.

**B**

**20 P.**

**BOŞLUK DOLDURMA SORULARI**

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.**

1. Uzay ve …………..birlikte evreni oluşturur.
2. Güneş sistemin de üzerinde canlıların yaşadığı gezegen ……..…………dır.
3. Başka bir gezegenin ya da dünyanın yörüngesine yerleştiren ve etrafında dönen uzay araçların ……………uydu denir.
4. Uzaya çıkan insanlara verilen isim …………………dur.
5. İsmini uzayda bulunan ve halen kullanılmakta olan aynalı teleskoba veren bilim insanı ……………….dır.
6. Uzay boşluğunda bulunan Güneş, Ay, gezegen, yıldız, takımyıldızı gibi tüm doğal cisimlere …………………verilen isimdir.
7. Güneş gibi orta büyüklükteki yıldızların rengi …………...dır.
8. Sıcak yıldızların rengi…………………… ve ………………..dır.
9. Gözlem evinin diğer adı ………………..dır.
10. Büyük patlama teorisinin diğer adı ………………dır.

**C**

**8 P.**

**EŞLEŞTİRME SORULARI**

**Sol taraftaki ifadeleri sağ taraftaki kavramlarla uygun bir şekilde eşleştiriniz.**

Hücre duvarı

Sadece bitki hücrelerinde bulunur.

Protein sentezi yapan organeldir.

Teleskop

Ribozom

Gök cisimlerini gözlemlemek amacıyla kullanılan araçtır.

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)**

[https://www.dersten.com](https://www.dersten.com/)

**E**

**30 P.**

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR**

**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.  
1.Uzay araştırmalarının amaçlarından bir tanesi Dünya dışında yaşam ihtimallerinin araştırılmasıdır.  
 2.Türkiye uzay araştırmalarına öncülük eden ülkeler arasındadır.  
 3.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

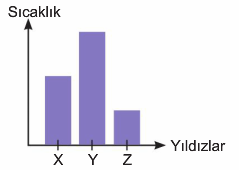
**2)** Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'ye ait uydulardan bir tanesi değildir?

A)TÜRKSAT 4A B) RasatC) Kepler D) 6öktürk-2

**3)**Aşağıdakilerden hangisi gök bilimine katkı sağlamış Türk bilim insanlarındandır?  
A) Fuzuli B) Galileo GalileiC) Stephan Hawking D) Ali Kuşçu

**4)** 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)Uydulardan kopan parçalar  
D)İstasyonların çalışmayan enerji panelleri

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

[](https://www.dersten.com/)

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **X** | **Y** | **Z** |
| 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 ölürler.

D) Zaman zaman Dünya atmosferinde yıldız kayması şeklinde olaya sebep olurlar.

[https://www.dersten.com](https://www.dersten.com/)  
**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 C) Andromeda- Eliptik

**9)** Aşağıda bazı gök cisimleri numaralandırılmıştır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a | Samanyolu |  | b | Dünya |
| c | Evren |  | d | Ay |
| e | Uzay |  | 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 olaya ......B... neden olur.

Dünya'ya en yakın gök cismi: ...........C........

**Yukarıda tanımı verilen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** |
| 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. RibozomII. Golgi cisimciğiIII. 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) GezegenC) Uydu D)Kuyruklu yıldız

**15)** Bir yıldızın oluşmaya başladığı ortama ne ad verilir?  
  
A) NebulaB)Karadelik C)Beyaz cüce D)Füzyon