

ADI SOYADI:  
SINIFI:  
NUMARASI:

ALDIĞI NOT:

**C) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.  
(20 X5=100 PUAN)**

1. En soğuk yıldızların yaydıkları ışık rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sarı B) Mavi C) Beyaz D) Kırmızı

2. Aşağıdakilerden hangisi bir teleskop çeşidi DEĞİLDİR?

- A) Mercekli B) Radyo C) Manyetik D) Aynalı

3. Aşağıdakilerden hangisi galaksi çeşidi DEĞİLDİR?

- A) Düzensiz B) Dairesel  
C) Sarmal D) Eliptik

4. Aşağıdakilerden hangisi uzay araştırmalarında kullanılan bir araç DEĞİLDİR?

- A) Projeksiyon  
B) Yapay uydular  
C) Uzay sondası  
D) Uzay istasyonları

5. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin uzaya gönderdiği ancak artık mezarlık yörüngesinde bulunan yapay uydudur?

- A) Türksat 4B B) Göktürk-1 C) Türksat 1C D) Türksat 3A

6. Aşağıdakilerden hangisi rasathanelerin kurulması için uygun olan yerlerden biri DEĞİLDİR?

- A) Şehir ışıklarından uzak olan yerler  
B) Bulutların çok olduğu yerler  
C) Hava kirliliğinin az olduğu yerler  
D) Yüksek yerler

7. Yıldızların içinde hangi elementlerin birbirine dönüşümü gerçekleşir?

- A) Hidrojenin helyuma B) Helyumun hidrojene  
C) Hidrojenin demire D) Demirin hidrojene

8. Tüm yıldızların doğum yeri ve tüm gök cisimlerini içine alıp yutan gök cisimleri hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

- A) Kara delik - Bulutsu  
B) Bulutsu - Gök ada  
C) Gök ada - Kara delik  
D) Bulutsu - Kara delik

9. Yoğun olmaları sebebiyle içerisinden veya arkasından hiçbir ışık geçirmeyen bulutsu hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Gezegenimsi  
B) Salma  
C) Karanlık  
D) Süpernova kalıntıları

10. Aşağıda verilen uydu çeşitlerinden hangisi gök cisimlerini incelemek için kullanılır?

- A) Meteoroloji uyduları  
B) Keşif uyduları  
C) Astronomi uyduları  
D) Haberleşme uyduları

11. Güneş hangi türden gök cisimidir?

- A) Gezegen  
B) Nebula  
C) Yıldız  
D) Uydu

12. Canlılığın en küçük yapı biriminin adı nedir?

- A) Çekirdek
- B) Hücre
- C) Organ
- D) Sitoplazma

13. Güneşle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi YANLIŞTIR?

- A) Gezegenlerden aldıkları ışığı yansıtır
- B) Güneş sisteminin merkezinde yer alır
- C) Orta büyüklükte bir yıldızdır
- D) Öldüğü zaman nötron yıldızına dönüşür.

14. Aşağıdakilerden hangisi uzay teknolojilerinin günlük hayattaki kullanımına ÖRNEK OLAMAZ?

- A) Dalgıç tüpü
- B) Teflon tava
- C) Diş teli
- D) Yazıcı

15. Hücre duvarı aşağıdaki canlı gruplarından hangilerinde bulunur?

- A) Yalnızca bitkiler
- B) Yalnızca hayvanlar
- C) Bitkiler ve mantarlar
- D) Bitkiler, mantarlar ve bakteriler

16. Hücre kısımlarından hangisi seçici-geçirgen yapıdadır?

- A) Hücre zarı
- B) Hücre duvarı
- C) Sitoplazma
- D) Çekirdek

17. Hücresel enerjiyi üretmekte görevli organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ribozom
- B) Lizozom
- C) Mitokondri
- D) Koful

18. Elon Musk'ın tasarladığı yeni nesil....., uzaya gönderildikten sonra Dünya'ya geri gelebilme ve böylelikle uzay kirliliği oluşturmama özelliğine sahipler.

Yukarıdaki boşluğa aşağıdaki uzay araçlarından hangisi getirilmelidir?

- A) Uzay sondası
- B) Uydu
- C) Uzay roketi
- D) Uzay mekiği

19. Aşağıdakilerden hangisi hücrelerde gerçekleşen temel yaşamsal faaliyetler arasında YER ALMAZ?

- A) Sindirim
- B) Solunum
- C) Dinlenme
- D) Boşaltım

20. Dünya, Güneş ve Ay'ın BÜYÜKTEN KÜÇÜĞE DOĞRU sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay- Güneş- Dünya
- B) Ay- Dünya- Güneş
- C) Dünya- Ay- Güneş
- D) Güneş- Dünya- Ay

ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

- | A  | B | C | D | A  | B | C | D |
|----|---|---|---|----|---|---|---|
| 1  | ○ | ○ | ○ | 11 | ○ | ○ | ○ |
| 2  | ○ | ○ | ○ | 12 | ○ | ○ | ○ |
| 3  | ○ | ○ | ○ | 13 | ○ | ○ | ○ |
| 4  | ○ | ○ | ○ | 14 | ○ | ○ | ○ |
| 5  | ○ | ○ | ○ | 15 | ○ | ○ | ○ |
| 6  | ○ | ○ | ○ | 16 | ○ | ○ | ○ |
| 7  | ○ | ○ | ○ | 17 | ○ | ○ | ○ |
| 8  | ○ | ○ | ○ | 18 | ○ | ○ | ○ |
| 9  | ○ | ○ | ○ | 19 | ○ | ○ | ○ |
| 10 | ○ | ○ | ○ | 20 | ○ | ○ | ○ |