



1. Yıldızların yaşam sürecinde hangi aşama, yıldızın ömrünün sonlarına doğru şişmesi ve kırmızı dev haline gelmesiyle sonuçlanır?

- A) Bulutsu
- B) Önyıldız
- C) Kırmızı dev
- D) Beyaz cüce

2. Hangi yıldızın yaşam süreci, çok büyük bir patlama ile sonlanarak süpernova meydana gelir?

- A) Küçük kütleli yıldız
- B) Büyük kütleli yıldız
- C) Nötron yıldızı
- D) Kara delik

3. Yıldızlar hangi fiziksel özelliğe göre sıcaklıklarına göre farklı renklerde görünürler?

- A) Hacim
- B) Işık yılı
- C) Sıcaklık
- D) Kütle

4. Güneş, hangi tür yıldız sınıfına aittir?

- A) Kırmızı süperdev
- B) Beyaz cüce
- C) Küçük kütleli yıldız
- D) Sarı cüce

5. Hangi aşamada bir yıldız büyük bir patlama ile sonlanır ve süpernova oluşur?

- A) Kırmızı süperdev
- B) Nötron yıldızı
- C) Beyaz cüce
- D) Kara delik

6. Yıldızların doğum süreçlerine hangi kavram daha yakından ilişkilidir?

- A) Beyaz cüce
- B) Bulutsu
- C) Süpernova
- D) Nötron yıldızı

7. Bir yıldızın sıcaklığı ve rengi arasındaki ilişki nedir?

- A) Sıcak yıldızlar kırmızı renkte olur
- B) Soğuk yıldızlar mavi renkte olur
- C) Sıcak yıldızlar mavi renkte olur
- D) Soğuk yıldızlar sarı renkte olur

8. Hangi kavram, bir yıldızın yaşadığı süreci tamamen sona erdiren bir olaydır?

- A) Süpernova
- B) Kara delik
- C) Bulutsu
- D) Nötron yıldızı

9. Küçük kütleli bir yıldızın ölümünden sonra hangi aşama gerçekleşir?

- A) Süpernova
- B) Kara delik
- C) Beyaz cüce
- D) Nötron yıldızı

10. Aşağıdaki kavramlardan hangisi, büyük kütleli bir yıldızın ölümünden sonra oluşur?

- A) Beyaz cüce
- B) Süpernova
- C) Kara delik
- D) Bulutsu

11. Hangi kavram, yıldızın ölümü sonrası kalan küçük ve yoğun bir çekirdek fazıdır?

- A) Kara delik
- B) Nötron yıldızı
- C) Beyaz cüce
- D) Süpernova

12. Yıldızların yaşam süreçleri sırasında hangi aşama, genellikle "yıldız beşiği" olarak adlandırılır?

- A) Süpernova
- B) Önyıldız
- C) Beyaz cüce
- D) Bulutsu

13. Aşağıdakilerden hangisi bir yıldızın yaşam sürecinde meydana gelen en son olaydır?

- A) Süpernova patlaması
- B) Kırmızı dev haline gelmesi
- C) Nötron yıldızı oluşumu
- D) Beyaz cüceye dönüşmesi

14. Yıldızların yaşam süreleri, genellikle hangi faktöre bağlı olarak değişir?

- A) Hacim
- B) Işık yılı
- C) Kütle
- D) Işık gücü

15. Hangi aşama, yıldızın kütlelerinin küçük olduğu durumlarda yaşanan ölüm sürecidir?

- A) Kırmızı dev
- B) Beyaz cüce
- C) Nötron yıldızı
- D) Kara delik

16. Yıldızların yaşam süreci ve özelliklerini sıraladığınızda hangi kavram, genellikle ilk sırada yer alır?

- A) Bulutsu
- B) Kırmızı dev
- C) Beyaz cüce
- D) Süpernova

17. Hangi yıldız türü en kısa yaşam süresine sahiptir?

- A) Küçük kütleli yıldız
- B) Büyük kütleli yıldız
- C) Sarı cüce
- D) Beyaz cüce

18. Hangi aşamada, bir yıldız oldukça büyük hale gelir ve kırmızı dev halini alır?

- A) Kırmızı süperdev
- B) Önyıldız
- C) Bulutsu
- D) Beyaz cüce

19. Yıldızların yaşam süreleri, ışık yılı kavramı ile nasıl ilişkilidir?

- A) Işık yılı, yıldızların kütlelerini belirler
- B) Işık yılı, yıldızın rengini belirler
- C) Işık yılı, yıldızlar arasındaki mesafeyi ölçer
- D) Işık yılı, yıldızın sıcaklığını belirler

20. Hangi takımyıldızı, yön bulmada önemli bir rol oynar?

- A) Avcı takımyıldızı
- B) Orman takımyıldızı
- C) Kraliçe takımyıldızı
- D) Büyükayı

Adı :.....
Notu:

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