



1. Cisimlerin siyah renkte görünmesinin nedeni nedir?

- A) Bütün ışıkları yansıtmaları
- B) Hiç ışık yansıtılmaları
- C) Sadece beyaz ışığı yansıtmaları
- D) Sadece mavi ışığı soğurmaları

2. Beyaz bir cisim, kırmızı ışık altında hangi renkte görünür?

- A) Beyaz
- B) Kırmızı
- C) Yeşil
- D) Siyah

3. Cisimlerin renkli görünmesinin nedeni nedir?

- A) Cisimlerin bütün ışıkları yansıttığı için
- B) Cisimlerin ışığı geçirmemesi için
- C) Cisimlerin sadece bir renk ışığını soğurduğu için
- D) Cisimlerin ışığı sadece beyaz renkte yansıtması için

4. Siyah cisimler, hangi ışığı yansıtmadığı için siyah görünürler?

- A) Sadece mor ışığı
- B) Sadece mavi ışığı
- C) Sadece kırmızı ışığı
- D) Hiçbir ışığı yansıtmadıkları için

5. Aşağıdakilerden hangisi cisimlerin beyaz görünmesinin nedeni olabilir?

- A) Beyaz ışığı tamamen soğurdıkları için
- B) Beyaz ışığı yansıttıkları için
- C) Sadece kırmızı ışığı yansıttıkları için
- D) Sadece mavi ışığı soğurdıkları için

6. Cisimlerin rengi, hangi ışığa göre değişebilir?

- A) Sadece UV ışığı
- B) Sadece beyaz ışık
- C) Işığın rengine göre
- D) Cisimlerin şekline göre

7. Aşağıdaki durumlardan hangisinde bir cisim kırmızı renk olarak görülür?

- A) Beyaz ışık altında
- B) Kırmızı ışık altında
- C) Mavi ışık altında
- D) Yeşil ışık altında

8. Işık rengi değiştirilmiş bir cisim neden farklı görünür?

- A) Işığın yansımaları değişir
- B) Işık hızının değişmesi nedeniyle
- C) Işığın kaynağının etkisi ile
- D) Cisimdeki renk pigmentlerinin değişmesi nedeniyle

9. Cisimler, beyaz ışık altında hangi şekilde görünür?

- A) Kendi rengine
- B) Işıksız
- C) Şeffaf
- D) Siyah renkte

10. Beyaz ışık, hangi renkteki ışıklardan oluşur?

- A) Kırmızı, sarı ve yeşil
- B) Mavi, mor, kırmızı, yeşil, sarı ve turuncu
- C) Mavi, yeşil ve beyaz
- D) Kırmızı, mavi ve mor

11. Cisimler, farklı ışık altında hangi faktöre göre farklı renklerde görülebilir?

- A) Işığın türüne göre
- B) Cisimlerin şekline göre
- C) Cisimlerin sıcaklığına göre
- D) Cisimlerin maddesine göre

12. Güneş ışığından kırmızı bir cisim hangi renkte görünür?

- A) Kırmızı
- B) Beyaz
- C) Mavi
- D) Siyah

13. Cisimlerin renkli görünmesinde hangi etken önemlidir?

- A) Cisimlerin sıcaklığı
- B) Cisimlerin şekli
- C) Cisimlerin yansıttığı ışık
- D) Cisimlerin büyüklüğü

14. Kırmızı ışık altında beyaz bir cisim nasıl görünür?

- A) Turuncu
- B) Beyaz
- C) Siyah
- D) Kırmızı

15. Cisimlerin renginin ışığa göre değişmesinin nedeni nedir?

- A) Işığın farklı dalga boylarına sahip olması
- B) Cisimlerin farklı renkleri soğurması
- C) Işığın genellikle cismin rengiyle karışması
- D) Cisimlerin ışığı geçirmemesi

16. Bir cismin rengi hangi durumda beyaz görünür?

- A) Tüm ışıkları soğurduğunda
- B) Hiç ışık soğurmadığında
- C) Sadece bir rengi yansıttığında
- D) Beyaz ışığı tamamen yansıttığında

17. Işığın yansımalarıyla hangi durumdan dolayı cisimler renkli görülebilir?

- A) Rengini tamamen yansıtarak
- B) Rengini soğurarak
- C) Işığı farklı açıyla soğurarak
- D) Yalnızca bir renk ışığı yansıtarak

18. Aşağıdaki durumlardan hangisi beyaz cisimlerin renk değişmesine neden olur?

- A) Işığın kırılması
- B) Işığın farklı dalga boylarına sahip olması
- C) Işığın soğurulması
- D) Işığın sıvı formda olması

19. Cisimlerin rengini belirleyen faktör nedir?

- A) Cisimlerin ışıkla etkileşimi
- B) Cisimlerin sıcaklıkları
- C) Cisimlerin büyüklükleri
- D) Cisimlerin şekilleri

20. Beyaz ışığın cisimde hangi etkisi renkli görünmesine neden olur?

- A) Işığın yansımaları ve soğurulması
- B) Işığın kırılması
- C) Işığın geçişi
- D) Işığın emilmesi

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