

1. Şekildeki kırmızı kitap üzerine beyaz ışık düşürülüyor.



Mavi filtrenin arkasından bakan gözlemci kitabı hangi renk görür?

2. Aşağıdaki ışık renklerinden hangileri ana renk grubundadır?

- A) Mavi-Yeşil
- B) Kırmızı-Sarı
- C) Mavi-Turuncu
- D) Mavi-Mor
- E) Yeşil-Cyan

3. "Bir cisim mavi ışık altında mavi,kırmızı ışık altında ise siyah görünüyor."

Bu cisim güneş ışığı altında hangi renkte görülebilir?

- A) Sarı
- B) Siyah
- C) Kırmızı
- D) Mavi
- E) Turuncu

4. .



Şekildeki sistemde mavi ve kırmızı filtrele beyaz ışık gönderilirse gözlemci hangi rengi görür?

- A) Siyah
- B) Mavi
- C) Yeşil
- D) Sarı
- E) Mor

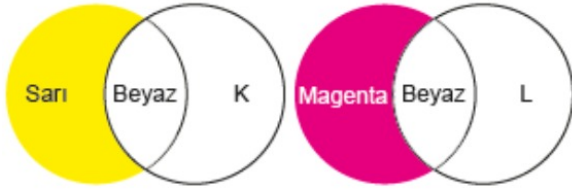
5. Kırmızı bir kitaba magenta renkli ışık altında mavi camlı gözlükle bakılırsa kitap ne renk gözükür?

- A) Kırmızı
- B) Mavi
- C) Magenta
- D) Yeşil
- E) Siyah

6. Beyaz ışık altında mavi renkte görünen bir kitap mavi ışık altında hangi renkte görünür?

- A) Yeşil
- B) Mavi
- C) Kırmızı
- D) Siyah
- E) Sarı

7. Sarı ışık ile K'nın magenta ışık ile L'nin kesişmesinden beyaz ışık oluşmaktadır.



Buna göre

- I. K ışını mavi renklidir.
 II. K ile L ışınının karışımından cyan rengi elde edilir.
 III. L ışını kırmızı renklidir.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. Bir A cismine bakıldığında cisim kırmızı ışık altında kırmızı, sarı ışık altında sarı renkte görülmektedir.

Buna göre A cismi,

- I. Yeşil ışık altında yeşil
 II. Beyaz ışık altında sarı
 III. Mavi ışık altında beyaz

renklerinden hangilerinde görülebilir?

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

CEVAP ANAHTARI

1. C	2. A	3. D	4. A
5. E	6. B	7. D	8. D