

Konu Testleri

Aydınlatma Teknolojileri Yaşamımızı Nasıl Etkiliyor? Konu Değerlendirme Testi

1. Aşağıdakilerden hangisi ışık yaymadığı halde geceleri ışık yayıyormuş gibi görünür?

- A) Yıldızlar
- B) Araba farları
- C) Trafik levhaları
- D) Otomobil direksiyonları

2. Aşağıdakilerden hangisi çevresine ışık yayarken aynı zamanda ısı da verir?

- A) Ay
- B) Mum
- C) Ateş böceği
- D) Floresan lamba

3. Işık ışınları nasıl yayılır?

- A) Doğrusal olarak
- B) Dairesel olarak
- C) Eğrisel olarak
- D) Titreşerek

4. Aşağıdakilerden hangisi kendiliğinden ışık yaymaz?

- A) Ateş böceği
- B) Yıldız
- C) Güneş
- D) Kömür

5. Aşağıda ışık hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir cisim görebilmek için gözümüzden cisme ışık gitmelidir.
- B) Işık bir enerji türüdür.
- C) Işık çevre kirliliğine neden olmaz.
- D) Işık miktarı arttıkça aydınlanma azalır.

I. fener II.ayna III.ay IV.reflektör

6.Yukarıdaki maddeler gruplandırıldığında hangisi grubun dışında kalır?

- A) fener
- B) ayna
- C) ay
- D) fosfor

7. I.Varlıkları karanlıkta göremeyiz.

II.Görme organımız gözdür.

III.Sadece doğal ışıkta cisimler görülebilir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

8.Bir cismin görülebilmesi için hangisi kesinlikle gerekir?

- A) Cismin kendiliğinden ışık yayması
- B) Cismin 1 00 m den daha yakında olması
- C) Güneş ışığı
- D) Cisimden yayılan ışınlarının göze ulaşması

I. Cisimleri görmemizi

II. Renkleri ayırt edebilmemizi

III. Yeşil bitkilerin besin üretmesini

9.Yukarıdakilerden hangisi ya da hangilerini ışık sağlar?

- A) I, II ve III
- B) II ve III
- C) I ve II
- D) I ve III

I. Alüminyum folyo, reflektör ışık kaynağıdır.

II. Başka bir ışık kaynağının varlığında ışık yayıyormuş gibi görünen cisimler, ışık kaynağı değildir.

III. Işık kaynağı olmayan cisimler karanlık ortamlarda görünmez.

10.Yukarıdaki ifadelerle ilgili ne söylenebilir?

- A) I doğru II ve III yanlış
- B) II doğru I ve III yanlış
- C) I yanlış II ve III doğru
- D) I ve III doğru II yanlış