

1. Çevremizde çeşitli biçim ve renklerde çok sayıda varlık bulunur. Bu varlıkların renklerini ve biçimlerini nasıl algılarız?

- A) Görme duyumuzla
- B) Dokunma duyumuzla
- C) İşitme duyumuzla

2. Çevremizdeki varlıkların rengini ve biçimi ayırt edebilmek için hangisi gereklidir?

- A) Ses
- B) Işık
- C) enerji

3. Aşağıdakilerden hangisi çevremizdeki varlıkları görmemizi sağlayan enerjidir?

- A) Isı
- B) Ses
- C) Işık

4. Işığın algılayarak görmemizi sağlayan duyu organımız hangisidir?

- A) Kulak
- B) Deri
- C) Göz

5. Aşağıdaki durumların hangisinde görme olayı gerçekleşir?

- A) Işık doğrudan gözümüze gelerek görmemizi sağlar.
- B) Işık, varlıkların üzerine düşerek onları aydınlatır.
- C) Işık sadece varlıkların rengini algılamamızı sağlar.

6. Gündüz vakti hava bulutlu da olsa görmemizi sağlayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş
- B) Yansıma
- C) Bulut

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Çevremizdeki varlıkları görmek için her zaman ışığa ihtiyaç duymayız.
- B) Hayatımızı kolaylaştırmak için ışığa ihtiyacımız vardır.
- C) Gündüz temel ışık kaynağımız olan Güneş sayesinde etrafımızı aydınlatır.

8. Gözlerimiz ne kadar iyi görürse görsün karanlık ortamlarda varlıkları iyi göremeyiz. Geceleri ya da karanlık ortamlarda neden farklı ışık kaynakları kullanırız?

- A) Işıksız ortamlar yeterince ısınmaz.
- B) Görebilmek için ışık gereklidir.
- C) Aydınlatılmış ortamlarda ışık kullanırız.

9. Görme olayının gerçekleşmesi için ışık gereklidir. Aşağıdaki durumların hangisinde ışığa ihtiyaç yoktur?

- A) Gece merdivenlerden inerken.
- B) Dış doktorunun ağzımızın içine bakarken.
- C) Bahçedeki çiçekleri sularken.

10. Arabaların gece farlarını yakmasının nedeni hangisidir?

- A) Yayaların araçları görmesi için.
- B) Arabaların çalışmasını sağlamak için.
- C) Sürücünün yolu görmesi için.

11. Gündüz çalışırken gün ışığı olduğu için aşka ışık kullanmalıyız. Aşağıdakilerden hangisi gündüz çalışmak için ışık kullanmak zorundadır?

- A) Sürücüler
- B) Madenciler
- C) Öğretmenler

12. Işık aşağıdaki durumların hangisinde gerekli değildir?

- A) Gündüz binaların dışının aydınlatılmasında.
- B) Tünel ve kapalı mekanların aydınlatılmasında.
- C) Gece parkların aydınlatılmasında.