

Konu Testleri

Işık, Çevre Kirliliğine Neden Olabilir mi? Konu Değerlendirme Testi

1. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Işık, görmek için gereklidir.
 - II. Fazla ışık gözler için zararlı olabilir.
 - III. Çıplak gözle Güneş'e bakmak sakıncalıdır.
- A) Yalnız I B) I, II ve III
C) II ve III D) I ve III

2. " Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir. "

Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi bu olayın sonucu değildir?

- A) Kaplumbağaların yaşamlarını olumsuz etkilemesi
- B) Göçmen kuşların göç yollarını kaybetmelerine neden olması.
- C) Gök cisimlerinin incelenmesini olumsuz etkilemesi
- D) Sokakların daha güvenli hale gelmesi

3. Göz sağlığımızı korumak için aşağıdakilerden hangisinin yapılması doğru değildir?

- A) Aydınlatma çok parlak veya loş olmamalıdır.
- B) Işık doğrudan göze gelmemelidir.
- C) Yazı yazarken veya kitap okurken ışık soldan gelmelidir.
- D) İyi görebilmek için ışık direkt gözümüze gelmelidir.

4. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin zararları arasında sayılamaz?

- A) geceleri gökyüzünü net olarak görememek
- B) doğal hayata zarar vermek
- C) ekonomik zarara uğramak
- D) fazla ışık nedeniyle binaların yıpranması

5. I-Güneşe çıplak gözle bakmak tehlikelidir.

II-Bir varlığı görebilmek için gözümüzden ışık çıkması gerekir.

III-Işık kaynakları doğal ve yapay olmak üzere ikiye ayrılır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğidir?

- A) Çöplüğe atılmış ampullerdir.
- B) Bir cismin her yönünden aydınlatılmasıdır.
- C) Bir yeri aydınlatırken istediğimiz yerin dışındaki bölgelerin de aydınlatılmasıdır.
- D) Bir yeri aydınlatırken çok az ışık kullanılmasıdır.

7. Aşağıdakilerden hangisi ışığın maddeler üzerinde etkisi değildir?

- A) Güneş ışığı kumaşların renklerini soldurur.
- B) Güneş'e bırakılan yiyeceklerin tadı değişir.
- C) Kullanılmamış film, güneşi görürse bozulur.
- D) Işık çevremizi görmemizi sağlar.

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık kirliliği, yanlış ve plansız aydınlatmalardan kaynaklanır.
- B) Yanlış aydınlatmalar enerjinin boşa gitmesine neden olur.
- C) Aşırı aydınlatma göz sağlığını etkiler.
- D) Aşırı aydınlatmadan canlılar olumlu etkilenir.

9. Aydınlatmada enerji tasarrufu sağlamak amacıyla aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygun değildir?

- A) Her ortamda aynı güce sahip ampul kullanılması
- B) Işığın aydınlatılacak ortama yönlendirilmesi
- C) Daha az enerji tüketen uzun ömürlü ampullerin kullanılması
- D) Işık ihtiyacı az olan yerlerde gücü az olan ampullerin kullanılması

10. Fen ve Teknoloji dersinde öğretmen, öğrencilerinin sorduğu aşağıdaki sorulardan hangisini "hayır" diyerek cevaplar?

- A) Aydınlatmada ışığın parlaklığı, çeşidi ve maliyeti önemli midir?
- B) Gereğinden fazla aydınlatılmış ortamlar görmeyi kolaylaştırır mı?
- C) Yetersiz aydınlatma gözlerimizin yorulmasına yol açar mı?
- D) Gece ders çalışırken masa lambası kullanmak göz sağlığımız için yararlı mıdır?