

1. Aşağıda verilenlerden hangisi ışık kaynağı değildir?

- A) Floransan
- B) Yıldırım
- C) Fosforlu trafik levhası

2. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Işık yayan, çevresini aydınlatan nesnelere ışık kaynaklarıdır.
- B) Ay, Dünya'mızın ışık kaynaklarından değildir.
- C) Ateş ve meşale doğal ışık kaynaklarıdır.

3. Işık ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Işık kaynakları doğal ve yapay olmak üzere ikiye ayrılır.
- B) Yapay ışık kaynakları tükenmeyen ışık kaynaklarıdır.
- C) Işık görmemizi sağlayan bir enerjidir.

4. • Kendiliğinden ışık yayan ışık kaynakları doğal ışık kaynaklarıdır.

- Işık, cisimlerin görünmesini sağlar.
- Çevresine ışık yayan her şey bir ışık kaynağıdır.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi yanlıştır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3

5. Aşağıdaki ortamların hangisinde cisimler net görülür?

- A) Işığın çok fazla olduğu yerlerde
- B) Işığın yeterli olduğu yerlerde
- C) Loş ışıklı yerlerde

6. Aşağıda verilen ışık kaynaklarından hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Şimşek ışığı
- B) Yıldızların ışığı
- C) Ay ışığı

7. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Trafik lambası – Doğal ışık kaynağı
- B) Mum – Yapay ışık kaynağı
- C) Yıldızlar – Doğal ışık kaynağı

8. Aşağıdakilerden hangisi bir etki olmadan kendi başına ses çıkaramaz?

- A) Rüzgar
- B) Karınca
- C) Davul

9. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay, doğal ışık kaynağıdır.
- B) Işık olmayan ortamda göremeyiz.
- C) Temel ışık kaynağımız Güneş'tir.

10. Sesin yayılması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ses, düz bir doğru şeklinde yayılır.
- B) Ses, her yöne su dalgası gibi dalgalar halinde yayılır.
- C) Ses kaynağından uzaklaştıkça ses şiddeti artar.

11. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çok gürültülü ortamlarda çalışanlar kulaklık kullanmalıdır.
- B) Güçlü ışık kaynaklarına çıplak gözle bakmamalıyız.
- C) Canlıların çıkardıkları bütün sesleri duyarız.

1 2. Televizyon izlerken sesini duyamıyorsak ne yapmalıyız?

- A) Televizyondan uzaklaşmalıyız.
- B) Televizyonun ses şiddetini artırmalıyız.
- C) Televizyonun ses şiddetini azaltmalıyız.

1 3. Işığ ve sesi algıladığımız duyu organlarımız hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Deri – dil
- B) Burun – göz
- C) Göz – kulak

1 4. Aşağıdakilerin hangisinde arabanın ses şiddetinin arttığını duyarız?

- A) Bize yaklaştığında.
- B) Bizden uzaklaştığında.
- C) Yanımızda durduğunda.

1 5. I- Ses kaynağından uzaklaştıkça ses şiddet artar.

II- Davul, zurna, üt yapay ses kaynaklarıdır.

III- Rüzgâr sesi, dalga sesi doğal ses kaynaklarıdır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) II-III
- B) I-II
- C) I-III

1 6. Ses ile ilgili ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Ses her yöne yayılır.
- B) Ses kaynağının bize olan uzaklığı duyduğumuz ses şiddetini etkilemez.
- C) Ses dalgalar halinde yayılır.

1 7. Aşağıdakilerden hangisinin ses şiddet diğerlerinden yüksektir?

- A) Bağıran insanın sesi
- B) Güvercinin sesi
- C) Karıncanın ayak sesi

1 8. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Şiddetli sesler kulak sağlığını olumsuz yönde etkileyebilir.
- B) Şiddetli seslerin bulunduğu ortamda çalışanlar özel kulaklık kullanırlar.
- C) Kaval sesi doğal bir sestir.

1 9. Aşağıda verilen ifadelerinden hangisinde ses kaynağı uzaklaşmaya başlamıştır?

- A) Köpeğin sesini daha iyi duymaya başladım.
- B) Arabanın sesini artık duyamıyorum.
- C) Uçak sesi duymaya başladım.

20. I. Konser alanları.

II. Yoğun trafiğin olduğu yollar.

III. Kütüphane.

Yukarıdakilerden hangilerinde uzun süre bulunmak işitme kaybına neden olur?

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