






Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Çevremizdeki Işık ve Sesler Ünite Değerlendirme Etkinliği 2

1) Görme olayının gerçekleşebilmesi için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç vardır?




- A) gölge B) ışık C) kuvvet

- 2)  Kuşlar doğal ses kaynağıdır.
 Ses, her yöne yayılır.
 Müzik aletleri doğal ses kaynağıdır.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A)   B)   C)  

3) Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı değildir?

- A)  B)  C) 

4) Spor salonunda konuşma yapan öğretmenin sesini tüm öğrencilerin duyuyor olması sesin hangi özelliğiyle açıklanabilir?

- A) Ses dikey olarak her yöne yayılır.
B) Ses dalgalar halinde her yöne yayılır.
C) Öğrenciler birer ses kaynağıdır.

5) Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağı değildir?

- A) şimşek B) yıldız C) el feneri




6) Aşağıdaki seslerden hangisini duyamayız?

- A) Kedi sesi
B) Karıncanın ayak sesi
C) Arı sesi

7) I. Işık her yöne yayılır.
II. Işık varlıkların üzerine düşerek onları aydınlatır.
III. Işık miktarı azaldıkça görme olayı kolaylaşır.
Yukarıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

8) Aşağıdakilerden hangisinin çıkardığı ses şiddeti diğerlerinden daha düşüktür?

- A)  B)  C) 

9) Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara denir.

Yukarıdaki cümlede noktalı yere aşağıdaki sözcüklerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Işık kaynağı
B) sesin şiddeti
C) elektrik

10) Bir otomobil yaklaşıyor mu uzaklaşıyor mu nasıl anlarız?

Yukarıdaki sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Otomobil uzaklaştıkça sesin şiddeti azalır.
- B) Otomobil yaklaştıkça sesin şiddeti artar.
- C) Otomobil uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.

11) Doğal ve yapay ışık kaynakları ile ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

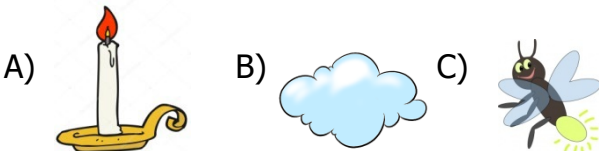
- A) Doğal ışık kaynağı olan canlı varlıklar vardır.
- B) Doğal ışık kaynaklarını insanlar oluşturmuştur.
- C) Yapay ışık kaynakları doğada kendiliğinden bulunur.

12) Aşağıdakilerden hangisi görselde verilen ses kaynağı ile aynı grupta yer alır?

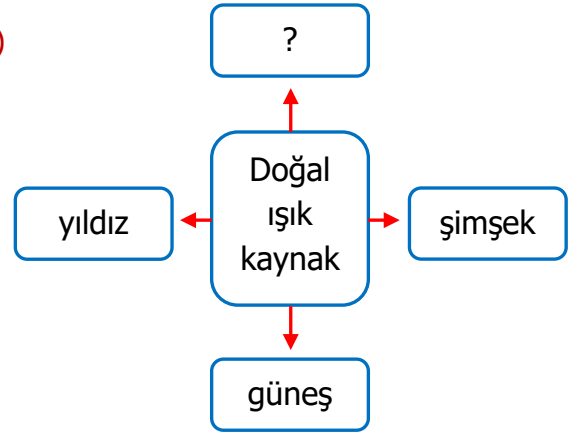


- A) Araba kornası
- B) Gök gürültüsü
- C) Kırılan bardağın sesi

13) Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı değildir?



14)



Yukarıdaki şemaya hangisi yazılamaz?

- A) mürekkep balığı
- B) ateş
- C) denizanası

- 15) ☐ Ses oluşturan tüm varlıklara ses kaynağı adı verilir.
- ☐ Ses kaynağını görmesek de oluşan sesi işitebiliriz.
- ☐ Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.

Yukarıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazılırsa kutuların görünümü hangi seçenekteki gibi olur?

- | | | | | | |
|----|--------------|----|--------------|----|--------------|
| A) | <div>D</div> | B) | <div>D</div> | C) | <div>Y</div> |
| | <div>Y</div> | | <div>D</div> | | <div>Y</div> |
| | <div>D</div> | | <div>Y</div> | | <div>D</div> |

16) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gürültülü ortamlarda özel kulaklık takmak
- B) Kulaklıkla yüksek seste müzik dinlemek
- C) Yüksek sesli ortamlarda kulaklarımızı elimizle kapayıp ağızımızı açmak