



Adı Soyadı :

Numarası :

Çalışma Kağıdı

Konu: Çevremizdeki Işık ve Sesler Ünite Değerlendirmesi

1 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Akşamları ders çalışmak için ışığa ihtiyaç duyarız.
- B) Gözümüzden çıkan ışık sayesinde çevremizdeki varlıkları görebiliriz.
- C) Deniz feneri daha çok gündüzleri gemicilere yol gösterir

2 "Tren bulunduğumuz istasyona yaklaşmakta"

Buna göre tren yaklaştıkça ses şiddetinde nasıl bir değişiklik olur?

- A) Sesin şiddeti artar.
- B) Sesin şiddeti değişmez.
- C) Sesin şiddeti azalır.

3 Aşağıdaki görsellerden hangisi yapay ışık kaynağıdır?



4 Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mikrofon ile sesin şiddetini arttırabiliriz.
- B) Her sesin bir şiddeti vardır.
- C) Sesin kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.

5 Aşağıdaki görsellerden hangisi doğal ses kaynağıdır?



6 Aşağıdakilerden hangisi ses kaynağı değildir?

- A) Horoz
- B) Saç kurutma makinesi
- C) Ayna

7 Karanlık bir ortamda varlıkları net göremememizin sebebi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

- A) Karanlıkta cisimler kaybolur.
- B) Işık olmadan görme olayı gerçekleşmez.
- C) Karanlık ortamda göz kapaklarımız kapanır.

8 Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangileri doğru verilmiştir?

Doğal Işık Kaynağı Yapay Işık Kaynağı

- | | |
|-----------------|-----------|
| A) Ampul | Şimşek |
| B) Şimşek | El feneri |
| C) Deniz feneri | Meşale |

9 Aşağıdaki görsellerde verilen varlıklardan hangisinin ses şiddetini duyamayız?



10 Işığın olmadığı ortamda aşağıdakilerden hangisini yaşarız?

- A) Çevremizdeki varlıkları daha net görürüz.
- B) Varlıkların yerini daha kolay tespit ederiz.
- C) Çevremizdeki varlıkları göremeyiz.

11

Aşağıdaki ses kaynaklarını doğal ve yapay olarak gruplandırırsak hangisi diğerlerinden farklı bir gruba girer?

- A) Gitar sesi
- B) Kuş sesi
- C) Gök gürültüsü

12

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Meşale yapay ışık kaynağıdır.
- B) İnsanlar tarafından yapılan ışık kaynaklarına doğal ışık kaynağı denir.
- C) Çevresini aydınlatan varlıklar birer ışık kaynağıdır.

13

Aşağıdaki meslek gruplarından hangisi sesin şiddetinden olumsuz yönde etkilenir?

- A) Fabrikadaki işçiler
- B) Orman bekçileri
- C) Kütüphane görevlileri

14

Görme olayının gerçekleşmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) Işık
- B) Gölge
- C) Ses

15

Aşağıdaki verilenlerden hangisi bir varlığın sesini duyabilmemiz için belirleyici olan en önemli özelliktir?

- A) Sesin kaynağı
- B) Sesin doğal ve yapay olması
- C) Sesin şiddeti

16

Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Doğal ışık kaynakları doğada kendiliğinden bulunur.
- B) Ay, doğal ışık kaynağıdır.
- C) Geceleri sokakları aydınlatmak için doğal ışık kaynakları kullanılır.

17

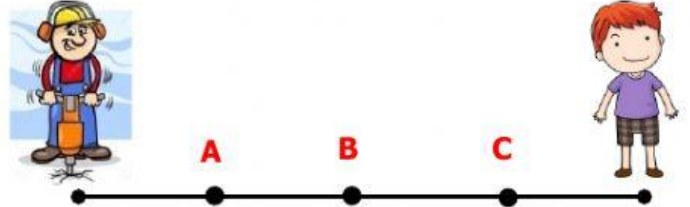
Aşağıdakilerden hangisi işitme kaybına neden olur?

- A) Odamızda ders çalışmak
- B) Kulaklıkla sürekli müzik dinlemek
- C) Kütüphanede kitap okumak

18

Işık ile görme arasındaki ilişkiyi hangisi en iyi açıklar?

- A) Çok ışık alan ortamlarda etrafımızdaki varlıkları daha iyi görürüz.
- B) Yeterince aydınlatılmış ortamlarda daha iyi görürüz.
- C) Az ışıklı ortamlarda çevremizdeki varlıkları hiç göremeyiz



19

Yukarıdaki görselde sesin şiddeti hangi noktada daha fazladır?

- A) B noktasında
- B) C noktasında
- C) A noktasında

20

Deniz feneri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Deniz fenerleri olmasaydı denizlerde birçok kaza yaşanabilirdi.
- B) İlk deniz fenerleri elektrikle çalışırdı.
- C) Deniz fenerleri uçaklara yol gösterir.