

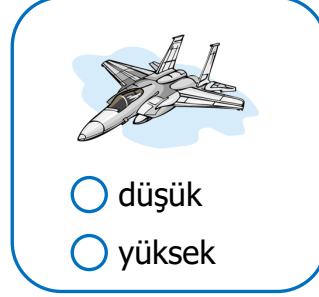


Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Sesin İşitmedeki Rolü (Sesin Şiddeti) Etkinliği 2

Aşağıdaki görsellerde ses şiddeti düşük veya yüksek olanları işaretleyiniz.



Aşağıda verilen durumların hangisinde sesin şiddeti artar veya azalır? İşaretleyiniz.

- Hava alanına yaklaştığımızda artar azalır
- Televizyonun yanından uzaklaşınca artar azalır
- Çalışan dozerin yanına yaklaştıkça artar azalır
- Bize doğru gelen otomobilin sesi artar azalır
- Stadyumdan dışarı çıkınca artar azalır
- Konser salonuna yaklaştıkça artar azalır
- Uzaklaşan kedinin sesi artar azalır
- Koyun sürüsüne yaklaştıkça artar azalır
- Yaklaşan metronun sesi artar azalır

Aşağıdaki ortamlarda hangisinde uzun süre çalışmak işitme kaybına neden olur? İşaretleyiniz.



Aşağıdaki cümleleri uygun sözcüklerle tamamlayınız.

kirliliğine

gürültü

işitme kaybı

kulaklık

yüksek

-, işitme duyusunun görev yapmaması nedeniyle seslerin işitilmemesidir.
- Şiddetli seslerin bulunduğu ortamlarda çalışanlar özel kullanırlar.
- Düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere denir.
- Ses kaynağına yakın olanlar sesi şiddette duyar.
- Şehirlerdeki yüksek sesler ses neden olmaktadır.

Aşağıda cümlelerde doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- () Yüksek ses insanların sağlığını olumsuz yönde etkiler.
- () Uzun süre kulaklıkla müzik dinlemek kulak sağlığımızı olumsuz etkilemez.
- () Havalimanı ve fabrikalarda çalışan insan koruyucu olarak kulaklık kullanılmalıdır.
- () Ses şiddetinin yüksek olduğu yerlere uzun süre kalmamalıyız.
- () Gürültü insanda strese sebep olmaz.
- () Çok şiddetli seslerde kulaklarımızı kapatıp ağızımızı açmalıyız.
- () Doğal ses kaynakları işitme duyumuza genellikle zarar vermez.

1) Çevremizdeki seslerin duyulmasını sağlayan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ses çeşitliliği
- B) Sesin şiddeti
- C) Ses kaynağı

2) Aşağıdaki durumların hangisinde kulaklarımız zarar görebilir?

- A) Konser salonlarında
- B) Kütüphanelerde
- C) Orman gezisinde

3) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şiddetli sesler insanları rahatsız eder.
- B) Sınıfta mikrofonla şarkı söylenmesi şarkıyı daha iyi duymamızı sağlar.
- C) Gürültülü ortamlarda kulaklık takılmalıdır.

4) Aşağıdakilerden hangisinde sesin şiddeti daha azdır?



5) Aşağıdaki varlıkların hangisinde sesin şiddeti diğerlerinden daha yüksektir?

- A) Gök gürültüsü
- B) Yağmurun sesi
- C) Şelalenin sesi

6) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kulağımız tüm sesleri duyabilir.
- B) Her sesin bir kaynağı vardır.
- C) Çevremizdeki sesleri kulağımızla algılarız.

7) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini artırmak için kullanılmaz?



8) ▲ Şiddetli sesler işitme kaybına neden olabilir.

■ Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti artar.

★ Yüksek sesli ortamlarda çalışanlar özel kulaklık takmalıdır.

Yukarıdaki sembollerle verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız ▲ B) ■ ★ C) ▲ ■ ★

9)



“Sınıfımızda en arka sırada oturan Özge öğretmenin sesini iyi duyamaz.”
Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan kulağı çevredeki her sesi duyar.
- B) Sesin kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti azalır.
- C) Ses etrafa dalgalar halinde yayılır.