

Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Ses Kirliliği

Ses kirliliğinin nedenlerini aşağıdaki kutuya yazalım.

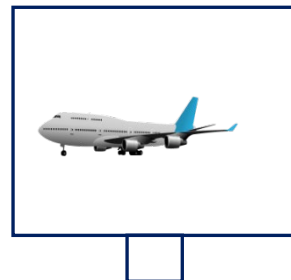
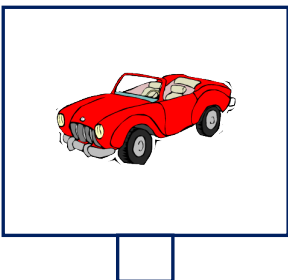
1-
2-
3-
4-

Aşağıdaki kutulara ses kirliliğinin olumsuz yönlerini ve ses kirliliğine karşı alınabilecek önlemleri yazınız.

OLUMSUZLUKLAR
1-
2-
3-
4-
5-

ÖNLEMLER
1-
2-
3-
4-
5-

Aşağıdaki görsellerden hangisi ses kirliliği yapmaz.



Verilen kelimelerden uygun olanı noktalı yerlere yazarak cümleleri tamamlayınız.

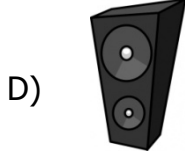
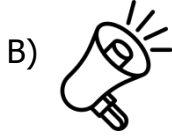
enerji	dairesel	kulaklık	içeri	mikrofon
gürültü	gürültülü	yalıtım	zarar	

- ❖ Kulaklıkla yüksek sesle müzik dinlemek kulak sağlığıımıza verir.
- ❖ Hastane, kütüphane, okul gibi binalarda dış ortamdaki sesin girmesini engellemek için ses yalıtımı yapılır.
- ❖ Okul müdürü, okul bahçesinde konuşur.
- ❖ Sağlığıımıza zarar verebilecek ortamlardan kaçınmalıyız.
- ❖ Sesin bulunduğu ortamdan çevreye yayılmasını engellemek için alınan önlemlere denir.
- ❖ Havaalanı gibi gürültülü ortamlarda çalışanlar, kulak sağlığını korumak için takarlar.
- ❖ Ses, dalgalar halinde etrafa yayılır.
- ❖ Ses yüksek şiddette kullanıldığında kirliliğe neden olur. Bu kirliliğe denir.
- ❖ Ses çeşididir.

Verilen ifadelerden doğru bilgilerin başına (D), yanlış bilgilerin başına(Y) yazalım.

- () İş yerlerindeki ses kirliliği iş verimini düşürür.
- () Trafikteki araçlar ses kirliliğine yol açmaz.
- () Gürültülü ortamlar insanlarda strese, aşırı sinirliliğe davranış bozukluklarına, dikkat dağınıklığına neden olabilir.
- () Ses kirliliği deniz canlılarını etkilemez.
- () Toplu kullanılan alanlarda yüksek sesle konuşmak ses kirliliğine neden olur.
- () Ses kirliliği okullardaki başarıyı etkilemez
- () Ses kirliliğini azaltmak için bölünmüş yolların aralarını ağaçlandırırız.
- () Hoşa gitmeyen, rahatsız edici seslere müzik denir
- () Ses şiddetinin birimi desibeldir. Desibel Db simgesi ile gösterilir.

1 Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini arttırmaya yönelik araçlardan değildir?



2 Aşağıdaki müzik aletlerinden hangisi farklı titreşim yoluyla ses üretir?



3 Hangi seçenekte ses kirliliğinin bir etkisi söz konusu değildir?

- A) Alçak sesle konuşmak alışkanlığı yapar.
- B) Dikkat dağınıklığına neden olur.
- C) İş verimini düşürür.
- D) Çevrede yaşayan canlıları olumsuz etkiler.

4 Aşağıdakilerden hangisinin yapılması şehirlerdeki gürültüyü azaltır?

- A) Yol kenarlarına ağaç dikmek.
- B) Araç kornaları gereksiz yere çalınmamalı
- C) Fabrikaları şehir dışına yapmak.
- D) Ses yalıtımı yapılmalı

5 Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğini azaltmak için alınan önlemlerden biri değildir?

- A) Opera, sinema gibi binalara ses yalıtımı yapılmalıdır.
- B) Arkadaşlarımızla az konuşmalıyız.
- C) Yüksek şiddette ses çıkaran aletlerde çalışan insanlar kulaklık kullanmalıdır.
- D) Ortak kullanım alanlarında yüksek seslerle konuşmamalıyız.

6 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gürültülü ortamlar insanı huzursuz eder.
- B) Gürültülü ortamlarda çalışan insanlar kulaklık takmalıdır.
- C) Ses kirliliğini önlemek için binalara ses yalıtımı yapılmalıdır.
- D) Ses kirliliğini önlemek için otoyollara ağaç dikilmelidir.

7 Yandaki görselde aşağıdakilerden hangisi anlatılmaktadır?



- A) Sesin yayılması
- B) Sesin şiddeti
- C) Yansıma
- D) Sessizlik

8

“ Yağmurlu havalarda şimşek çaktığında önce şimşegi sonra gök gürültüsünün duyuyoruz. ”

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ses, ışıktan hızlı yayılır.
- B) Işık sestten hızlı yayılır.
- C) Ses doğrusal yayılır.
- D) Işık ve ses aynı anda yayılır.