

Adı Soyadı : .....

Numarası : .....

Konu: Geçmişten Günümüze Ses Teknolojileri

Geçmişten günümüze kadar kullanılan ses teknoloji cihazlarının adlarını yazalım.



.....



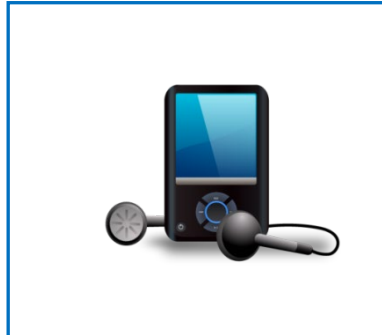
.....



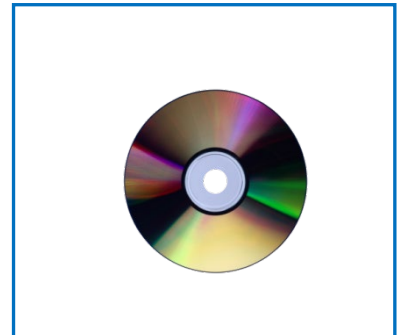
.....



.....



.....



.....

Aşağıdaki kutulara doğal ve yapay ses kaynaklarını yazınız.

Ses Kaynakları

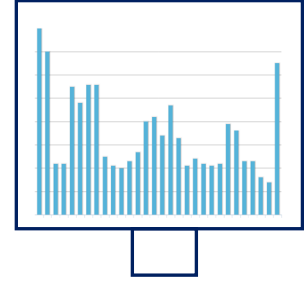
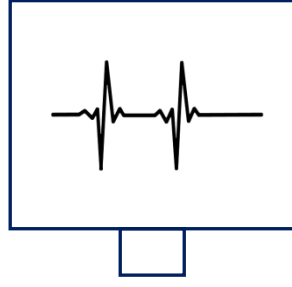
Doğal Ses Kaynakları

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-
- 7-
- 8-

Yapay Ses Kaynakları

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-
- 7-
- 8-

Aşağıdaki görsellerden hangisi sesin yayılışına örnek verebiliriz.



Verilen kelimelerden uygun olanı noktalı yerlere yazarak cümleleri tamamlayınız.

Thomas Edison

gürültü

titreşim

fonograf

megafon

kirliliğine

dairesel

telefonu

doğal

- ❖ Sesin oluşması için ..... gerekir.
- ❖ Hoşa gitmeyen, rahatsız edici seslere ..... denir.
- ❖ Ses alanındaki en önemli buluş, 1877 yılında ..... tarafından icat edilen ..... adlı cihazdır.
- ❖ Gürültü, ses ..... neden olur.
- ❖ Graham Bell ..... icat ederek insanlığa büyük hizmetlerde bulunmuştur.
- ❖ Su sesi, kuş sesi ve hayvan sesleri ..... seslere örnektir.
- ❖ Ses, ..... dalgalar halinde etrafa yayılır..
- ❖ ..... , bir ucu dar, diğer ucu geniş koni şekli sayesinde sesin daha yüksek şiddetle iletilmesini sağlar.

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

- ( ) Önceden insanlar, uzaktaki insanlara sesi iletemediklerinden dolayı dumanla haberleşme yöntemine başvurmuşlardır
- ( ) Ses kaynağına yaklaştıkça duyulan sesin şiddeti azalır.
- ( ) Ses boşlukta, yani havasız ortamda yayılmaz.
- ( ) Ses katı maddelerde daha yavaş yayılır.
- ( ) Ses dalgalar halinde her yöne yayılır.
- ( ) Müzik aletleri, otomobiller ve hoparlörün, televizyonun çıkardıkları sesler doğal ses kaynaklarıdır.
- ( ) Bazı hayvanların duyuları çok gelişmiş olduğundan depremi önceden anlayabilir.
- ( ) Kaynağından çıkan bütün sesler havayı titreştirir.
- ( ) İnsan kulağı her sesi duyamaz.

1 Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynağıdır?

- A) Televizyon
- B) Mp3
- C) Yarasa
- D) Otomobil

2



Yukarıdaki ses teknolojilerinden ilkten sona doğru sıralandığında en sonda yer alır?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

3 Aşağıdakilerden hangisi ses ile ilgili değildir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

- I.Ses bir enerji çeşididir.
- II.Her sesi duyamayız.
- III.Ses titreşim sayesinde oluşur.

4 Yukarıdaki ifadelerden doğru olanlar hangi seçenekte verilmiştir?

- A) I. ve III.
- B) I., II. ve III.
- C) I. ve II.
- D) II. ve III.

5 Aşağıda verilenlerden hangisinin çıkardığı ses doğal ses kaynağına örnek değildir?

- A) İnsan sesi
- B) Kuş sesi
- C) Su sesi
- D) Düdük sesi

6 Aşağıda sesle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sesin kaynağına yaklaştıkça daha çok duyulur.
- B) Ses dalga dalga yayılır.
- C) Ses bir enerji çeşididir.
- D) Ses doğrusal bir yol izleyerek yayılır.

7 "Çevremizdeki bütün sesleri duyamayız. " Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ses kaynağının çok uzakta olması
- B) Sesin çok şiddetli olması
- C) Sesin şiddetinin düşük olması
- D) Ses kaynağından çıkan sesin ince olması

8 Kaynağından çıkarak kulağımıza kadar gelen ses nasıl yayılır?

- A) Her yönde yayılır.
- B) Bir yönde yayılır.
- C) Yayılmaz.
- D) Doğrusal yayılır.

9 İlk ses kaydını yapan bilim adamı hangisidir?

- A) Emile Berliner
- B) Thomas Edison
- C) Graham Bell
- D) Sir Humphry Davy