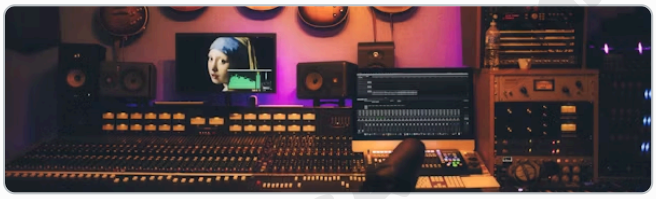
Çoktan Seçmeli Sorular



1. Görselde verilen mikrofon ve hoparlör gibi teknolojik araçların temel kullanım amacı hangisidir?

A) Sesi kaydetmek	B) Ses şiddetini artırmak
C) Sesi yalıtmak	D) Işık yaymak



2. Görseldeki enjektör tıp alanında hangi amaçla kullanılmaktadır?

A) Kalp ve akciğer sesini dinlemek	B) Vücut sıcaklığını ölçmek
C) Hastalıklara önlem almak	D) Görme yetisini artırmak



3. Köpek ve yarasa gibi canlıların duyup insanların duyamadığı ses özelliği hangisidir?

A) Sesin hızı	B) Sesin frekansı (yüksekliği)
C) Sesin rengi	D) Sesin yankısı



4. Fonografı icat ederek sesin kaydedilmesini ve dinlenmesini sağlayan bilim insanı kimdir?

A) Alexander Graham Bell	B) Thomas Edison
C) Guglielmo Marconi	D) Isaac Newton

Çoktan Seçmeli Sorular (Devamı)



5. Yoğun şehir trafiğinde sürekli klakson çalınması aşağıdakilerden hangisine neden olur?

A) Ses yalıtımına	B) Ses kirliliğine (gürültü)
C) Işık kirliliğine	D) Enerji tasarrufuna



6. Kulaklıkla yüksek sesle uzun süre müzik dinlemek hangi sağlık sorununa yol açar?

A) Görme bozukluğu	B) İşitme kaybı
C) Koku alamama	D) Tat kaybı



7. Kalabalık açık hava konserlerinde sesin uzaklara ulaşması için hangisi kullanılır?

A) Stetoskop	B) İşitme Cihazı
C) Megafon ve Hoparlör	D) Kulak Tıkacı



8. Ortamdaki istenmeyen sesleri azaltmak için yapılan uygulamalara ne ad verilir?

A) Ses kaydı	B) Ses yalıtımı
C) Ses yükseltme	D) Ses iletimi

Doğru / Yanlış Etkinliği

D / Y	İfade / Bilgi
☐	Alexander Graham Bell, telefonu icat ederek sesin teller aracılığıyla iletilmesini sağlamıştır.
☐	İşitme güçlüğü çeken bireyler sesin şiddetini artıran işitme cihazları kullanırlar.
☐	Şehirlerde ağaçlandırma yapmak ses kirliliğini engellemede etkili bir yöntem değildir.
☐	CD, DVD ve USB bellekler seslerin dijital olarak kaydedildiği güncel teknolojilerdir.

Boşluk Doldurma Etkinliği

Kavramlar: [Megafon | Ses Kirliliği | Ultrason | Yalıtım]

1	Kalabalık gruplara hitap ederken sesimizi uzaklara duyurmaya yarayan taşınabilir araca _____ denir.
2	Tıpta yüksek frekanslı ses dalgalarıyla iç organların görüntülenmesini sağlayan cihaza _____ adı verilir.
3	İnsanları rahatsız eden, sağlığa zarar veren düzensiz ve yüksek şiddetli seslere _____ denir.
4	Binalarda strafor, cam yünü ve çift cam kullanarak gürültüyü azaltma işlemine ses _____ denir.

Eşleştirme Etkinliği

Aşağıdaki ses teknolojisi araçlarını kullanım amaçları ile eşleştiriniz.

1. **Telefon**
2. **Fonograf**
4. **Kulaklık**
5. **Hoparlör**
6. **Megafon**
7. **İşitme Cihazı**
8. **Sonar**

( ) Tarihte sesi ilk kez kaydeden ve tekrar dinlemeyi sağlayan araç.

( ) Karşılıklı konuşarak sesli iletişimi başlatan teknolojik cihaz.

( ) Elektrik sinyallerini güçlü ses dalgalarına çeviren araç.

( ) Sesi sadece bireysel olarak kişinin kulağına ileten araç.

( ) Açık alanlarda kalabalığa ses duyurmak için kullanılan el cihazı.

( ) İşitme kaybı olan bireylerin sesleri duymasını kolaylaştıran cihaz.

( ) Denizaltıların su altında yön ve engel tespiti yapmasını sağlayan sistem.