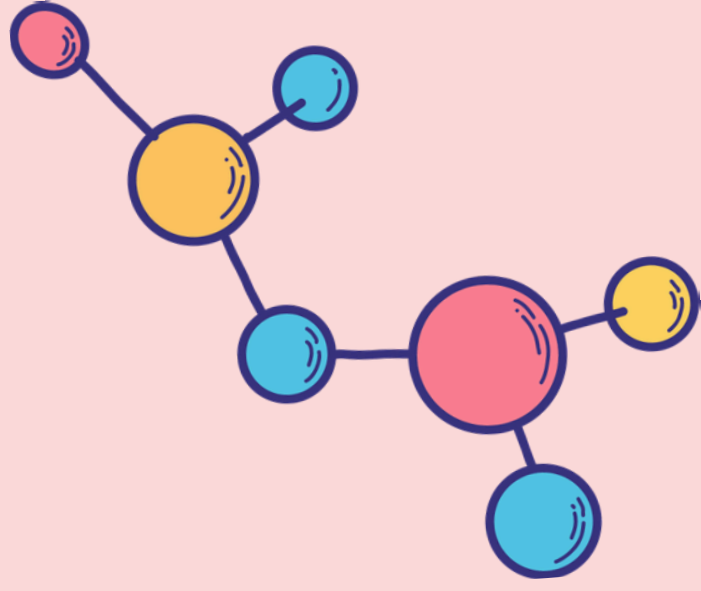




Birsel Öğretmen



4. SINIF

FEN BİLİMLERİ
2. Dönem 8. Hafta

Birsel Öğretmen İle
FEN BİLİMLERİ
ÇOK KOLAY



@birselogretmen



@birselogretmen



www.cozumatolesyeni.com.tr



Soru 1) Aşağıdaki teknolojik araçlardan hangisi sesin şiddetini artıran cihazlardan biri değildir?

- A) Hoparlör B) Amplifikatör C) Kulaklık D) Megafon

Soru 2) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğini azaltmak için alınan tedbirlerden biri değildir?

- A) Sesin bir ortamdan başka bir ortama yayılmasını engellemek için binalarda ses yalıtımı yapılmalıdır.
B) Sanayi kuruluşları, eğlence mekânları ve fabrikalar gibi ses kirliliğine neden olan yerler şehir dışına taşınmalıdır.
C) İnsanlar ses kirliliği konusunda bilinçlendirilmelidir.
D) Gürültüye sebep olabilecek ev araç ve gereçleri sabah erken saatlerde ve gece geç saatlerde çalıştırılmalıdır.

Soru 3) Yusuf ve dedesi arasında şöyle bir konuşma geçer:

Dede: "Bizim zamanımızda müzik dinlemek için plak çalardık."

Yusuf: "Ben ise telefonda istediğim müziği anında açabiliyorum."

Bu konuşmaya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Geçmişte ses teknolojileri daha gelişmiştir
B) Günümüzde ses teknolojileri daha kullanışlıdır
C) Eski araçlar daha hızlı çalışır
D) Yeni araçlar ses kaydı yapamaz

Soru 4) Şiddetli ses üreten teknolojik cihazların olumlu yönlerinin yanında olumsuz yönleri de vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu cihazların olumsuz yönlerine örnek olarak verilebilir?

- A) İnsanların dinledikleri sesleri daha rahat duymasını sağlayabilir.
B) İnsanlar arasında iletişimi kolaylaştırır.
C) Eğlence ve müzik deneyimini geliştirir.
D) Ses şiddetinin yüksek olduğu ortamlarda bulunmak; baş ağrısı, mide bulantısı, stres ve baş dönmesi gibi sorunlara yol açabilir.

Soru 5) Aşağıda ses teknolojisinde kullanılan bazı cihazlar verilmiştir.

I



USB bellek

II



CD Çalar

III



Video Kamera

IV



Kaset

V



Megafon

VI



İşitme Cihazı

Buna göre ses kaydetmeye yarayan araçlar hangileridir?

A) I - II - III

B) I - III - IV

C) II - IV - V

D) III - V - VI

Soru 6) Aşağıdakilerden hangisi ses teknolojilerinin olumlu etkilerinden biridir?

A) Petrol arama ve yer kabuğunu inceleme çalışmalarında ses teknolojilerinden yararlanılması

B) Gürültü kirliliğinin artmasına neden olması

C) İnsanlarda işitme kaybı ve dikkat dağınıklığı oluşturması

D) Uyku düzeninin bozulmasına neden olması

Soru 7) Fonograf, sesi kaydetmemizi ve dinlememizi sağlayan ilk teknolojik araçlardan biridir. Bu buluş, ses teknolojilerinin gelişmesinde önemli bir başlangıç olmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde, fonograftan sonra geliştirilen ses kaydetme ve dinleme araçları doğru bir sıralamayla verilmiştir?

A) Gramofon - Kasetçalar - Kamera - CD çalar - Cep telefonu

B) Kasetçalar - Gramofon - CD çalar - Kamera - Cep telefonu

C) Gramofon - Kamera - Kasetçalar - Cep telefonu - CD çalar

D) CD çalar - Gramofon - Kasetçalar - Kamera - Cep telefonu

Soru 1) Aşağıdaki teknolojik araçlardan hangisi sesin şiddetini artıran cihazlardan biri değildir?

A) Hoparlör

B) Amplifikatör

C) Kulaklık

D) Megafon

Soru 2) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğini azaltmak için alınan tedbirlerden biri değildir?

A) Sesin bir ortamdan başka bir ortama yayılmasını engellemek için binalarda ses yalıtımı yapılmalıdır.

B) Sanayi kuruluşları, eğlence mekânları ve fabrikalar gibi ses kirliliğine neden olan yerler şehir dışına taşınmalıdır.

C) İnsanlar ses kirliliği konusunda bilinçlendirilmelidir.

D) Gürültüye sebep olabilecek ev araç ve gereçleri sabah erken saatlerde ve gece geç saatlerde çalıştırılmalıdır.

Soru 3) Yusuf ve dedesi arasında şöyle bir konuşma geçer:

Dede: "Bizim zamanımızda müzik dinlemek için plak çalardık."

Yusuf: "Ben ise telefonda istediğim müziği anında açabiliyorum."

Bu konuşmaya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Geçmişte ses teknolojileri daha gelişmiştir

B) Günümüzde ses teknolojileri daha kullanışlıdır

C) Eski araçlar daha hızlı çalışır

D) Yeni araçlar ses kaydı yapamaz

Soru 4) Şiddetli ses üreten teknolojik cihazların olumlu yönlerinin yanında olumsuz yönleri de vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu cihazların olumsuz yönlerine örnek olarak verilebilir?

A) İnsanların dinledikleri sesleri daha rahat duymasını sağlayabilir.

B) İnsanlar arasında iletişimi kolaylaştırır.

C) Eğlence ve müzik deneyimini geliştirir.

D) Ses şiddetinin yüksek olduğu ortamlarda bulunmak; baş ağrısı, mide bulantısı, stres ve baş dönmesi gibi sorunlara yol açabilir.

Soru 5) Aşağıda ses teknolojisinde kullanılan bazı cihazlar verilmiştir.

I



USB bellek

II



CD Çalar

III



Video Kamera

IV



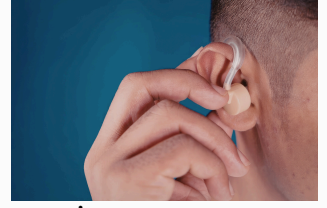
Kaset

V



Megafon

VI



İşitme Cihazı

Buna göre ses kaydetmeye yarayan araçlar hangileridir?

A) I - II - III

 B) I - III - IV

C) II - IV - V

D) III - V - VI

Soru 6) Aşağıdakilerden hangisi ses teknolojilerinin olumlu etkilerinden biridir?

 A) Petrol arama ve yer kabuğunu inceleme çalışmalarında ses teknolojilerinden yararlanılması

B) Gürültü kirliliğinin artmasına neden olması

C) İnsanlarda işitme kaybı ve dikkat dağınıklığı oluşturması

D) Uyku düzeninin bozulmasına neden olması

Soru 7) Fonograf, sesi kaydetmemizi ve dinlememizi sağlayan ilk teknolojik araçlardan biridir. Bu buluş, ses teknolojilerinin gelişmesinde önemli bir başlangıç olmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde, fonograftan sonra geliştirilen ses kaydetme ve dinleme araçları doğru bir sıralamayla verilmiştir?

 A) Gramofon - Kasetçalar - Kamera - CD çalar - Cep telefonu

B) Kasetçalar - Gramofon - CD çalar - Kamera - Cep telefonu

C) Gramofon - Kamera - Kasetçalar - Cep telefonu - CD çalar

D) CD çalar - Gramofon - Kasetçalar - Kamera - Cep telefonu