

<== 6.Sınıf Testlerine Geri Git

6.Sınıf Sesin Maddeyle Etkileşmesi Test

6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Sesin Maddeyle Etkileşmesi**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 17

Soru 1: Sesin maddeyle etkileşmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **doğrudur**?

- A) Ses her ortamda yayılır.
- B) Ses doğrular halinde yayılır.
- C) Yankı olayının hissedilebilmesi için kaynakla engel arasında 17 m mesafe olmalıdır.
- D) Ses gazlarda en hızlı yayılır.

CEVAP

Soru 2: Yarasanın havadaki avını yakalayabilmesi için sesin hangi özelliğinden yararlanır?

- A) Yalıtım
- B) Yansıma
- C) Soğurulma
- D) İletilme

CEVAP

Soru 3: Aşağıdakilerden hangisi ses yalıtımı için kullanılmaz?

- A) Elyaf
- B) Cam yünü
- C) Demir
- D) Strafor

CEVAP

Soru 4: Mimar Sinan 1557 yılında tamamladığı Süleymaniye Camii’nde bütün cami cemaatinin duyabileceği bir ses düzeni kurmuştur. Bunu yaparken hangi bilimden yararlanmıştır?

- A) Akustik
- B) Ultrasonik
- C) Yansıma
- D) Yankı

CEVAP

Soru 5: Aşağıdakilerden hangisinde akustik özelliğine dikkat **edilmemiştir**?

- A) Anfi tiyatro
- B) Ses stüdyosu
- C) Sınıf
- D) Stadyum

CEVAP

Soru 6: Aşağıdakilerden hangisinde sesin yansıması özelliğinden **yararlanılmamıştır**?

- A) Ultrason cihazı
- B) Araba egzozları
- C) Yarasa
- D) Sonar

CEVAP

Soru 7: Aşağıdaki ortamların hangisinde ses en hızlı yayılır?

- A) Gaz
- B) Sıvı
- C) Katı
- D) Boşluk

CEVAP

Soru 8: Sesle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ses bir enerjidir.
- B) Ses taneciklerin titreşmesi ile oluşur.
- C) Ses sert yüzeylerde yansiyabilir.
- D) Ses her ortamda yansiyabilir.

CEVAP

Soru 9: Ses aşağıdaki maddelerin hangisinde daha kısa sürede yayılır?

- A) Demir
- B) Su
- C) Hava
- D) Uzay

CEVAP

Soru 10: Ses her yönde dalgalar halinde yayılır. Sesin yayılmasını dalgalarına benzetebiliriz. Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Su
- B) Rüzgar
- C) Yay
- D) Halka

CEVAP

Soru 11: Sesin bir kaynaktan çıktıktan sonra geldiği ortama geri dönmesine ne denir?

- A) Akustik
- B) Ses yalıtımı

C) Sesin iletimi

D) Yankı

CEVAP

Soru 12: Güneş'te meydana gelen patlamalar Dünya'dan duyulmaz. Sesin Dünya'ya ulaşmama sebebi nedir?

A) Dünya'nın ses yalıtımı

B) Sesin boşlukta yayılmaması

C) Güneş'in Dünya'ya uzak olması

D) Güneş'te meydana gelen patlamaların küçük olması

CEVAP

Soru 13: Konser salonunda piyano kuyruğundaki kapak, seyirciye doğru açılarak sesin yayılması sağlanır. Piyano kapağının seyirciye doğru açılmasının sebebi nedir?

A) Sesin yansıması

B) Sesin soğurulması

C) Sesin yankılanması

D) Sesin hızının artırılması

CEVAP

Soru 14: Elif'in sesi hava ortamında yavaş yayılmaktadır. Elif sesin daha hızlı yayılabilmesi için aşağıdakilerden hangisi yapmalıdır?

A) Bağırmalıdır.

B) Kısık sesle konuşmalıdır.

C) Hava ortamı yerine demir bir tel kullanmalıdır.

D) Hava ortamı yerine boşluk kullanmalıdır.

CEVAP

Soru 15: Aşağıdaki ortamların hangisinde sesin yansıması daha fazla olur?

A) İçi eşya dolu oda

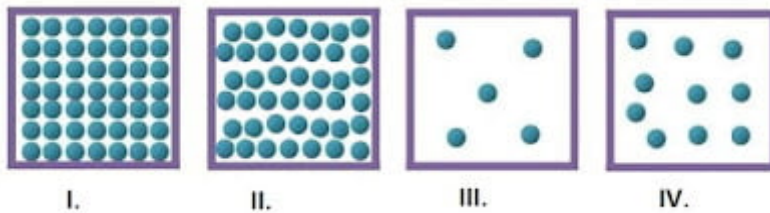
B) Kar yağmış saha

C) Ağaçların fazla bulunduğu park

D) Duvarları fayans kaplı banyo

CEVAP

Soru 16: Sesin yayılma sürati ortamın yoğunluğuna bağlıdır. Aşağıdaki ortamların hangisinde ses en hızlı yayılır?



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

CEVAP

Soru 17: Ses bir engelle karşılaştığında aşağıdakilerden hangisi meydana gelmez?

- A) Ses kırılabilir.
- B) Ses iletilebilir
- C) Ses soğurulabilir.
- D) Ses yansiyabilir.

CEVAP

Diğer Konular

[6.Sınıf Sesin Madde ile Etkileşmesi Konu Anlatımı](#)

[6.Sınıf Sesin Maddeyle Etkileşmesi Doğru Yanlış Soruları](#)