

[<== 6.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

6.Sınıf Sesin Yayılması Test

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

Soru sayısı: 10

Soru 1: Sesle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I. Ses dalgalar halinde yayılır.
- II. Ses maddenin içerisindeki taneciklerin titreşimleriyle gerçekleşir.
- III. Sesin yayılması sadece maddesel ortamda gerçekleşir.

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

CEVAP

Soru 2: Aşağıda verilenlerden hangisi sesin katılarda yayıldığını gösterir?

- A) Güneş'te meydana gelen patlamaların Dünya'ya gelmemesi
- B) Üst kattaki komşumuzun sesinin alt katta duyulması
- C) Gemilerde sonar cihazının kullanılması
- D) Yıldırım düştükten sonra sesin gelmesi

CEVAP

Soru 3: Elif sesin gazlarda yayılmasına örnekler verecektir, aşağıdaki verdiği örneklerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sınıfta oluşan seslerin koridorda duyulması
- B) Vadide bağırdığımızda yankı oluşması
- C) Balinaların birbiri ile haberleşmesi
- D) Kafesteki papağanın sesimizi taklit etmesi

CEVAP

Soru 4: Sokakta seyyar satıcının çıkardığı ses odamızda duyulmaktadır, bu olay sırasında ses hangi ortamlardan geçerek bize ulaşır?

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

CEVAP

Soru 5: Ses maddesel ortamda yayılmaktadır, aşağıdaki ortamlardan hangisi sesin yayılmasını engeller?

- A) Ses kaynağını kalın duvar içerisine yerleştirmek.
- B) Ses kaynağını sessiz bir ortama yerleştirmek.

- C) Ses kaynağını soğutmak
- D) Ses kaynağının etrafındaki maddesel ortamı kaldırmak

CEVAP

Soru 6: Aşağıdakilerden hangisi sesin gazlarda yayıldığına örnektir?

- A) Demir yolu raylarında treninin sesinin duyulması.
- B) Televizyonda film izlerken sesi duymamız
- C) Su içerisinde birbirine vurulan taşların ses oluşturmaları
- D) Plastik bardaklardan telefon yapılması

CEVAP

Soru 7: Sesin maddesel ortamda yayılmasını aşağıdaki örneklerden hangisi veya hangilerine benzetebiliriz?

- I. Yaydan çıkan ok gibi bir yönde doğrusal ilerler.
- II. Sesin yayılması ışınlar şeklindedir.
- III. Durgun suya atılan taşın oluşturduğu dalgalar gibi etrafa yayılır.

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III

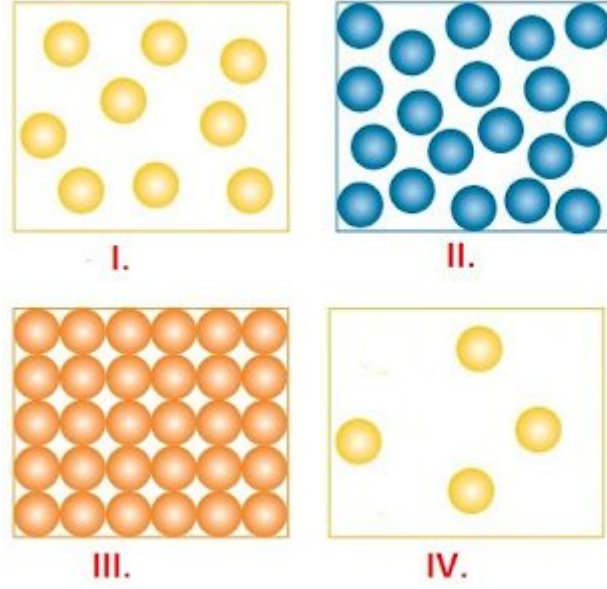
CEVAP

Soru 8: Sesin aşağıda verilen özelliklerinden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ses bir enerjidir ve başka enerjilere dönüşebilir.
- B) Ses en hızlı katılarda yayılır.
- C) Bizim işitemediğimiz seslerde vardır.
- D) Sesin yayılması engellenemez.

CEVAP

Soru 9: Aşağıdaki ortamlardan hangisinde ses daha yavaş yayılır.



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

CEVAP

Soru 10: Ses katı sıvı ve gaz ortamda farklı hızlarda yayılır. Gaz taneciklerin hızının fazla olmasına rağmen sesin gazlarda daha yavaş yayılmasının sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- A) Gazların sıcaklıklarının fazla olması
- B) Gaz taneciklerin arasındaki boşlukların fazla olması
- C) Sıvıların akışkan olması
- D) Katıların gazlardan daha düzenli olması

CEVAP

Diğer Konular

[6.Sınıf Sesin Yayılması Konu Anlatımı](#)

[6.Sınıf Sesin Yayılması Doğru Yanlış Soruları-1](#)

[6.Sınıf Sesin Yayılması Doğru Yanlış Soruları-2](#)

[6.Sınıf Sesin Yayılması Çalışma Kağıdı](#)

[Ses Yalıtımına Örnekler](#)

[Sesin Yayılması Nasıl Gerçekleşir](#)