

6. Sınıf Fen Bilimleri

Sesin Yayılması

Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması

TEST 21

6.



Fen bilimleri dersi için hazırlanan bulmacanın bir bölümü yukarıda verilmiştir.

Aşağıdaki tanımlardan hangisi bulmacada verilen kavramlardan herhangi birine ait değildir?

- A) Sesin en hızlı yayıldığı ortam
- B) Ses yalıtımı için kullanılan bir malzeme
- C) İstenmeyen seslerin tutulması ve yansıtılması için yapılan işlem
- D) Sesin yayılmadığı ortam

7.



Aşağıdaki fanuslarda verilen saatler aynı anda çalacaktır.



Buna göre fanuslara eşit uzaklıkta bulunan öğrencinin saatlerin sesini duyma sırası hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

8.



Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların önündeki paranteze "D" yanlış olanlarına "Y" yazılıyor.

- (■) Ses katı maddelerde yayılmaz.
- (▲) Ses en yavaş gaz ortamında yayılır.
- (●) Ses boşlukta yayılmaz.

Buna göre ■, ▲ ve ● sembolleri yerine hangi seçenekte verilenler getirilmelidir?

	■	▲	●
A)	Y	Y	Y
B)	D	D	D
C)	Y	D	D
D)	D	Y	Y

9.



Aşağıda sesin yayılması ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- I. Ses titreşimler sonucu oluşur.
- II. Ses doğrusal yayılır.
- III. Ses boşlukta yayılmaz.

Buna göre verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

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

10.



Suda yayılan ses dalgalarının yansıması özelliğinden yararlanılarak denizaltılarının ve balık sürülerinin yerini belirlemede kullanılan cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikroskop
- B) Sonar
- C) Dinamometre
- D) Telsiz