



1. Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti nasıl değişir?

- A) Artar
- B) Azalır
- C) Aynı kalır
- D) Sürekli değişir

2. Ses kaynağından uzaklık ile işitilen sesin şiddeti arasında nasıl bir ilişki vardır?

- A) Uzaklık arttıkça ses şiddeti artar.
- B) Uzaklık azaldıkça ses şiddeti azalır.
- C) Uzaklık arttıkça ses şiddeti azalır.
- D) Uzaklık ile ses şiddeti arasında ilişki yoktur.

3. Ses kaynağından uzaklaştıkça işitme duyarlılığının azalması hangi ses özelliği ile ilişkilidir?

- A) Sesin frekansı
- B) Sesin şiddeti
- C) Sesin tınısı
- D) Sesin hızı

4. Ses enerjisinin aşağıdaki olaylardan hangisinde kullanıldığını söyleyebiliriz?

- A) Işık saçılması
- B) Camın kırılması
- C) Böbrek taşlarının kırılması
- D) Suyun buharlaşması

5. Sesin bir enerji türü olduğuna dair günlük yaşamdaki bir örnek aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Sesin yankı yapması
- B) Alçaktan uçan uçakların camları titreştirmesi
- C) Sesin hızının artması
- D) Sesin incelmesi

6. Ses şiddeti ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sesin şiddeti işitme seviyesini etkiler.
- B) Sesin şiddeti sesin frekansını belirler.
- C) Ses şiddeti yalnızca müzik aletlerinde kullanılır.
- D) Ses şiddeti uzaklıkla değişmez.

7. İnsan kulağı aşağıdaki hangi tür sesleri daha şiddetli işitir?

- A) Yakındaki sesleri
- B) Uzak sesleri
- C) Çok düşük frekanslı sesleri
- D) Çok yüksek frekanslı sesleri

8. Aşağıdaki deneylerden hangisi ses kaynağı ile uzaklık ilişkisini incelemek için kullanılabilir?

- A) Ses kaynağını sürekli sabit tutarak sesin inceliğini ölçmek
- B) Farklı şiddetlerde ses kaynakları kullanmak
- C) Ses kaynağından uzaklaşıp yaklaşarak ses şiddetini gözlemlemek
- D) Ses dalgalarını bir sıvı içinde ölçmek

9. Çiğ oluşumunda sesin hangi özelliği etkilidir?

- A) Sesin frekansı
- B) Sesin şiddeti
- C) Sesin tınısı
- D) Sesin yayılma hızı

10. Şiddetli seslerin insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkileri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) İşitme kaybı
- B) Uyku bozukluğu
- C) Kanın donması
- D) Konsantrasyon bozukluğu

11. Ses kaynağından uzaklaşıldığında işitilen sesin azalmasının sebebi nedir?

- A) Ses enerjisinin yayılması
- B) Ses dalgalarının yoğunlaşması
- C) Sesin tınısının değişmesi
- D) Sesin frekansının düşmesi

12. Ses şiddetinin ölçümünde aşağıdaki birimlerden hangisi kullanılır?

- A) Hertz
- B) Joule
- C) Newton
- D) Desibel

13. Bir ses kaynağından uzaklaşırken işitilen sesin azalması aşağıdaki hangi durumla açıklanabilir?

- A) Sesin incilmesi
- B) Sesin frekansının artması
- C) Ses dalgalarının daha geniş alana yayılması
- D) Sesin hızının yavaşlaması

14. Sesin yayılmasını en çok etkileyen faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ses kaynağının rengi
- B) Ses kaynağının şekli
- C) Ses kaynağından uzaklık
- D) Sesin tınısı

15. Ses şiddeti sabit tutulduğunda, ses kaynağından uzaklaşan bir kişinin duyduğu sesle ilgili ne söylenebilir?

- A) Şiddeti azalır.
- B) Tınısı değişir.
- C) Frekansı azalır.
- D) Aynı kalır.

16. Aşağıdaki durumlardan hangisi sesin şiddetinin işitmeye etkisi ile ilgilidir?

- A) Frekansın ölçülmesi
- B) Şiddetli seslerin camı titreştirmesi
- C) Ses kaynağının sabitlenmesi
- D) Tını farklarının belirlenmesi

17. İnsan kulağı hangi aralıktaki ses şiddetlerini duyabilir?

- A) 10-50 dB
- B) 20-1000 Hz
- C) 0-120 dB
- D) 0-200 Hz

18. Aşağıdakilerden hangisi işitme kaybına neden olabilir?

- A) Çok ince sesler
- B) Çok kalın sesler
- C) Çok şiddetli sesler
- D) Çok düşük frekanslı sesler

19. Ses kaynağından uzaklaşan bir kişi ses şiddetini ölçerse ne gözlemler?

- A) Ses şiddeti azalır.
- B) Ses şiddeti artar.
- C) Sesin tınısı değişir.
- D) Ses aynı kalır.

20. Aşağıdakilerden hangisi sesin bir enerji türü olduğuna örnek olarak gösterilebilir?

- A) Ses dalgalarının cam bardak kırması
- B) Sesin hızı
- C) Sesin tınısı
- D) Sesin frekansı

Adı : .....

Notu: .....

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D