

1. Aşağıdakilerden hangisi sesin oluşumudur?

- A) Maddelerin titreşimi sonucu açığa çıkan enerjidir.
- B) Maddelerin dalgalanması sonucu açığa çıkan enerjidir.
- C) Maddelerin yankılanması sonucu açığa çıkan enerjidir.
- D) Maddeler arasında açığa çıkan hareket enerjisidir.

2. Ses enerjisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses dalgaları halinde yayılır.
- B) Ses dalgaları kaynağından uzaklaştıkça genişler ve şiddeti azalır.
- C) Ses dalgaları bir engelle karşılaştığı zaman yankılanır.
- D) Ses bir doğru boyunca yayılır.

3. Aşağıdakilerden hangisi ses yalıtımında kullanılmaz?

- A) Strafor
- B) Tuğla
- C) Sünger
- D) cam yünü

4. Ses yansımalarına ne ad verilir?

- A) Yankı
- B) Eko
- C) Soğurulma
- D) Tını

5. Sesin soğurulmasını sağlamak için yapılan çalışmalara ne ad verilir?

- A) Yankı
- B) Akustik
- C) Yalıtım
- D) Akort

6. Aşağıdaki ortamların hangisinde ses daha hızlı yayılır?

- A) Bol ağaçlı ormanda.
- B) Yüksek otların olduğu çayırdaki.
- C) Bitki örtüsünün bulunmadığı açık alanda.
- D) Evlerin çok olduğu yerleşim yerinde.

7. Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğidir?

- A) Müzik
- B) Doğal sesler
- C) Hayvan sesleri
- D) Araç sesleri

8. Ses kirliliğine ne ad verilir?

- A) Gürültü
- B) Yalıtım
- C) Yankı
- D) Akustik

9. Tiyatro, sinema, ses kayıt ve televizyon kayıt stüdyoları gibi mekânlarda yapılan istenmeyen sesleri engelleme çalışmalarına ne ad verilir?

- A) Akustik
- B) Eko
- C) Yalıtım
- D) Soğurulma

10. Aşağıdakilerin hangisinde daha çok oluşan gürültünün çevreye yayılmasını engellemek için yalıtım yapılır?

- A) Sinema
- B) Tiyatro
- C) Düğün salonu
- D) Okul

11. Aşağıdaki mekanların hangisinde dışarıdan gelen sesi engellemek için yalıtım yapılmaz?

- A) Hastane
- B) Düğün salonu
- C) Tiyatro
- D) Sinema

12. Aşağıdakilerden hangisi sesin meydana gelmesi, yayılması ve duyulması gibi özellikleri ile ilgilenen bilim dalıdır?

- A) Akustik
- B) Fonetik
- C) Didaktik
- D) Ekoloji

13. Akustik düzenlemelerin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mekanlardaki sesin şiddetini artırmak.
- B) Mekanlardaki sesin yalıtımını sağlamak.
- C) Mekanlardaki sesin tınısını azaltmak.
- D) Mekânlarda daha hoş ve anlaşılır sesler elde etmektir.

14. Sinema, tiyatro, konferans salonu, düğün salonu, eğlence mekânları gibi kapalı alanlarda; cami, kilise gibi ibadethanelerde hangi düzenlemeler yapılarak sesin yansımaları düzenlenir?

- A) Yalıtım
- B) Akustik
- C) Ekolayzır
- D) Fonetik

15. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sesin bir kısmının karşılaştığı engelde azalmasına yansımaya denir.
- B) Pürüzsüz, sert yüzeylerde ses daha az soğurulur.
- C) Eşya olan oda, boş odaya göre sesi daha az soğurur.
- D) Ses stüdyoları sesin geçişini sağlayacak şekilde yapılırlar.

16. Yarasalar, balinalar, yunuslar gibi hayvanlar avını yakalayabilmesi için sesin hangi özelliğinden yararlanır?

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

17. Mimar Sinan, Süleymaniye Camii'nde bütün cami cemaatinin duyabileceği bir ses düzeni kurmak için aşağıdaki bilimlerden hangisinden yararlanmıştır?

- A) Akustik
- B) Fonetik
- C) Yansımaya
- D) Yankı

18. Sesin yansımaya özelliğinden aşağıdakilerden hangisinde yararlanılmamıştır?

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

19. Aşağıda verilen sesle ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

20. Ses bir engelle karşılaştığı zaman aşağıdakilerden hangisi görülmez?

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