



1. Sesin soğurulması en çok hangi tür yüzeylerde gerçekleşir?

- A) Sert ve düz yüzeylerde
- B) Yumuşak ve pürüzlü yüzeylerde
- C) Pürüzsüz ve parlak yüzeylerde
- D) Katı ve metalik yüzeylerde

2. Sesin yansıma özelliği aşağıdaki durumların hangisinde daha fazladır?

- A) Kumaşla kaplı yüzeylerde
- B) Cam ve mermer gibi sert yüzeylerde
- C) Keçe gibi gözenekli malzemelerde
- D) Strafor köpük ile kaplı yüzeylerde

3. Hangi yüzey özellikleri sesi en iyi yansıtır?

- A) Girintili ve çıkıntılı yüzeyler
- B) Sert ve düz yüzeyler
- C) Pürüzlü ve yumuşak yüzeyler
- D) Gözenekli ve kalın yüzeyler

4. Sesin madde ile etkileşimi sonucunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Ses soğurulur.
- B) Ses kaybolur.
- C) Ses yansır.
- D) Ses iletilir.

5. Akustik bilimi aşağıdaki konulardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Sesin oluşumu, yayılması ve kontrolü
- B) Ses dalgalarının titreşim frekansları
- C) Elektrik devrelerinin tasarımı
- D) Manyetik alanların oluşumu

6. Selimiye Camii'nin akustik özellikleri hangi bilim dalının çalışma alanıdır?

- A) Mimarlık
- B) Akustik
- C) Fizik
- D) İnşaat Mühendisliği

7. Ses dalgaları hangi tür maddelerde daha hızlı iletilir?

- A) Gazlarda
- B) Sıvılarda
- C) Katılarda
- D) Boşlukta

8. Sesin sert ve düz yüzeylerden yansıması hangi olayla açıklanır?

- A) Soğurulma
- B) Kırılma
- C) Yankı
- D) İletim

9. Hangi malzeme sesi en çok soğurur?

- A) Cam
- B) Tahta
- C) Keçe
- D) Metal

10. Havaalanında çalışan birinin kulaklık takmasının amacı nedir?

- A) Sesin iletilmesini sağlamak
- B) Sesin yansımalarını artırmak
- C) Sesin soğurulmasını sağlamak
- D) Sesin yayılmasını önlemek

11. Sesin madde ile etkileşimi sırasında enerjinin dönüşümü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ses dalgaları ısıya dönüşebilir.
- B) Ses dalgaları tamamen kaybolur.
- C) Ses dalgaları yalnızca iletilir.
- D) Ses dalgaları yalnızca yansır.

12. Aşağıdakilerden hangisi sesin soğurulması ile ilişkilidir?

- A) Yankı oluşumu
- B) Gürültünün azaltılması
- C) Sesin iletimi
- D) Sesin hızının artması

13. Sesin madde ile etkileşiminde soğurulmayı etkileyen özelliklerden biri değildir:

- A) Yüzeyin pürüzlülüğü
- B) Yüzeyin sertliği
- C) Yüzeyin gözenekliliği
- D) Yüzeyin rengi

14. Aşağıdaki yüzeylerden hangisi yankı oluşturmaz?

- A) Mermer
- B) Beton
- C) Keçe
- D) Cam

15. Girintili çıkıntılı yapıya sahip bir yüzeyin sesi soğurma özelliği nasıldır?

- A) Çok yüksektir.
- B) Azdır.
- C) Hiç yoktur.
- D) Yalnızca sert yüzeylerde etkilidir.

16. Sesin soğurulması sırasında yüzeyin hangi fiziksel özelliği önemlidir?

- A) Şeffaflık
- B) Pürüzsüzlük
- C) Gözeneklilik
- D) Renk

17. Akustik ortamların tasarımı neden önemlidir?

- A) Sesin hızını artırmak için
- B) Gürültüyü azaltmak için
- C) Yüzeyleri korumak için
- D) Elektrik iletimi sağlamak için

18. Ses yalıtımında kullanılan malzemeler için hangisi söylenemez?

- A) Pürüzlü ve gözenekli olmalıdır.
- B) Sesin yansımalarını artırmalıdır.
- C) Sesin soğurulmasını sağlamalıdır.
- D) Gürültü kirliliğini azaltmalıdır.

19. Bir ses kaynağı banyoda daha fazla yankı oluştururken salonda oluşturmaz. Bunun nedeni nedir?

- A) Banyodaki yüzeylerin sert ve düz olması
- B) Salondaki yüzeylerin düz ve sert olması
- C) Banyodaki yüzeylerin yumuşak ve gözenekli olması
- D) Salondaki yüzeylerin girintili ve çıkıntılı olması

20. Aşağıdaki durumların hangisinde ses daha fazla yansır?

- A) Pürüzlü yüzeylerde
- B) Sert ve düz yüzeylerde
- C) Gözenekli yüzeylerde
- D) Yumuşak dokulu yüzeylerde

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