

Konu Testleri

4.Ünite Değerlendirme Testi

1. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağıdır?

- A) Ampul
- B) Güneş
- C) El feneri
- D) Gaz lambası

2. Işık yayılırken oluşan şekil aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Eğriler boyunca
- B) Doğrusal
- C) Dairesel
- D) Dik

3. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlış verilmiştir?

- A) Cam - Saydam madde
- B) Buzlu Cam - Yarı Saydam Madde
- C) Hava - Yarı saydam Madde
- D) Kitap - Saydam Olmayan madde

4. Aşağıda gölge ile ilgili açıklamalar verilmiştir. Bunlardan hangisi doğrudur?

- A) Işık kaynağının önüne saydam olmayan bir madde konulmasıyla gölge oluşur.
- B) Işık kaynağının ortasına saydam madde konulmasıyla gölge oluşur.
- C) Saydam cisimlerin arkasında oluşan aydınlık bölgeye gölge denir.
- D) Gölge, ışık geçirmeyen maddelerden ışısız ortamda oluşur.

5. Bir ışık kaynağından her yöne ne kadar ışın çizilebilir?

- A) İki ışın çizilir
- B) Hiç çizilmez
- C) Sayısız ışın çizilir
- D) Bir ışın çizilir

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Işık kaynağının sayısı gölge sayısını etkiler.
- B) Işık kaynağı cisme yaklaştırıldığında cismin gölgesi küçülür.
- C) El fenerinden çıkan ışık doğrusal yayılır.
- D) Işık saydam maddelerden geçer.

7. Dünya, Güneş ile Ay arasında kalarak Ay'ın, Dünya'nın gölgesi içinde kalması olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş tutulması
- B) Ay tutulması
- C) Dünya tutulması
- D) Gökkuşluğu

8. Aşağıda ses ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses veren tüm varlıklar ses kaynağıdır.
- B) Ses kaynakları; yapay ve doğal ses kaynaklarıdır.
- C) Ses düz doğrular şeklinde etrafa yayılır.
- D) Teyp, radyo gibi aletler yapay ses kaynaklarıdır.

9. I- Katı

II- Sıvı

III- Gaz

Yukarıda verilen ortamlardan hangilerinde ses yayılır?

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

10. Aşağıdaki ortamların hangisinde ses en hızlı iletilir?

- A) tahta
- B) su
- C) hava
- D) naylon

11. Aşağıdakilerden hangisi sesin yayılmasını önlemeyle ilgilidir?

- A) ses iletimi
- B) ses yalıtımı
- C) ses geçirgenliği
- D) ses frekansı

12. Aşağıdakilerden hangisinde verilen madde binalarda ses yalıtım maddesi olarak kullanılmaz?

- A) köpük
- B) çift cam

Konu Testleri

- C) plastik
- D) buzlu cam

13. I- Fonograf

II- Pikap

III- Gramofon

IV- Kasetçalar

V- CD çalar

Yukarıdaki ses kaynaklarının önceden sonraya gelişim sırası hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

14. Ayşe, kitabını bir ağacın altında gölgenin en uzun olduğu zamandan en kısa olduğu zamana kadar okumaktadır. Ayşe'nin kitap okuduğu zaman aralığı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Sabahtan akşama kadar
- B) Sabahtan öğleye kadar
- C) Öğleden akşama kadar
- D) Öğleden bir sonraki öğleye kadar

15. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir cismin yapıldığı madde değişirse ürettiği ses de değişir.
- B) Bir cismin ortamı değişirse ürettiği ses de değişir.
- C) Farklı kaynaklar tarafından oluşturulan ışık miktarı farklıdır.
- D) Işık ve ses birer enerji türü değildir.

16. "..... saydam olmayan maddelerden geçer, ama..... saydam olmayan maddelerden geçemez."cümlesinde boşluklara sıra ile hangi kelimeler getirilmelidir?

- A) ses-yansıma
- B) ışık-ses
- C) ses-ışık
- D) ışık-ses kaynağı

17. Aşağıdakilerin hangisinden çıkan ses en az duyulur?

- A) plastik top
- B) cam bardak

- C) tahta kaşık
- D) porselen tabak.

18. Aşağıdakilerden hangisi yarı saydam maddedir?

- A) Hava
- B) Buzlu cam
- C) Su
- D) Cam

19. Aşağıdakilerden hangisi sesin oluşumunun temel nedenini açıklamaktadır?

- A) Ses dalgalar hâlinde oluşur.
- B) Canlıların ses telleri çarpışarak ses oluşur.
- C) Nesnelerin titreşimleri sayesinde ses oluşur.
- D) Ses, maddenin kendisinden kaynaklanır.

20. I- Ampul

II- Gaz lambası

III- Kasetçalar

IV- Gitar

V- Mum

VI- Keman

Yukarıdakilerden kaç tanesi ses kaynağıdır?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5