

Konu Testleri

1.Dönem 3.Değerlendirme Testi

1. Işık yayılırken oluşan şekil aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

2. 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

3. 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 ışıksız ortamda oluşur.

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

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

5. 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) Gökkuşuğu

6. 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.

7. 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

8. Aşağıdaki ortamların hangisinde ses en hızlı iletilir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi sesin yayılmasını önlemeyle ilgilidir?

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

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

- A) köpük
- B) çift cam
- C) plastik
- D) buzlu cam

11. Saf maddelerin erime ve donma sıcaklıkları sabittir. Buna göre aşağıdaki maddelerden hangisinin erime ve donma sıcaklığı sabit değildir?

- A) su
- B) kükürt
- C) tuz
- D) tuzlu su

12. Demir çiviye suya attığımızda batar. Mumu suya atarsak yüzer. Aynı suda bu iki maddeden birinin batarken diğerinin yüzmesinin nedeni maddelerin hangi özelliğiyle ilgilidir?

- A) hacim
- B) kütle
- C) yoğunluk
- D) kaynama noktası

Konu Testleri

13. Suyun hal değişimine uğrayarak yerküre ile havaküre arasında devam eden dolanımı aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılabilir?

- A) Gökkuşaağı
- B) Su Döngüsü
- C) Yıldırım
- D) Suyun Halleri

14. Yeryüzünde bulunan sular buharlaşarak gökyüzünde neyi oluşturur?

- A) Yıldız
- B) Güneş
- C) Bulut
- D) Akarsu

15. Isı ile ilgili aşağıda belirtilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Isıyı ölçmek için kalorimetre kabı kullanılır.
- B) Isı birimi kalori ya da joule'dur.
- C) Maddelerin yakılmasıyla ısı oluşur.
- D) Isıtılan maddelerin sıcaklığı değişmez.

16. Hal değişimi gerçekleşirken aşağıdakilerden hangisinin önemli etkisi vardır?

- A) ısı
- B) hareket
- C) kütle
- D) hacim

17. Aşağıdaki durumlardan hangisinde madde, katı halden sıvı hale geçmez?

- A) buzun ermesi
- B) karın erimesi
- C) mumun erimesi
- D) suyun buharlaşması

18. Yoğuşma sırasında madde hangi hallerde değişime uğrar?

- A) sıvı-gaz
- B) gaz-sıvı
- C) katı-sıvı
- D) gaz-katı

19. Aşağıdaki olaylardan hangisinde ısı verilir?

- A) Camda buęulanma olması
- B) Suyun kaynaması
- C) Karın erimesi
- D) Kolonyanın uçması

20. Suyun hal değişimine ilişkin aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Su 0°C'de erir.
- B) Su 100°C'de kaynar.
- C) Su sadece 100°C'de buharlaşır.
- D) Su, 0°C'de donar.