

Adı-Soyadı:.....

Sınıfı: 3/..... No:.....

3.SINIF FEN BİLİMLERİ

Çevremizdeki Işık ve Sesler – 1.Test

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

1-) Aşağıdakilerden hangisi sesin duyulmasını zorlaştıran ortamlardan biridir?

- A) Kalabalık bir trafik ortamı
- B) Güneşli bir ilkbahardaki orman ortamı
- C) Sahil kenarı

2-) Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sesleri duymamıza yardımcı olan organımız kulağımızdır.
- B) Kulağımız bütün sesleri duyabilecek şekilde yaratılmıştır.
- C) Yüksek sesle müzik dinlemek kulağımıza zarar verebilir.

3-) Aşağıdaki seslerden hangisi hoşumuza gitmeyip, gürültü oluşturur?

- A) Gitar sesi
- B) Şelale sesi
- C) Trafikteki araçların sesi

4-) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddeti ile ilgili yanlış bir bilgidir?

- A) Sesin kaynağından uzaklaştıkça şiddeti azalır.
- B) Sesin kaynağına yaklaştıkça şiddeti artar.
- C) Ses etrafa düz doğrular şeklinde yayılır.

5-) Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynaklarına örnek verilebilir?

- A) Kuzu sesi
- B) Davul sesi
- C) Bağlama sesi

6-) Aşağıdakilerden hangisi yakın çevremizde sıkça işittiğimiz seslerden biri değildir?

- A) Araba sesi
- B) Tren sesi
- C) Kuş sesi

7-) I. Okul zili

II. Kapı zili

III. Hoparlör

IV. Bisiklet kornası

Yukarıdaki seslerin şiddetlerine göre küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II – III – IV – I
- B) III – II – I – IV
- C) IV – II – I – III

8-) Ses ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses karşısındaki bir engele çarpınca yok olur.
- B) Sesin şiddeti kaynağına yakın yerde yüksek olur.
- C) Ses karşısındaki bir engele çarpıp, daha sonra yoluna devam eder.

9-) Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Doğal Ses Kaynağı - Müzik kutusu
- B) Doğal Ses Kaynağı - İşitme Cihazı
- C) Yapay Ses Kaynağı - Hoparlör

10-) "Işık kaynağı olmayıp ışık kaynağıymış gibi gözükten parlak nesnelere "Aydınlatılmış Cisim" adı verilir."

Yukarıdaki ifadeye göre aşağıdakilerden hangisi aydınlatılmış cisimlere örnek olarak verilebilir?

- A) Ay
- B) Trafik ışıkları
- C) Mum

11-) Aşağıdaki seslerden hangisi insanı rahatsız edici seslerdendir?

- A) İş makinesi sesi
- B) Kuş sesi
- C) Piyano sesi

12-) Aşağıdakilerden hangisi karanlık bir ortama örnektir?

- A) Maden ocakları
- B) Okul bahçesi
- C) Oyun parkları

13-) Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynağıdır?

- A) Keman sesi
- B) Araba kornasının sesi
- C) İnsan sesi

14-) Aşağıdaki varlıklardan hangisinin çıkardığı ses doğal seslere örnektir?

- A) Şimşek
- B) Oyuncak araba
- C) Uçak

15-) I. İş makinesi sesi

II. Araba kornasının sesi

III. Ağaç yapraklarının büyüme sesi

IV. Karıncaların yürüme sesi

Yukarıda sıralanan seslerden hangilerini çok daha rahat duyabiliriz?

- A) II – III
- B) II – IV
- C) I – II

16-) Aşağıdakilerden hangisi gece aydınlatma araçlarının kullanımının faydalarından biri değildir?

- A) Yolculuk yapmamızı kolaylaştırır.
- B) Sesimizin rahat duyulmasını sağlar.
- C) Geceleri güneş ışığına ihtiyaç duymadan fabrikaların çalışmasına yardımcı olur.

17-) Ses ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses, dalgalar halinde yayılır.
- B) Sesin şiddeti, cismin rengine göre değişir.
- C) Ses çıkaran her nesne, ses kaynağıdır.

18-) Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynaklarından değildir?

- A) Ateş böceği
- B) El feneri
- C) Yıldız

19-) Aşağıdakilerden hangisi sesin çevreye yayılmasıyla ilgili doğru bir bilgidir?

- A) Ses çevreye eğri hareketler yaparak yayılır.
- B) Ses çevreye dalgalar halinde yayılır.
- C) Ses çevreye düz bir şekilde yayılır.

20-) Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynaklarına örnektir?

- A) Güneş
- B) Ay
- C) Uğur böceği