

Adı-Soyadı:.....

3.SINIF FEN BİLİMLERİ

Sınıfı: 3/..... No:.....

Çevremizdeki Işık ve Sesler – 5.Test

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

1-) “Çıplak gözle uzun süre bakmak göz sağlığımızı bozabilir.” Cümlesinde boş bırakılan yere hangi sözcük yazılmalıdır?

- A) Güneş’e
- B) Yıldızlara
- C) Ay’a

2-) Aşağıdakilerden hangisi olmadan görme olayı gerçekleşmez?

- A) Hava
- B) Su
- C) Işık

3-) “Parlak maddeler ışığı iyi yansıtır. Fakat birer ışık kaynağı değildir. “

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki ifadeye örnek olamaz?

- A) Ayna
- B) Çatal
- C) Havlu

4-) Doğal
Yapay
Basit

Işık kaynakları sınıflandırılırken yukarıda yazılan hangi sözcük kullanılmaz?

- A) Doğal
- B) Yapay
- C) Basit

5-) “Ses kaynağı bize yaklaştıkça sesin şiddeti .. I .., bizden uzaklaştıkça sesin şiddeti .. II ..” Cümlesinde numaralandırılmış yerlere sırasıyla hangi sözcükler yazılmalıdır?

- | | |
|-----------|--------|
| I | II |
| A) artar | azalır |
| B) azalır | artar |
| C) artar | artar |

6-) Hangisi ışık ve sesin ortak bir özelliğidir?

- A) Her ikisinin de doğal ve yapay kaynakları vardır.
- B) Her ikisini de görme duyumuzla algılarız.
- C) Her ikisini de işitme duyumuzla algılarız.

7-) Aşağıdaki seslerden hangisinin ses şiddeti diğerlerinden daha azdır?

- A) Alarm sesi
- B) Fısıltı sesi
- C) Şimşek

8-) Işığı ve sesi algılayan duyu organlarımız hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- | | |
|----------|-------|
| Işık | Ses |
| A) Kulak | Göz |
| B) Göz | Kulak |
| C) Göz | Burun |

9-) Acil durumlarda müdahalede kullanılan araçlar çıkardıkları özel seslerle trafikte diğer araçları uyarırlar. Hangisi bu araçlardan biri değildir?

- A) Taksi
- B) İtfaiye
- C) Ambulans

10-) “Aşırı gürültülü ortamlarda oluşan kirliliği insanı rahatsız eder.” Cümlesinde boş bırakılan yere yazılması gereken sözcük hangisidir?

- A) ışık
- B) ses
- C) görüntü

11-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ampul, doğal ışık kaynağıdır
- B) Şimşek, doğal ışık kaynağıdır.
- C) Güneş, yapay ışık kaynağıdır.

12-) Aşağıdakilerden hangisi bir ışık kaynağı değildir?

- A) Mum
- B) Floresan lamba
- C) Ayna

13-) Aydınlatmada kullanılan ışık kaynakları geçmişten günümüze gelişmiş ve çeşitlenmiştir. Hangisi diğerlerinden daha eski zamanlarda aydınlatmada kullanılan ışık kaynağıdır?

- A) Tasarruflu ampul
- B) Meşale
- C) Floresan

14-) Işık kaynakları, dikkat etmediğimiz takdirde göz sağlığımızı tehdit edebilir. Aşağıdakilerden hangisi bu duruma uygun bir örnektir?

- A) Karanlıkta gözlerimizi açmamız
- B) Güneş'e çıplak gözle bakmamız
- C) Geceleri yıldızları seyretmemiz

15-) Sürücülerin gece yolculuklarında taşıtların farlarını yakmalarının sebebi nedir?

- A) Taşıtların, farları açıkken daha güzel görünmeleri
- B) İnsanların araç kullanmada genellikle acemi olmaları
- C) Sürücülerin, karanlıkta yolu görmek için ışığa ihtiyaç duymaları

16-) ": Herkes beni bir ışık kaynağı olarak biliyor ama ben geceleri gökyüzünde belirip Güneş'in ışığını yansıtan bir gök cismiyim. "

Yukarıdaki ifadeye göre, kendini tanıtan gök cismi hangisidir?

- A) Yıldız
- B) Ay
- C) Güneş

17-) Aşağıdaki durumların hangisinde göz sağlığımızı tehdit eden bir durum verilmiştir?

- A) Kanepede oturup televizyon seyretmek
- B) Güneş gözlüğü takıp, güzel bir havada gezmek
- C) Çalışma masası lambasının sağından gelen bir ışıkla ders çalışmak

18-) Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynağı değildir?

- A) Davul
- B) Bebek ağlaması
- C) Kartal

19-) Otomobil çocuktan uzaklaşmaktadır. Çocuğun duyduğu otomobil sesinin şiddeti ile ilgili hangisi söylenebilir?

- A) Sesin şiddeti gittikçe artar.
- B) Sesin şiddetinde değişiklik olmaz.
- C) Sesin şiddeti gittikçe azalır.

20-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ses kaynağından uzaklaştıkça sesi daha net duyarız.
- B) Ses kaynağına yakın veya uzak oluşumuz sesin duyulmasını etkilemez.
- C) Ses kaynağına yaklaştıkça sesi daha net duyarız.