

Adı-Soyadı:.....

Sınıfı: 3/..... No:.....

3.SINIF FEN BİLİMLERİ

Çevremizdeki Işık ve Sesler – 6.Test

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

1-) Işık kaynağı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık, bir enerjidir.
- B) Dünya’da tek ışık kaynağı Güneş’tir.
- C) Işığın yararları olduğu gibi zararları da vardır.

2-) Aşağıda verilen ses türlerinden hangisi doğal seslere örnektir?

- A) Hava olayları sesleri
- B) Enstrüman sesleri
- C) Ulaşım araçları sesleri

3-) “Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin işitilmesi

Yukarıdaki cümlede noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) kolaylaşır.
- B) güçleşir.
- C) değişmez.

4-) Aşağıdakilerden hangisinin masaya bırakırken çıkardığı ses diğerlerinden daha az olur?

- A) Metal kaşıklar
- B) Tahta kaşıklar
- C) Kâğıt peçeteler

5-) I. Alüminyum folyo

II. Ayna

III. Trafik levhaları

Yukarıdaki cisimler aşağıdakilerden hangisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Aydınlatılmış cisimler
- B) Doğal ışık kaynakları
- C) Yapay ışık kaynakları

6-) Hangisi işitemeyeceğimiz seslere örnek olarak verilebilir?

- A) Dünya’nın dönerken çıkardığı ses
- B) Şelalenin çıkardığı ses
- C) Rüzgârın çıkardığı ses

7-) Hangisi doğal ses kaynağına örnek gösterilemez?

- A) Rüzgâr
- B) Araba
- C) Şelale

8-) Hangi müzik aletinden çıkan sesin şiddeti diğerlerinden daha yüksektir?

- A) Flüt
- B) Piyano
- C) Davul

9-) Hangi öğrencinin ifadesi yanlıştır?

- A) Pınar: Aşırı aydınlatma cisimleri görmemizi zorlaştırır.
- B) Sahire: Görmek için ışığa ihtiyaç duyarız.
- C) Büşra: Işıksız ortamlarda daha iyi görürüz.

10-) "Ali akşam eve geldiğinde evde kimse yoktu. Lambayı açmak üzere yürümeye çalışırken ayağını masaya çarptı." Bu metinden çıkarılacak sonuç aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Görme olayının gerçekleşmesi için ışık gereklidir.
- B) Evde kimse yokken eve girmemeliyiz.
- C) Gündüz evde olmasak da ışıkları açık bırakmalıyız.

11-) “Doğal ve yapay diye ikiye ayrılır. Doğal olanlara; Güneş, yıldız, ateş böceği. Yapay olanlara; mum, ampul, el feneri örnek verilebilir.”
Metindeki yazıya uygun olabilecek soru hangi seçenekte verilmiştir?
A) Işık Nasıl Yayılır?
B) Işık Kaynakları Kaça Ayrılır?
C) Işığın Günlük Hayattaki Önemi Nedir?

12-) “Çok şiddetli seslerin bulunduğu ortamlarda kalırsak kaybı yaşayabiliriz.” Cümlesinde boş bırakılan yere hangi ifade yazılmalıdır?
A) işitme
B) görme
C) koklama

13-) I. Karanlık oda
II. Aydınlık oda
Yukarıdaki bilgileri karşılaştıran bir öğrenci aşağıdakilerden hangisine ulaşır?
A) Işık, cisimlerin ısınmasını sağlar.
B) Işık kaynakları hem doğal hem de yapay olabilir.
C) Işık, cisimlerin görünmesini sağlar.

14-) Aşağıdakilerden hangi yapay ışık kaynakları arasında yer almaz?
A) El feneri
B) Ateş böceği
C) Gece lambası

15-) “Ateş böceği - Güneş - Yıldız - Gaz lambası - Meşale – Ampul”
Yukarıdaki ışık kaynaklarından kaç tanesi yapay ışık kaynağıdır?
A) 2
B) 3
C) 4

16-) Hangi ışık kaynağı (sokakların) yolların aydınlatılması için kullanılır?
A) Trafik ışıkları
B) Floresan lamba
C) Sokak lambaları

17-) Aşağıdaki yapay ışık kaynaklarından hangisi etrafına daha çok ışık verir?
A) Araba farı
B) Stadyum projektörü
C) Mum ışığı

18-) Aşağıdakilerden hangisini yapmak görmemizi zorlaştırır?
A) Gece yolculuk yaparken arabanın farlarını söndürmek
B) Uyumadan önce odanın ışığını açmak.
C) Evin bodrumuna inerken el fenerini kullanmak

19-) Bir cismi görebilmemiz için hangisine gerek yoktur?
A) Aydınlık bir ortama
B) Sağlıklı gören bir göze
C) Güneş gözlüğüne

20-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
A) Isının etkisiyle madde de değişiklikler olmaz.
B) Zamanı gösteren araç saattir.
C) Dünya yalnızca kendi etrafında döner.