

## ÇEVREMİZDEKİ IŞIK ve SESLER 5.ÜNİTE SONU BİÇİMLENİRİCİ DEĞERLENDİRME SORULARI

A. Aşağıdaki soruları cevaplarını yazınız. (her soru 10puan)

1-Doğal ışık, yapay ışık kaynağı nedir? Üçer tane örnek veriniz.....

.....

.....

2-Duyduğumuz sesin şiddetini arttırmak için ne yaparız? .....

.....

.....

3-İşitme sağlığımızı korumak için neler yapmalıyız? .....

.....

.....

4-Doğal ses, yapay ses kaynağı nedir? Üçer tane örnek veriniz.

.....

.....

5-Ses şiddeti nedir? Açıklayınız.....

.....

.....

B. Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (10 puan)

Şiddeti — ses telleri -doğal— işitme — cisimden- dalgalar -ışık - her yöne— yapay-  
kaynağı- yansıttığı

1. Ay, Güneş' ten aldığı ışığı ..... için ışık kaynağı değildir.
2. Davul .....ses kaynağıdır.
3. Ses ..... halinde yayılır.
4. Çok şiddetli seslerin olduğu ortamlarda bulunmak .....kaybına yol açabilir.
5. Yıldırım .....ışık kaynağıdır.
6. Görme olayının gerçekleşmesi için ışığın baktığımız.....yansıyarak gözümüze gelmesi gerekmektedir.
7. Uzaklık arttıkça ses .....azalır.
8. Çevremizdeki her sesin .....vardır.
9. İnsanlar konuşurken ..... titremesi sonucu ses çıkar.
10. Ses üreten varlıklara ses .....denir.

C. Aşağıda verilen cümlelerin başına doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazalım.(20puan)

1. (....) Bir cismi görebilmek için ortamda ışık gereklidir.
2. (....) Işık yayan cisimler ışık kaynağıdır.
3. (....) Karanlıkta gözden çıkan ışık ile görme olayı gerçekleşir.
4. (....) Güneş, doğal ışık kaynağıdır.
5. (....) Yıldızlar, yapay ışık kaynağıdır.
6. (....) Ses tek yönde yayılır.

## ÇEVREMİZDEKİ IŞIK ve SESLER 5.ÜNİTE SONU BİÇİMLENİRİCİ DEĞERLENDİRME SORULARI

7. (....) Saz, piyano ve davul yapay ses kaynağıdır.
8. (....) Ay doğal ışık kaynağıdır.
9. (....) Ses çıkaran her varlığa ses kaynağı denir.
10. (.....) Ses kaynağına yaklaştığımızda sesin şiddeti azalır.
11. (.....) Boşluktan bulunan cisimlerden ses duyarız.
- 12.(....) Mutfak robotunun sesi doğal sestir.
- 13.(....) Sesin şiddeti arttığında ses kaynağı yaklaşıyordur.
14. ( ) Yüksek şiddette hoşumuza gitmeyen bizi rahatsız eden seslere Gürültü denir
- 15.( ) Güneş, bitkilerin büyümesine, beslenmesine ve solunum almasına yardımcı olur
16. ( ) Hayvanlar bizim duyamadığımız bazı sesleri daha iyi duyarlar.
17. ( ) İbn-i Sina'ya göre ses tonu değişiklikleri insanın ruh hallerini belirler.
18. ( ) Işığı kulağımızla, sesi gözümüzle algılarız.
19. (....) İnsanlar tarafından yapılan ışık kaynaklarına yapay ışık kaynakları denir.
20. (...) Güneş, yıldızlar, şimşek, ateş böceği doğal ışık kaynaklar

### D. Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyelim. (Her soru 2 puan)

1-Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı değildir?

- A) Ay      B) Yıldız      C) Güneş

2- .....her .....yayılır.” Cümlesini sırasıyla aşağıdakilerden hangi ikili ile tamamlamalıyız?

- A) ses-an      B) ışık-ses      C) ses- yönde

3- Ses ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her sesin bir kaynağı vardır.  
B) Bütün ses kaynakları doğaldır.  
C) Ses kaynağı uzaklaştıkça sesin şiddeti azalır.

4- Aşağıdaki ışık kaynaklarından bir grup yaparsak hangisi grubun dışında kalır?

- A) araba farı      B) trafik lambası      C) şimşek

5-Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynağıdır? (

- A) radyo      B) zil      C) şimşek

6-Ses şiddeti ile uzaklık arasında nasıl bir ilişki vardır?

## ÇEVREMİZDEKİ IŞIK ve SESLER 5.ÜNİTE SONU BİÇİMLENİRİCİ DEĞERLENDİRME SORULARI

- A) Ses şiddeti kaynaktan uzaklaştıkça artar.
- B) Ses şiddeti kaynaktan uzaklaştıkça azalır.
- C) Ses şiddeti kaynaktan uzaklaştıkça değişmez.

7- Aşağıdakilerden hangisi hem doğal ışık kaynağına hem de doğal ses kaynağına örnek olabilir? (3)

A)



B)



C)



8- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses havada çizgiler şeklinde yayılır.
- B) Fazla ışık göz sağlığı için gereklidir.
- C) En büyük ısı ve ışık kaynağı güneştir.

9- Aşağıdaki varlıkların hangisi ışığı yansıtan cisimdir?

A) cam

B) Trafik işaretleri

B) sıralarımız

10 - Bazı ışık kaynakları ışık yayarken aynı zamanda ısı da yayarlar. Aşağıda verilen ışık kaynaklarından hangisi ışık ile birlikte ısı yaymaz?

A) Ateş böceği

B) Güneş

C) Mum

Zekiye SARP

Sınıf Öğretmeni