

➤ **Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başında (Y) yazınız.**

- ▶ (.....) Her sesin bir kaynağı vardır.
- ▶ (.....) Yalnızca canlı varlıklar ses kaynağıdır.
- ▶ (.....) Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti azalır.
- ▶ (.....) Doğada bulunan bütün sesler insanlar tarafından duyulur.
- ▶ (.....) Evlerimizde kullandığımız lambalar yapay ışık kaynaklarıdır.
- ▶ (.....) Davul ve zurna doğal ses kaynağıdır.
- ▶ (.....) Sesin duyulabilmesi için şiddetinin yeterli düzeyde olması gerekir.
- ▶ (.....) Uzaklaşmakta olan bir trenin sesinin şiddetinde değişiklik olmaz.
- ▶ (.....) Hoparlörler ile sesin şiddeti azaltılabilir.
- ▶ (.....) Yüksek sesle müzik dinlemek kulak sağlığımızı olumsuz etkiler.

➤ **Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen sözcüklerden uygun olanı ile doldurunuz.**

işitme- güneş - şiddeti - insanlar - ışık kaynağına- ışık – dalgalar-
yapay - ses kaynağı- doğal

- 1- Şelaleden akan suyun sesisestir.
- 2- Ses üreten varlıklara..... denir.
- 3- Meşale, gaz lambası ışık kaynağına örnektir.
- 4- Akşam kitap okumak için ihtiyaç duyulur.
- 5- Ses halinde her yöne yayılır.
- 6- Şiddetli sesler kaybına neden olabilir.
- 7- Dünya'nın ışık ve ısı kaynağıdır.
- 8- Bir sesin işitilmesini sağlayan özelliğe sesin denir.
- 9- Çevremizdeki varlıkları sayesinde görürüz.
- 10- Yapay ışık kaynakları..... tarafından üretilmiştir.

➤ **Aşağıdaki ışık ve ses kaynaklarını uygun olan kutulara yazınız.**

Şimşek- el feneri -telefon – köpek – mum - ateş böceği – gitar – tren – şelale - yağmur

SES KAYNAKLARI		IŞIK KAYNAKLARI	
DOĞAL SES KAYNAKLARI	YAPAY SES KAYNAKLARI	DOĞAL IŞIK KAYNAKLARI	YAPAY IŞIK KAYNAKLARI

➤ **Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.**

1) 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.

2) Aşağıdaki varlıklardan hangisinin çıkardığı sesin şiddeti daha azdır?

- A) Kükreyen aslan B) Koşan at
C) Yürüyen karınca

3) Aşağıdakilerden hangisi ışığın olmadığı durumlarda yaşanabilir?

- A) Duyma becerimizi yitiririz.
B) Görme olayı gerçekleşmez.
C) Varlıkları daha iyi görürüz.

4) Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağıdır?

- A) Mum B) Meşale
C) Yıldız

5) Aşağıdakilerden hangisi sesi işitmemiz için belirleyicidir?

- A) Ses kaynağının türü
B) Ses kaynağının şekli
C) Ses şiddeti

6) Aşağıdakilerden hangisi yapay ses kaynağıdır?

- A) İnsan sesi B) Kuş sesi
C) Siren sesi

7) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ses kaynaklarından çıkan her sesi işitebiliriz.
B) Ses çıkarmayan varlıkları göremeyiz.
C) Kaynağından çıkan ses her yöne yayılır.

8) Çevremizdeki ışık ve sesleri algılamamızı sağlayan duyu organlarımız hangileridir?

- A) göz- burun B) göz - kulak
C) kulak - deri

9) Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı değildir?

- A) Ayna B) Şimşek
C) El feneri

10) Müzik çalan bir radyoya yaklaştıkça radyodan çıkan sesi nasıl işitiriz?

- A) Azalan şiddette B) Artan şiddette
C) Değişmeyen şiddette