

Aşağıda verilen kelimeleri uygun yerlere sürükleyip bırakalım.

Şiddeti	her yöne	ses telleri	doğal	yapay
işitme	cisimden	dalgalar		kaynağı

1-Gitarses kaynağıdır.

2-Ses halinde yayılır.

3-Çok şiddetli seslerin olduğu ortamlarda bulunmakkaybına yol açabilir.

4-Yıldırımışık kaynağıdır.

5-Görme olayının gerçekleşmesi için ışığın baktığımız.....yansıyarak gözümüze gelmesi gerekmektedir.

6-Uzaklık arttıkça sesazalır.

7- Çevremizdeki her sesinvardır.

8- İnsanlar konuşurken titremesi sonucu ses çıkar.

Aşağıdaki cümlelere doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazalım. (her soru 2 puan)

1-() Ses tek yönde yayılır.

2-() Saz, piyano ve davul yapay ses kaynağıdır.

3-() Ay doğal ışık kaynağıdır.

4-() Ses çıkaran her varlığa ses kaynağı denir.

5-() Ses kaynağına yaklaştığımızda sesin şiddeti azalır.

6-() Görebilmemiz için ışık gereklidir.

7-() Boşluktan bulunan cisimlerden ses duyarız.

8-() Yüksek şiddette hoşumuza gitmeyen bizi rahatsız eden seslere Gürültü denir

9-() Güneş, bitkilerin büyümesine, beslenmesine ve solunum almasına yardımcı olur

10-() Hayvanlar bizim duyamadığımız bazı sesleri daha iyi duyarlar.

Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyelim.

1-Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı **değildir**?

- A) Ay B) Yıldız C) Güneş

2- 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.

3- “ heryayılır.” Cümlesini sırasıyla aşağıdakilerden hangi ikili ile tamamlamalıyız? (3)

- A) ses-an B) ışık-ses C) ses- yönde

4- Aşağıdaki varlıklardan hangisinin çıkardığı sesin şiddeti **daha azdır**?

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




5-Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynağıdır? (3)

- A) matkap B) flüt C) kuş

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

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

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