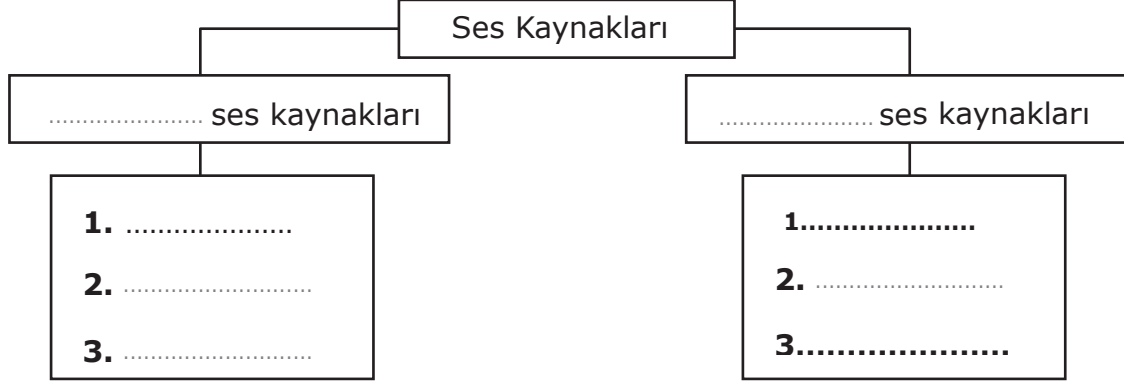
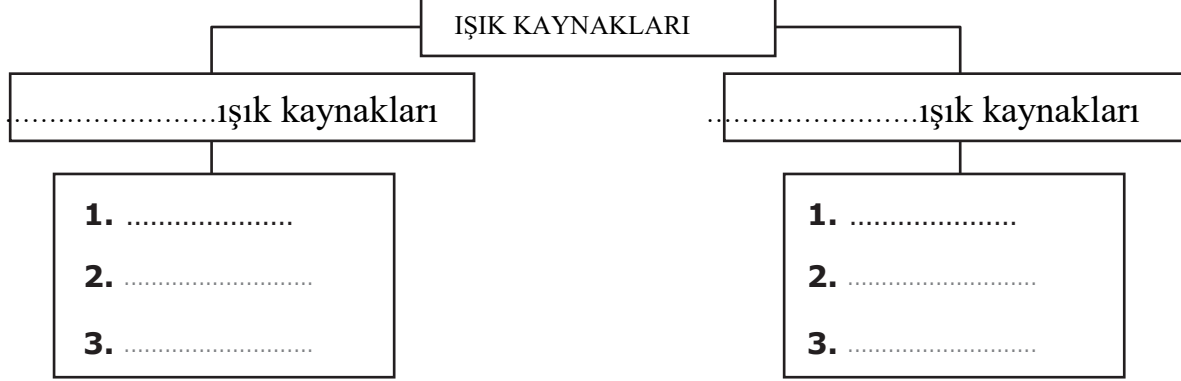


A. Tablodaki noktalı yerleri verilen kelimelerle tamamlayınız.**16 p.****B. Tablodaki noktalı yerleri verilen kelimelerle tamamlayınız. 16 p.****C. Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına ise "Y" yazınız. 12 p.**

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Her sesin bir kaynağı vardır.
<input type="checkbox"/> Ses bir yönde ışık gibi doğrusal yayılır.
<input type="checkbox"/> Şiddetli sesler işitme kaybına sebep olabilir. | <input type="checkbox"/> Her ses, insan kulağı tarafından işitilemez.
<input type="checkbox"/> Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.
<input type="checkbox"/> Ay doğal ışık kaynağıdır. |
|---|---|

D. Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.**16 p.**

1. Gözlemlerimize göre görme olayının gerçekleşmesi için neye ihtiyaç vardır?

.....

.....

.....

2. Bizden uzaklaşan ve bize yaklaşan ses kaynaklarından gelen seslerle ilgili ne söyleyebiliriz?

.....

.....

.....

3. Ses halinde yayılır. Ses cisimlerin oluşur. Çok şiddetli sesler kaybına yol açar. Güneş ve kaynağıdır. Meşale..... ışık kaynağıdır.

1. Etrafına ışık yayan ve çevresini aydınlatan her şeye ışık kaynağı denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir ışık kaynağı değildir?

- () A. El feneri
() B. Yıldızlar
() C. Ayna

2.



Yukarıdaki meşale için hangi ifade doğrudur?

- () A. Doğal ışık kaynağıdır.
() B. Yapay ışık kaynağıdır.
() C. Hem doğal hem de yapay ışık kaynağıdır.

3. I. Kulağımızdaki yapılar ile titreşimler beyne iletilir.

II. Bu sesler kulak kepçesi tarafından toplanıp kulak zarını titreştirir.

III. Böylece çevremizdeki sesleri işitmiş oluruz.

IV. Bir kaynaktan çıkan ses havada yayılır.

İşitme olayının oluş sırası hangi seçenekte verilmiştir?

- () A. IV, II, I, III
() B. IV, II, III, I
() C. II, I, III, IV

4. Aşağıdaki seslerden hangisi kulağımızın duyduğu seslerden değildir?

- () A. Kuşlar
() B. Su sesi
() C. Ultrason

5. Sesin şiddeti ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- () A. Bir kaynaktan çıkan sesin farklı uzaklıklardan farklı şekilde duyulmasıdır.
() B. Bir kaynaktan çıkan sesin kuvvetli ya da zayıf olmasıdır.
() C. Bir kaynaktan çıkan sesin diğer seslerden daha önce duyulmasıdır.

6. Şiddetli sesler hangi duyu organına zarar verebilir?

- () A. Göz
() B. Kulak
() C. Deri

7. Aşağıdaki ortamların hangisinde görme olayı diğerlerine göre daha kolay gerçekleşir?

- () A. Loş ışıkta
() B. Fazla ışıkta
() C. Normal ışıkta

8. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- () A. Güneş
() B. Ay
() C. Mum