

1)

Bir ortamda birbirinden farklı sesler işitebiliriz. İşittiğimiz ses; bir köpeğin havlaması bir kedinin miyavlaması, yoldan geçen bir aracın korna sesi olabilir. Her sesin bir vardır.

Yukarıdaki açıklamada **noktalı alana** aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) görüntüsü B) kaynağı C) şekli

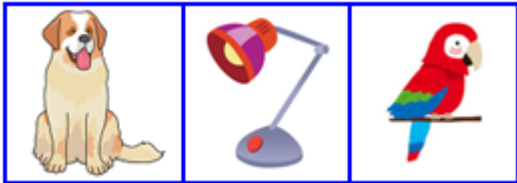
2)



Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde **sesle** ilgili doğru bilgi verilmemiştir?

- A) Varlıklar titreşerek ses oluşturur.
B) Sesleri işitemizi sağlayan organ kulaktır.
C) Sesin yayılması için hava gerekli değildir.

3)



Yukarıdaki **varlıklardan** kaç tanesi ses kaynağıdır?

- A) 2 B) 3 C) 1

4)



Durgun suya taş atıldığında su yüzeyinde **halkalar** oluşur. Kaynağından çıkan sesin yayılması da suya atılan taşın oluşturduğu **halkaların** yayılmasına benzer.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yukarıdaki **açıklamayı** destekler?

- A) Kaynağını göremediğimiz sesleri işitemeyiz.
B) İşitme duyumuz ile ses kaynağının yerini belirleyemeyiz.
C) Ses dalgalar halinde ve her yöne yayılır.

5)

Tüm canlı varlıkların seslerini duyabiliriz.

Kulağımıza gelen sesler beynimiz tarafından anlama dönüştürülür.

Kaynaktan uzaklaştıkça ses dalgalarının etkisi artar.

Ses hayvanların yaşamında da oldukça önemlidir.

Yukarıdaki bilgilerden doğru olana **D**, yanlış olana **Y** yazarsak nasıl bir görüntü oluşur?

- A)

D
D
Y
D

 B)

Y
D
Y
D

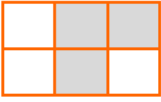
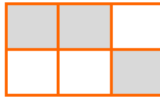
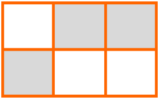
 C)

Y
Y
D
Y

6)

evimizde	havasız ortamlarda	boşlukta
okulda	uzayda	ormanda

Yukarıdaki tabloda bulunan **ortamlardan** sesin yayılmadığı ortamları boyarsak ortaya nasıl bir görüntü çıkar?

- A)  B) 
- C) 

7)



Otobüsün içinde kalabalık sebebiyle telefonunu düşüren **Burak**, telefonunu bulamamaktadır. Bu durumda **Burak** ne yapmalıdır?

- A) Yeni bir telefon almayı düşünmelidir.
B) Bir daha otobüs ile ulaşımı tercih etmemelidir.
C) Başka bir telefon ile kendi telefonunu çaldırarak sesi takip etmelidir.

8) Aşağıdakilerden hangisi **kulağımızın** duyamayacağı seslerden değildir.

- A) denizanası sesi B) karıncanın sesi
C) arının sesi

9)

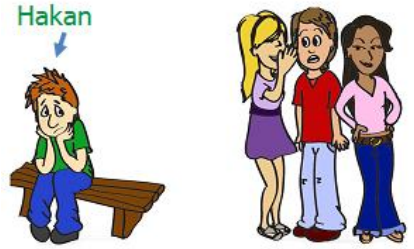


Annesi, Ayşe'ye kapıyı açmadan önce zile basan kişiye "Kimsiniz?" diye seslenmesini tembih etmiştir. Ayşe, bazı kişilere kapıyı açarken bazılarında açmamaktadır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yukarıdaki **durumu** açıklayan doğru bir ifade değildir?

- A) Ses kaynağını görmesek de oluşan sesin sahibini tanıyabiliriz.
B) Beynimiz sevmediğimiz insanların seslerini daha iyi ayırt eder.
C) Kulağımıza gelen sinyaller beyne iletilir ve beyin sesleri ayırt eder.

10)



Hakan, arkadaşlarının kendi aralarında ne konuştuklarını duyamamaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru bir **açıklama**dır?

- A) Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti artar.
B) Ses kaynağına daha yakın olan daha az ses duyar.
C) Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.

11) Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden **daha az** şiddetli ses çıkarır?



CEVAP ANAHTARI

- 1) B
- 2) C
- 3) A
- 4) C
- 5) B
- 6) A
- 7) C
- 8) C
- 9) B
- 10) A
- 11) B