

- 1)  Düşük şiddetli sesler kulak sağlığımıza zarar verir.
Mine
-  Ses kaynağından en uzak olan, sesi en iyi duyar.
Kaya
-  İnsanların duymadığı sesler de vardır.
Esra
- Yukarıdaki **çocuklardan** hangisinin ifadesi yanlış değildir?




A) Kaya B) Esra C) Mine

- 2) Kulağa gelen ses dalgasının gücüne **sesin şiddeti** denir. Uzaktan gelen sesleri daha düşük şiddetle duyarız. Yakındaki seslerin ise şiddeti daha fazladır.

Aşağıdaki **ifadelerden** hangisi, yukarıdaki **açıklamaya** örnek verilemez?

- A) Önümüzden geçip giden araba sesinin şiddeti önce artar sonra azalır.
B) Televizyon olan odadan diğer odaya geçince televizyon sesi daha iyi duyulur.
C) Gökte uçan helikopter uzaklaştıkça sesinin şiddeti azalır.

- 3) Aşağıdakilerden hangisinin çıkardığı sesin şiddeti diğerlerinden daha azdır?

- A)  sinek
B)  arı
C)  karınca

- 4) **Düşük Şiddetli Sesler** 
- Yüksek Şiddetli Sesler** 

Yukarıda ses şiddeti türleri bir **şekille** eşleşmiştir. Buna göre aşağıda verilen örneklerden hangisi doğrudur?




- Kalp** **Yıldız**
- A) Uçak sesi - Fısıltı sesi
B) Rüzgar sesi - Matkap sesi
C) Saat sesi - Patlama sesi

- 5)  Öğretmenim, ses hangi ortamlarda yayılmaz?

Yukarıdaki öğrencinin sorusuna, öğretmen hangi **cevabı** veremez?

- A) Ses, su altında yayılmaz.
B) Ses, uzayda yayılmaz.
C) Ses, boşlukta yayılmaz.

- 6)

Mikrofon	Megafon	Hoparlör
		
I	II	III

Yukarıdaki araçlardan hangileri **ses şiddetini** artırmaya yarar?

- A) **I** ve **III** B) **I,II,III** C) **I** ve **II**

7)



HEEEEEEEEEEEEEEEY!

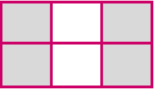
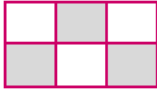

Yukarıdaki kişinin, ellerini ağızının etrafına koymasının sebebi nedir?

- A) Sesinin şiddetini azaltmak istemektedir.
- B) Sesin her tarafa eşit olarak yayılmasını istemektedir.
- C) Sesin dağılmasını önleyerek, bir doğrultuda yayılmasını istemektedir.

8) Pek çok uzman **85 dB'** den(desibelden) daha fazla sese maruz kalmanın zararlı olduğu konusunda hemfikirdir.

Fısıldama sesi (30dB)	Rüzgâr türbini (50dB)	Gök gürültüsü (120dB)
Jet uçağı (150dB)	TV Sesi (70dB)	Nefes alma (10dB)

Açıklamaya göre yukarıdaki tabloda kulak sağlığınıza **zarar vermeyen** sesleri boyarsak nasıl bir görüntü oluşur?

- A)  B) 
- C) 

9) "Sesin **zayıf** veya **kuvvetli** olmasına sesin veya **denir.**" cümlesinde **noktalı** alanlara hangi kelimeler gelmelidir?

- A) şiddeti-gürlük B) kaynağı-yükseklik
- C) yapay-doğal




10)



Yukarıdaki kişinin kulağına takılı **cihaz** ile alakalı aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Duymakta zorlanılan sesleri uygun biçimde yükselten elektronik cihazdır.
- B) Kulağın görüntüsünü düzelten askı cihazıdır.
- C) Tamamen aksesuar amaçlı kullanılan bir cihazdır.

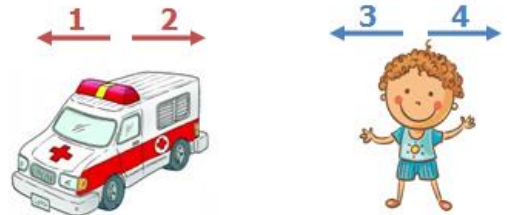
11)

	Şiddetli ses esnasında kulağımızı kapatıp ağızımızı açmalıyız.
	Uçak pistlerinde görev yapanlar özel kulaklık kullanmamalıdır.
	Çok gürültülü yerlerde bulunmaya özen göstermeliyiz.

Her biri bir şekil ile eşleştirilen cümlelerden hangisi **yanlış** değildir?

- A)  B)  C) 

12)



Aşağıdaki durumlardan hangisinde, **çocuk ambulansın** sesini daha şiddetli duyar?

- A) Çocuk 4 yönünde, ambulans 1 yönünde ilerler
- B) Ambulans 1 yönünde, çocuk 3 yönünde ilerler
- C) Çocuk 3 yönünde, ambulans 2 yönünde ilerler

CEVAP ANAHTARI

1) B

2) B

3) C

4) A

5) A

6) B

7) C

8) C

9) A

10) A

11) B

12) C