

## \*\*\*Ses Kaynakları 1\*\*\*

### \*\*\*Boşlukları Tamamlayalım\*\*\*

artar	ses	doğal	kulaklarımızla	dalgalarına
azalır	megafon	dalgalar	şiddeti	titreşmesi

1. Cisimler titreşim sonucunda ..... çıkarır.
2. Etrafımızdaki sesleri..... duyarız.
3. Yağmur sesi, rüzgâr sesi ve canlıların sesi.....seslerdir.
4. Bize yaklaşan ambulansın sesi ....., bizden uzaklaşırken.....
5. Ses ..... halinde yayılır.
6. Bir sesin işitilmesini sağlayan özelliğe sesin..... denir.
7. Sesin şiddetini artırmaya yarayan araca.....denir.
8. *Sesin yayılma şekli su.....benzer.*
9. *Sesin oluşumu gırtlığımızdaki ses tellerinin.....sonucu oluşur.*
- 10.

### \*\*\*Doğru mu? Yanlış mı?\*\*\*

- 1.( ) Gök gürültüsü ve kuş sesi doğal bir sestir.
- 2.( ) Şiddetli sesler işitme kaybına yol açabilir.
- 3.( ) Bir kaynaktan çıkan ses her yönde yayılır.
- 4.( ) Dalga sesi ve rüzgâr sesi doğal ses kaynaklarıdır.
- 5.( ) Sesin kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti artar.
- 6.( ) Kulağımız olmazsa bazı nesnelere göremeyiz.
- 7.( ) Yalnızca canlı varlıklar ses kaynağıdır.
- 8.( ) Sesin duyulabilmesi için ses şiddetinin yüksek düzeyde olması gerekir.
- 9.( ) Ses kirliliğine gürültü de denir.
- 10.( ) Ses çıkaran her varlığa ses kaynağı denir.
- 11.( ) Saz, piyano ve davul yapay ses kaynağıdır.
- 12.( ) İbn-i Sina'ya göre ses tonu değişiklikleri insanın ruh hallerini belirler.
- 13.( ) İnsan kulağı her sesi duyar.
- 14.( ) Bazı hayvanlar insanlardan daha iyi duyar.

### \*\*\*Test\*\*\*

1. Parkta otururken aşağıdaki seslerden hangisini duyamayız?  
A. Kuşların sesini  
B. Karıncanın ayak sesini  
C. Rüzgârın sesini
2. 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.
3. 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.
4. 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
5. Aşağıdaki seslerden hangisi diğerlerinden daha yüksek şiddete sahiptir?  
A. Yanımızdaki arkadaşımızla fısıldayarak konuşmak.  
B. jet uçağının kalış yaparken çıkardığı ses.  
C. Oyun oynarken arkadaşımızın bağırması.
6. Aşağıdaki seslerden hangisini insanlar daha rahat duyar?  
A. Kar yağışının sesini.  
B. Deniz dalgalarının sesini.  
C. Karıncanın ayak sesini.
7. "Ses ..... sonucu oluşur" cümlesinde noktalı yere ne yazılmalıdır?  
A. Gürültü B. Vurma C. Titreşim