**Fen Bilimleri Işık Ve Ses Değerlendirme**

**Adı Soyadı:**

**[1. İnsanlar niçin el feneri, ampul, gece lambası ve araba farı gibi yapay ışık kaynaklarını icat etmişlerdir?](http://www.HangiSoru.com/)**

[………………………………………………………………………………………………………………](http://www.HangiSoru.com/)

[…………………………………………………………………………………………………………….](http://www.HangiSoru.com/)

**[2.](http://www.HangiSoru.com/)** [Esra’nın evi, tren istasyonuna çok yakındır. Esra her gece, önce trenin sesinin şiddetinin arttığını sonra da azaldığını fark etmektedir.](http://www.HangiSoru.com/) **[Sizce bu durumun sebebi nedir?](http://www.HangiSoru.com/)**

[………………………………………………………………………………………………………………](http://www.HangiSoru.com/)

[………………………………………………………………………………………………………………](http://www.HangiSoru.com/)

**[3.](http://www.HangiSoru.com/)**[Ebru erken kalkmak için her akşam çalar saatini kurmakta, sabah olduğundada çalar saatinin sesiyle uyanmaktadır. Fakat çalar saati bir sabah çalmadığı içinEbru okula geç kalmıştır.](http://www.HangiSoru.com/) **[Ebru’nun çalar saati sizce o sabah niçin çalmamış olabilir?](http://www.HangiSoru.com/)**

[…………………………………………………………………………………………………………….](http://www.HangiSoru.com/)

**[…………………………………………………………………………………………………………….](http://www.HangiSoru.com/)**

**4.Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

**A)** Şiddetli seslerin bulunduğu ortamlarda fazla durursak işitme kaybı yaşayabiliriz.

**B)** Kulağımız şiddetli sesleri, zayıf seslerden daha iyi duyar.

**C )** Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti azalır.

**5.***Koridorda çalan zilin sesini sınıftaki öğrenciler duyabilir.*

**Yukarıda açıklanan durumun sebebi sesin aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile ilgilidir?**

**A)** Sesin her yönde yayılması

**B)** Sesin bir kaynağının olması

**C )** Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddetinin azalması

**6.Aşağıdaki durumların hangisinde duyulan sesin şiddeti artar?**

**A)** Çalışan bir matkabın bulunduğu yere yaklaştığımızda

**B)** Yanımızda bağıran birinden uzaklaştığımızda

**C )** Çalışan bir televizyonun bulunduğu yerden uzaklaştığımızda

**7.Aşağıdakilerden hangisi yapay ses kaynağıdır?**

**A)** Kuş **B)** Düdük **C )** Deniz

**8.**I. Şiddetli sesler işitme kaybına sebep olabilir.

 II. Şiddetli seslerin olduğu ortamda durmamalıyız.

 III. Şiddetli sesler, zayıf seslerden daha iyi duyulur.

**Yukarıdaki ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?**

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

**9. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

**A)** Şelale-Doğal ses kaynağı **B)** Keman-Yapay ses kaynağı

**C )** Rüzgâr-Yapay ses kaynağı

**10. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi bir yönüyle ikisinden farklıdır?**

**A)** Ateş böceği**B )** El feneri **C)** Araba farı

**11.Varlıkları görebilmemiz için ne gereklidir?**

A) Ses B) Işık C) Enerji

**12. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynaklarına bir örnektir?**

A) Mum B) Kibrit C) Güneş

**13. Aşağıdakilerden hangisi yapay ışık kaynaklarına bir örnektir?**

A) El feneri

B) Güneş

C) Ateş böceği

**14. Canlıların yaşamındaki en önemli ve en büyük ışık kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?**

 A) Ay B) Güneş C) Lambalar

**15.Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Trafik lambaları doğal ışık kaynağıdır.

B) Işık kaynakları doğal ve yapay olmak üzere ikiye ayrılırlar.

C) Ay ve gezegenler doğal ışık kaynağıdır.

**16. Aşağıda verilenlerden hangisini yapmak göz sağlığımız için önemlidir?**

A) Televizyonu yakından izlemek.

B) Kitapla göz arasında 35 - 40 cm bırakmak.

C) Bilgisayarı uzun süre kullanmak.

**17.Gündüz evde iş yaparken en ekonomik ışık kaynağı hangisidir?**
A) El feneri B) Mum C) Güneş

**18. Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı değildir?**

A) Güneş B) Yıldızlar C) Ay

**19. Aşağıdakilerden hangisi yapay ışık kaynağıdır?**

A) Ateş böceği

B) Yıldırım

C) El feneri

**20.**Bazı cisimler ışık kaynağı olmadığı halde ışıklı ortamlarda ışık kaynağı gibi görünür.

**Aşağıdakilerden hangisi bu cisimler arasında yer almaz?**

A) Ayna B) Ay C) Kaşık

**BAŞARILAR**

[www.HangiSoru.com](http://www.HangiSoru.com/)