

ADI SOYADI :

OKUL NO :

FEN BİLİMLERİ DERSİ (ÇEVREMİZDEKİ IŞIK VE SESLER ÜNİTESİ) DEĞERLENDİRMESİ

A) DOĞRU-YANLIŞ SORULARI: Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına **(D)**, yanlış olanların başına **(Y)** harfi yazınız. (38 x 1 = 38 puan)

1. (.....) En büyük ışık kaynağımız Güneş'tir.
2. (.....) Güneş, doğal ışık kaynağımızdır.
3. (.....) Ay, doğal bir ışık kaynağıdır.
4. (.....) Bütün sesleri kulağımızla duyarız.
5. (.....) Gök gürültüsü ve kuş sesi doğal bir sestir.
6. (.....) Uzaklardan gelen sesleri daha iyi duyarız.
7. (.....) Sesin şiddeti kaynağından uzaklaştıkça artar.
8. (.....) Işığın az olduğu yerlerde daha iyi görürüz.
9. (.....) Ayna, gelen ışığı yansıtan aydınlatılmış bir cisimdir.
10. (.....) Yapay ışık kaynakları insanlar tarafından yapılmıştır.
11. (.....) Şiddetli sesler işitme kaybına yol açabilir.
12. (.....) İşitme olayının gerçekleşmesi için ışığa ihtiyaç vardır.
13. (.....) Bir kaynaktan çıkan ses her yönde yayılır.
14. (.....) Gece karanlık olduğu için her şeyi göremeyiz.
15. (.....) Cisimleri görebilmemiz için gözlerimiz yeterlidir.
16. (.....) Çok fazla ışık daha iyi görmemizi sağlar.
17. (.....) Uzun süre kulaklıkla ve yüksek sesle müzik dinlemek kulak sağlığını olumsuz etkiler.
18. (.....) Dalga sesi ve rüzgâr sesi doğal ses kaynaklarıdır.
19. (.....) Meşale en son icat edilen ışık kaynağıdır.
20. (.....) Bir kaynaktan çıkan ses dalgalar halinde yayılır.
21. (.....) Ayna yapay bir ışık kaynağıdır.
22. (.....) Ateş böceği doğal ışık kaynağıdır.
23. (.....) Görme olayı için ses gerekir.
24. (.....) İnsan yapımı ışık kaynakları yapaydır.
25. (.....) Işık kaynakları doğal ve yapay olarak ayrılır.
26. (.....) Ses kaynağına yaklaştığımızda sesin şiddeti azalır.

27. (.....) Görebilmemiz için ışık gereklidir.
28. (.....) Mum, yapay ışık kaynağıdır.
29. (.....) Thomas Edison ampülü icat ederek çok önemli bir icat yapmıştır.
30. (.....) Kulağımız olmazsa bazı nesnelere göremeyiz.
31. (.....) Yalnızca canlı varlıklar ses kaynağıdır.
32. (.....) Evlerimizde kullandığımız lambalar yapay ışık kaynaklarıdır.
33. (.....) Sesin duyulabilmesi için ses şiddetinin yeterli düzeyde olması gerekir.
34. (.....) Göz organımız da ışık kaynaklarından biridir.
35. (.....) Ses boşlukta yayılmaz.
36. (.....) Ses kirliliğine gürültü de denir.
37. (.....) Ses, cisimlerin titreşmesi sonucu oluşur.
38. (.....) Hoparlörler ile sesin şiddeti artırılabilir.

B) TABLO SORULARI: Aşağıda tabloda verilen kelimelerin karşılıklarına uygun olanı işaretleyiniz. (20 x 0,5 = 10 puan)

	Doğal Işık	Yapay Işık	Işığı Yansıtanlar
Güneş			
Ay			
Yıldızlar			
Şimşek			
Mum			
Trafik Levhaları			
Meşale			
Ayna			
Araba Farı			
Ateş Böceği			

	Doğal Ses	Yapay Ses
Çocuk Sesi		
Bağlama Sesi		
Islık Sesi		
Saat Sesi		
Ördek Sesi		
Şimşek Sesi		
Rüzgâr Sesi		
Gök Gürültüsü		
Zil Sesi		
Şelale Sesi		

C) BOŞLUK DOLDURMA SORULARI: Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız. (16 x 1 = 16 puan)

kulaklarımızla	megafon	yansıttığı	artar	azalır	ışık	ses	gözlerimize
karanlık	Güneş	yapay	şiddeti	doğal	ses kaynağı	dalgalar	insanlar

1. Bize yaklaşan ambulansın sesi, bizden uzaklaşırken
2. Sesin şiddetini artırmaya yarayan araca denir.
3. El feneri, mum, ampul birer ışık kaynağıdır.
4. Cisimler titreşim sonucunda çıkarır.
5. Ses çıkaran her varlık bir dır.
6. Etrafımızdaki sesleri duyarız.
7. Yağmur sesi, rüzgâr sesi ve canlıların sesi seslerdir.
8. Işığın olmadığı ortamlar ortamlardır.
9. Dünyanın en güçlü ısı ve ışık kaynağı'tir.
10. Görmenin gerçekleşmesi için gerekir.
11. Ses halinde yayılır.
12. Güneş' e çıplak gözle bakmak zarar verir.
13. Ay, Güneş' ten aldığı ışığı için ışık kaynağı değildir.
14. Bir sesin işitilmesini sağlayan özelliğe sesin denir.
15. Yapay ışık kaynakları tarafından üretilmiştir.

Ç) ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR: Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru cevabı yuvarlak içine alınız. (18 x 2 = 36 puan)

<p>1. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağıdır? A) Kandil B) Ateş böceği C) Meşale</p>	<p>2. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağı <u>değildir</u>? A) Güneş B) Yıldızlar C) Trafik Işıkları</p>
<p>3. Aşağıdakilerden hangisi doğal seslere örnektir? A) Davul sesi B) Zil sesi C) Kuş sesi</p>	<p>4. Aşağıdakilerden hangisi hem ısı hem de ışık veren kaynaklardan biri <u>değildir</u>? A) Mum B) Şimşek C) Güneş</p>
<p>5. Müzik çalan bir radyoya yaklaştıkça radyodan çıkan sesi nasıl işitiriz? A) Azalan şiddette B) Artan şiddette C) Değişmeyen şiddette</p>	<p>6. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün insan sağlığı üzerindeki etkilerinden biridir? A) Anlamayı güçleştirir. B) Göz bozukluklarına sebep olur. C) Sesleri daha iyi duymamızı sağlar.</p>
<p>7. Görme olayının gerçekleşmesi aşağıdakilerden hangisi gereklidir? A) Işık B) Ayna C) Ses</p>	<p>8. "Sesin zayıf veya kuvvetli olmasına ne denir." A) Sesin Şiddeti B) İşitme C) Ses Kaynağı</p>
<p>9. Işık ile görme arasındaki ilişkiyi hangisi <u>en iyi</u> açıklar? A) Yeterince aydınlatılmış ortamlarda daha iyi görürüz. B) Çok ışık alan ortamlarda etrafı iyi görürüz. C) Az ışıklı ortamlarda varlıkları hiç göremeyiz.</p>	<p>10. I. Işık çevremizdeki varlıkları görmemizi sağlar. II. En büyük ışık kaynağımız Güneş'tir. III. Mum doğal ışık kaynağıdır. Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur? A) I ve II B) II ve III C) I,II ve III</p>
<p>11. Aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>? A) Ses havada yayılır. B) Ses suda yayılır. C) Ses boşlukta yayılır.</p>	<p>12. Aşağıdaki cümlelerden hangisi <u>yanlıştır</u>? A) İnsanlar doğadaki her sesi duyamaz. B) Sesin şiddeti değiştirilemez. C) Titreşim sonucu cisimler ses çıkarır.</p>
<p>13. Aşağıdakilerden hangisi aydınlatılmış cisim <u>değildir</u>? A) Yıldız B) Ayna C) Trafik Levhaları</p>	<p>14. "Ses sonucu oluşur" cümlesinde noktalı yere ne yazılmalıdır? A) Gürültü B) Vurma C) Titreşim</p>
<p>15. Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynağı <u>değildir</u>? A) Gök gürültüsü B) Flüt sesi C) Kuş sesi</p>	<p>16. Sesin hangi özelliği sesi duymamızı sağlar? A) Kalitesi B) Şiddeti C) Titreşimi</p>
<p>17. Parkta otururken aşağıdaki seslerden hangisini <u>duyamayız</u>? A) Parkta dolaşan kedinin sesini B) Karıncanın ayak sesini C) Rüzgârın sesini</p>	<p>18. Dünya'mızın uydusu olan Ay ile ilgili hangisi <u>yanlıştır</u>? A) Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır. B) Dünya'nın uydusudur. C) Doğal ışık kaynağıdır.</p>

*****NOT: SINAVINIZ BİTMİŞTİR. SINAV KÂĞIDINIZI TEKRAR GÖZDEN GEÇİRİP, EKSİK VEYA YAPMADIĞINIZ KISIMLARI TEKRAR YAPINIZ...**

BAŞARILAR DİLERİM...