

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

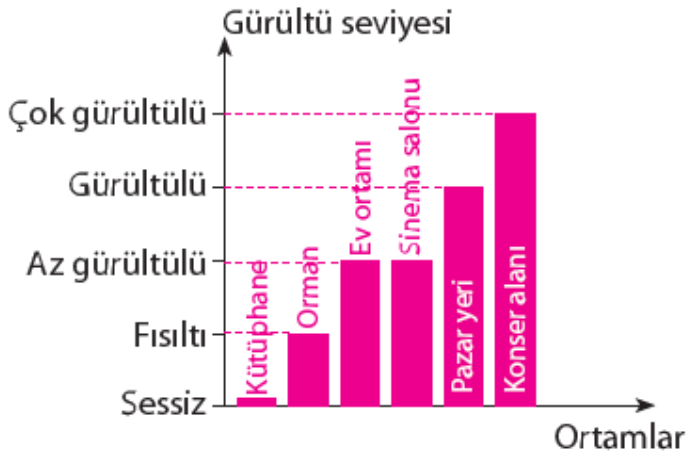
Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-4

1- Aşağıdaki görsellerden hangisinde ses kirliliği diğerlerine göre daha fazladır?



3- Yukarıda verilen aydınlatma araçlarının geçmişten günümüze kullanımıyla ilgili sıralama, hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Meşale - kandil - mum - halojen - ampul
B) Mum - meşale - kandil - ampul - halojen
C) Meşale - mum - kandil - ampul - halojen
D) Meşale - kandil - mum - ampul - halojen



2- Yukarıdaki grafiğe göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Konser alanı ve pazar yeri ses kirliliğinin en çok olduğu ortamlardır.
B) Evlerde ve sinema salonlarında gürültü seviyesi birbirine eşittir.
C) Ormanlardaki gürültü seviyesi kütüphaneden daha azdır.
D) Kütüphane ve ormanlardaki ses kirliliğinin toplamı konser alanındaki ses kirliliğinden çok azdır.

4- Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının tasarruflu kullanımına yönelik yanlış bir davranıştır?

- A) Aydınlatılacak ortamın büyüklüğüne göre doğru seçilecek ışık kaynaklarıyla aydınlatma yapılmalıdır.
B) Her yerde parlak ve güçlü ışık veren aydınlatma araçları kullanılmalıdır.
C) Kullanılmayan ortamlardaki aydınlatma araçları kapatılmalıdır.
D) Geceleri yol, cadde, park ve bahçelerin aydınlatılmasında kullanılan lambalar uygun yönde yerleştirilmelidir.

5- Aşağıdaki teknolojik ürünlerden hangisinden hem ses hem de aydınlatma özelliğinden yararlanabiliriz?

- A) Cep telefonu
B) Gramofon
C) Işıldak
D) CD-DVD

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-4



6- Yukarıda verilen ses teknolojisi araçlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hepsi seslerin daha iyi duyulmasını sağlar.
B) Hepsi sesleri kaydedip daha sonra tekrar dinleyebilmeyi sağlar.
C) Hepsi günümüzde farklı amaçlar için kullanılan ses teknolojisi araçlarıdır.
D) Hepsi sesin şiddetini artıran araçlardır.

- I- Karanlık ortamlarda güvenliğimizi sağlar.
II- Gece çalışabilmemizi ve yolculuk yapabilmemizi sağlar.
III- Bilimde, sağlıkta ve eğitimde insanın hayat kalitesini artırır.
IV- Elektronik eşyalar için gücünü artırır.

7- Yukarıdakilerden hangileri aydınlatma araçlarının faydalarındandır?

- A) I - II - III ve IV B) I ve II
C) II ve III D) I - II ve III

8- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Görebilmek için ışığa gerek yoktur. Karanlık ortamlarda da görebiliriz.
B) Işık bir enerji türüdür.
C) Işığın kütlesi ve hacmi yoktur.
D) Işık bir madde değildir.

9- Aşağıdakilerden hangisi ses cihazlarının kullanım amaçlarından biri değildir?

- A) Konuşlarımızı kaydetmek ve daha sonra tekrar dinlemek
B) Duyuru yapmak, iletişim kurmak
C) Kulağımızda meydana gelen hastalıkları iyileştirmek
D) İşitme duyumuzun daha iyi duymasını sağlamak



10- Görselde öğretmen ders anlatırken ön sırada oturan iki öğrenci kendi aralarında sürekli konuşmaktadır. Bu durum sınıftaki diğer öğrencilerde hangi soruna neden olmaktadır?

- A) Stres B) Dikkat dağınıklığı
C) Baş ağrısı D) İşitme kaybı

11- Ses ve ışık kirliliğinden birçok organımız zarar görmektedir. Aşağıdaki tabloda etkilenen organlarımız hangisinde doğru verilmiştir?

Ses Kirliliği	Işık Kirliliği	İkisinden de Etkilenen
A) Kulak-Mide	Göz-Deri	Mide-Kalp
B) Kulak-Göz	Göz-Kulak	Kulak-Göz
C) Kulak-Beyin	Göz-Beyin	Beyin
D) Kulak- Deri	Göz	Beyin-Mide

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-4

Doğru :

Yanlış:.....

- 1 A B C D
2 A B C D
3 A B C D
4 A B C D
5 A B C D

- 6 A B C D
7 A B C D
8 A B C D
9 A B C D
10 A B C D

- 11 A B C D
12 A B C D
13 A B C D
14 A B C D
15 A B C D

- 16 A B C D
17 A B C D
18 A B C D
19 A B C D
2 A B C D