

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-3

Öğretmen öğrencilere araştırma ödevi vermişti. Hilal kütüphanede ödevi için araştırma yapıyordu. Eren pazarda meyvelerin fiyatlarını araştırıyordu. Berat "Çocuk Kalbi" isimli tiyatroyu seyredip not alıyordu. Ayaz da stadyumda seyircilerin yaptığı tezahüratları not alıyordu.

1- Verilen bilgilere göre hangi öğrencilerin ses kirliliğinden dolayı rahatsız olmuş olabilirler?

- A) Hilal ve Eren
C) Hilal ve Berat
B) Berat ve Ayaz
D) Eren ve Ayaz



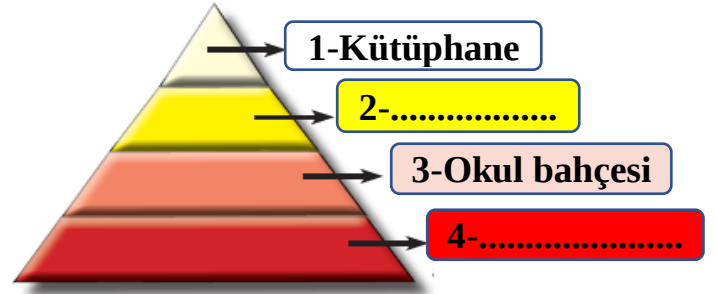
Sevgili öğrenciler. Bugün evde annenizle bir röportaj yapacaksınız. Bunu kaydedip bana getireceksiniz. Yarın bilgisayarda hep beraber dinleyelim.

2- Öğretmenin konuşmasına göre öğrencilerin hangi ses teknolojilerinden faydalanması gerekir?

- A) CD - megafon
B) Flaş bellek - kaset
C) Mikrofon - hoparlör
D) Flaş bellek - CD

3- Elektrik enerjisi ile çalışan ilk ampulü hangi bilim insanı icat etmiştir?

- A) Alexander Graham Bell
B) Thomas Alva Edison
C) Leonardo Da Vinci
D) Albert Einstein



4- Yukarıda verilen ses kirliliği piramidine göre 2 ve 4 numaralı ortamlara hangileri yazılmalıdır?

- A) 2-Hastane
B) 2-Lunapark
C) 2-AVM
D) 2-Stadyum
4-Konser alanı
4-Çocuk parkı
4-Sinema salonu
4-Pazar yeri

- Yangına neden olabileceği güvenli değildir.
→ Günümüzde fazla kullanılsa da süs malzemesi ya da kutlamalarda kullanılır.
→ Elektrik enerjine gerek yoktur. Parafin denilen malzemelerden yapılır.
→ Yandığında is ve duman çıkarır.

5- Yukarıda verilen bilgiler hangi aydınlatma teknolojilerine aittir?

- A) Meşale
C) Mum
B) Kandil
D) Gaz lambası

6- "Uzun süre gürültülü ortamlarda bulunan ve çalışan kişilerde bazı rahatsızlıklar görülür."

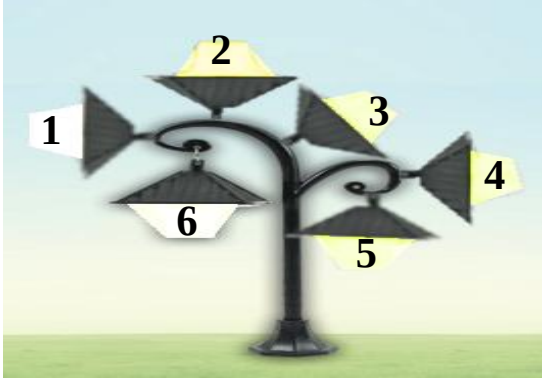
Aşağıdakilerden hangisi bu rahatsızlıklardan değildir?

- A) İşitme kaybı
C) Görme bozukluğu
B) Baş ağrısı
D) Stres

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-3



7- Yukarıdaki sokak lambasında gereğinden fazla lamba konulduğu gibi uygun yönde aydınlatma da yapılmamaktadır. Lambadaki hangi ampuller uygun ve doğru yönde aydınlatma yapmaktadır?

- A) 5-6
B) 1-4-2
C) 2-3-4
D) 1-2-4-6

- ➔ Günün her saatinde üretim ve ulaşımı mümkün kılmıştır.
- ➔ Uyarı işaretlerinin gelişimine katkıda bulunmuştur.
- ➔ Elektriğe olan ihtiyacı artırıp, doğal kaynakların kullanımını çoğaltmıştır.
- ➔ Sokak ve park aydınlatmaları sayesinde bu yerler daha güvenli hale gelmiştir.

8- Yukarıda verilenlerden kaç tanesi aydınlatma araçlarının olumlu yönlerini ifade eder?

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

9- Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerine göre daha sonra bulunmuştur?

- A) Ampül
B) Led lamba
C) Floresan
D) Kandil

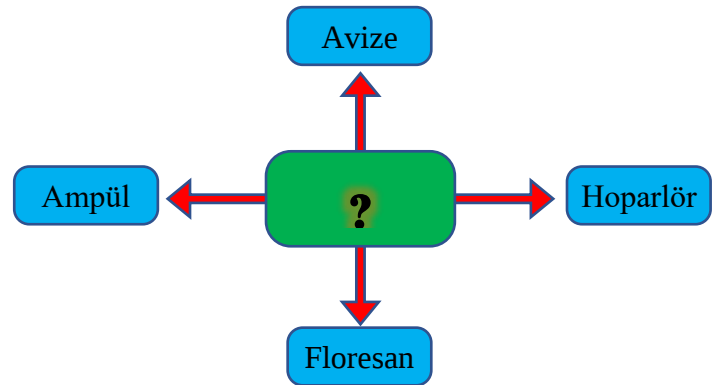
10- Şehir merkezlerinde aşırı ışıklandırma ve oluşan yansıma yüzünden gökyüzü net olarak gözlemlenememektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun doğrudan bir sonucudur?

- A) Deniz kaplumbağalarının yumurtadan çıkan yavruları denize ulaşmadan ölmektedir.
B) Aşırı ışık alan ağaçlar erken yaprak dökmeaktadır.
C) Tilki ve tavşan gibi gece beslenmeyi seven canlıların beslenme düzeni bozulmaktadır.
D) Gök cisimlerinin ve uzayın gözlemlendiği gözlemevleri, şehirlerden uzak yerlere yapılmaktadır.

11- Aşağıdaki ses teknolojilerinden hangisi günümüzde daha çok kullanılmaktadır?

- A) MP3 Çalar
B) Gramafon
C) Teyp (kasetçalar)
D) Fonograf



12- Yukarıdaki şekilde yeşil bölgeye dört ürünü çağrıştıran ortak özellik yazılmalıdır. Aşağıdakilerden hangisi bu dört ürünün ortak özelliğidir?

- A) Aydınlatma
B) Elektrik
C) Lamba
D) Işık

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-3

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

Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-3