

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-1

1- Aşağıdakilerden hangisinin çıkardığı ses gürültü olarak sayılmaz?

A)



B)



C)



D)



- ☐ En parlak aydınlatma araçlarından biridir.
- ☐ Daha çok stadyum gibi yerlerde kullanılır.
- ☐ En son teknoloji ile üretilmiştir.

2- Yukarıda bahsedilen aydınlatma teknolojisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Floresan lamba

B) Led lamba

C) Projektör lamba

D) Filamanlı ampul



3- Yukarıdaki aydınlatma teknolojilerinin yaydığı ışık yönünden en azdan en çoğa sıralaması hangisinde doğru yazılmıştır?

A) 4-2-3-1

B) 2-4-3-1

C) 4-3-2-1

D) 2-4-1-3

4- Aşağıdakilerden hangisi uygun aydınlatmaya örnek değildir?

- A) Parlak ışık veren güçlü lambalar kullanmak
- B) Okuma lambasını yandan ışık verecek şekilde konumlandırmak
- C) Işığı, aydınlatılacak bölgeye yönlendirmek
- D) Tasarruflu ve uzun ömürlü ampul kullanmak

5- Aşağıdaki görsellerden hangisinde ses kirliliğinin sonucunda yaşanan rahatsızlıktan söz edilemez?

A)



B)



C)



D)



Ses şiddetinin yüksekliği ses kirliliğine neden olur ve sağlığımız için olumsuz etkileri vardır. Ancak bazı durumlarda şiddetli seslerin hayatımız için olumlu etkileri vardır ve ses kirliliği olarak görülmemelidir.

6- Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdaki durumlardan hangisi yüksek sesin hayatımız için olumlu etkisi yoktur?

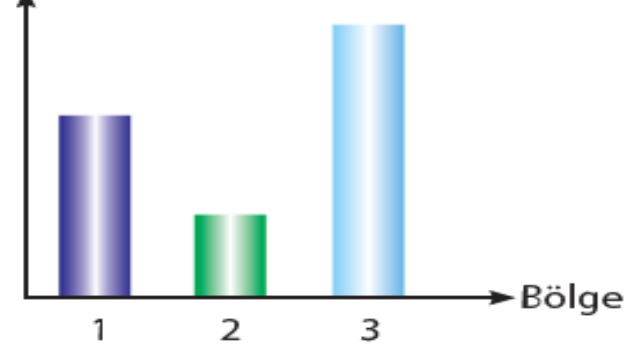
- A) Hırsızlık durumunda evimizdeki alarmin çalması
- B) Düğün salonunda müzik sesini duymak için hoparlöre yakın oturmak
- C) Yangın söndürmeye giden itfaiyenin siren sesini çalması
- D) Sabah okula geç kalmamak için saatin alarminin çalması

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-1

Ses Kirliliği



7- Yukarıdaki grafikte 3 bölgeye ait ses kirliliği verilmiştir. Bu bölgeler hangisinde doğru verilmiştir?

	1	2	3
A)	Stadyum	Pazar yeri	Kütüphane
B)	Düğün salonu	Okul bahçesi	Stadyum
C)	AVM	Düğün salonu	Tiyatro
D)	Çocuk parkı	Otel	Pazar yeri

4/A sınıfı ders işlerken birden koridorlardan öğrencilerin bağırma, koşma sesleri gelince öğretmen dersi yarıda kesti. Çünkü hem öğrencilerin hem de öğretmenlerin ilgisi dağılmıştı. Bu sorun sürekli yaşanmaktadır.

8- Yukarıda yaşanan olumsuzluğu önlemek için hangisinin yapılması daha doğru olurdu?

- A) Öğretmen dışarı çıkıp koridordaki öğrencileri uyarmalıdır.
B) Sınıf kapısına sünger takarak sesin içeri girmesi önlenabilir.
C) Gürültü olduğunda öğrenciler kulaklık takmalıdır.
D) Öğretmen sesini yükselterek ders anlatmalıdır.

9- Aşağıdakilerden hangisi ses kayıt amacıyla kullanılan bir ürün değildir?



10- Aydınlatma araçları birçok meslek grubu için gece de çalışması için önemlidir. Hangi meslek grubu gündüz de aydınlatma teknolojilerine ihtiyaç duymaktadır?

- A) Madenciler B) Çiftçiler
C) Öğretmenler D) Pazarcılar



- I- Işık kaynağı yetersizdir.
II- Aydınlatma aracının konumu yanlış yerdedir.
III- Görmemizi zorlaştırır.
IV- Uygun bir aydınlatma aracı kullanılmıştır.

11- Yukarıdaki görsel için verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-1

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-1