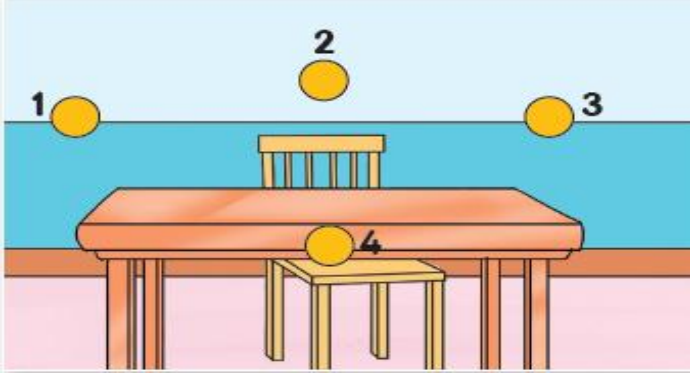


Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

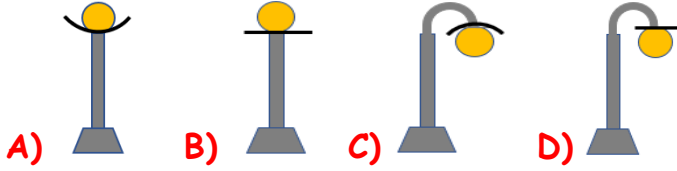
Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-2



1- Yukarıdaki görsele göre masada ders çalışmak isteyen bir öğrencinin hangi numaralı bölgede masa lambasını yakması yanlış olur?

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

2- Aşağıdaki sokak lambalarından hangisi uygun aydınlatmaya örnektir?



3- Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini arttıran bir araç değildir?



4- Görseldeki kişinin rahatsızlığına sebep olan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevre kirliliği B) Ses kirliliği
C) Işık kirliliği D) Hava kirliliği



5- Fabrikalarda gece olsa bile üretim yapılması aydınlatma teknolojileri sayesinde. Aydınlatma teknolojileri olmasaydı aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Fabrikalar mumla ya da kandillerle daha fazla aydınlatılırdı.
B) Ülkemizin ekonomisi daha çok gelişirdi.
C) Fabrikada çalışan işçiler daha çok çalışmak zorunda kalırdı.
D) Fabrikalarda üretim miktarı artardı.

6- Aşağıdakilerden hangisi gürültü sonucu insan sağlığında meydana gelen olumsuz bir durum değildir?

- A) Baş ağrısı B) İşitme kaybı
C) İştahsızlık D) Uykusuzluk

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-2

Işık Kirliliği: Yanlış yerde, yanlış zamanda, yanlış miktarda ve yanlış yönde kullanılan ışık kirliliğe neden olmaktadır.

7- Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliği bakımından yanlış eşleştirilmiştir?

- A) Yanlış Yerde:** Ali sabahleyin okula gelince sınıfın lambalarını yakmış.
B) Yanlış Zamanda: Annem öğlen vaktinde yemek yaparken mutfaktaki ışıkları açmış.
C) Yanlış Miktarda: Babam odasında kitap okurken avizenin bütün lambalarını yakmış.
D) Yanlış Yönde: Vedat çalışma masasını ışığın tam altına gelecek şekilde yerleştirmiş.

- I-** Eğlence yerleri, alışveriş merkezleri, fabrikalar şehirlerin dışına yapılmalıdır.
II- Okul, hastane ve evlerimizde duvarların ses yalıtımı olmalıdır.
III- Gündüz vaktinde araçların farlarını yakmaları engellenmelidir.
IV- Araçların gereksiz korna çalmaları önlenmelidir.

8- Yukarıda verilenlerden hangileri ses kirliliğini önlemek için yapılacaklardan değildir?

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

9- Aşağıdakilerden hangisi sağlığımızı olumsuz yönde etkilemez?

- A)** Kulaklığımızla yüksek sesle müzik dinlemek.
B) Yeterli miktarda aydınlatılmış bir ortamda ders çalışmak.
C) Düşük ekran aydınlığında uzun süre bilgisayar kullanmak.
D) Güneşe uzun süre çıplak gözle bakmak.

- 1- Gaz lambası 2- Floresan
3- Led lamba 4- Meşale
5- Kandil 6- Halojen
7- Projektör 8- Mum

10- Yukarıda verilen aydınlatma teknolojileri elektrik kullanma bakımından gruplandırıldığında hangi gruplandırma doğrudur?

	Elektrikle Çalışanlar	Elektriksiz Çalışanlar
A)	2-3-6-7	1-4-5-8
B)	2-3-5-8	1-4-6-7
C)	1-2-3-6	4-5-7-8
D)	2-5-6-7	1-3-4-8

11- Aşağıdaki mesleklerden hangisi ampulün icat edilmesinden sonra ortaya çıkmış ve gelişmeye başlamıştır?

- A)** Öğretmenlik **B)** Doktorluk
C) Avukatlık **D)** Fotoğrafçılık

12- Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma teknolojilerinin insanlığa sağladığı yararlardan biri değildir?

- A)** Hastanelerde sağlık hizmetlerinin aralıksız devam edebilmesi
B) Fabrikaların geceleri üretime devam edebilmesi
C) Göçmen kuşların göç yollarını kaybetmesi
D) Maden işçilerinin yerin yüzlerce metre altında çalışabilmesi

Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses
Yaprak Test-2

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
20 A B C D