







Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Aydınlatma ve Ses Teknolojileri Değerlendirme Etkinliği

1) Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerinden önce kullanılmıştır?

- A)  B) 
- C)  D) 

2) ▲ Gereğinden fazla aydınlatılmış ya da az aydınlatılmış ortamlar gözleri yorar.

★ Yemek yediğimiz ortamlarda bölgesel aydınlatma kullanılması uygun olur.

● Oturduğumuz yerde birçok aydınlatma aracı kullanılmalıdır.

■ Çalıştığımız ortamlarda ışık gözümüze doğrudan değil soldan gelecek şekilde ayarlanmalıdır.

Yukarıda verilen uygun aydınlatma ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız ▲ B) ★ ●
- C) ▲ ★ ■ D) ★ ● ■

3) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin insan sağlığına olumsuz etkilerinden biri değildir?

- A) Geçici ve kalıcı işitme kayıpları
- B) Görme bozukluğu
- C) İş veriminin düşmesi, kendini işe verememe
- D) Kalp atışında, kan basıncında, solunum hızında bozulma

4) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini artırmak için kullanılan aletlerden biri değildir?

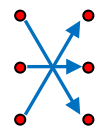

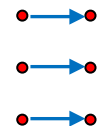
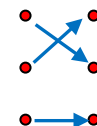
- A) megafon B) telsiz
- C) hoparlör D) mikrofon

5) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin sebep olduğu olumsuzluklardan biri değildir?

- A) Göçmen kuşların yönlerini şaşırmasına neden olur.
- B) Deniz kaplumbağalarını, denizden farklı yöne yönlendirir.
- C) Sokak aydınlatmaları gecenin belirli bir saatinden sonra seviyesi düşürülmelidir.
- D) Işık kaynakları, gözlemevlerinin gök cisimlerini gözlenmesini etkiler.



- 6) Sokak lambası • • Uyarı ve güvenlik
- Trafik ışıkları • • Aydınlatma
- Otomobil farı • • Ulaşım

Yukarıda aydınlatma cihazları ve kullanım amaçları hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

- A)  B)  C)  D) 









7) Aşağıdaki yerlerin hangisinde ses kirliliği daha fazladır?

- A) kütüphaneler B) otomobil fabrikaları
- C) ova köyleri D) ormanlar

- 8)  Çevremizde yeşil alanlar artırılmalıdır.
 Ev ve iş yerlerinde ses geçirmeyen camlar kullanılmalıdır.

 Toplu taşıma araçları azaltılmalıdır.

Yukarıdakilerden hangileri ses kirliliğini azaltmak için alınan önlemlerdendir?

- A) Yalnız  doğrudur. B)  
C)   D)   




9) Ses kaynaklarından çıkan sesleri duyabilmemizi sağlayan özellikdir.

Yukarıdaki noktalı yere hangi sözcükler yazılmalıdır?









- A) ses kirliliği B) yüksek ses
C) ses şiddeti D) ses yalıtımı

10) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatmada bir tasarruf yöntemi değildir?





- A) Otomat denilen sistemlerden yararlanmak.
B) Gereksiz ışıkları söndürmek.
C) Aydınlatılacak bölge ihtiyacından fazla aydınlatmak.
D) Enerji tasarruflu lambalar tercih etmek

11)  Deniz kaplumbağaları
 Göçmen kuşlar
 İnsanlar

Işık kirliliği yukarıdaki canlılardan hangilerini olumsuz yönde etkiler?

- A) Yalnız  B)  
C)    D)  

12) Yukarıdakilerden hangisi sesi saklamaya yarayan (kayıt etmek) bir teknolojidir?

- A)  B) 
C)  D) 

13) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliği sayılmaz?

- A) Eğlence yerlerinden dışarı taşan sesler
B) İşitme cihazına gelen sesler
C) Trafığın yoğun olduğu yerlerdeki sesler
D) Yüksek sesle müzik dinleme

14) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğine karşı alınacak önlemlerden biri değildir?

- A) Aydınlatmanın aydınlatılacak bölge sınırları dışına çıkmamalı
B) Sokak lambalarının yönü binalara doğru olmalı
C) Işık kaynakları kullanılacak ortama göre olmalı
D) Sokak ve cadde aydınlatmaları belirli bir saatten sonra seviyesi düşürülmeli

15) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğini azaltma amacı ile alınan bir önlem olamaz?

- A) Fabrika, imalathane gibi gürültüye neden olan kuruluşlar şehir dışına çıkarılmalıdır.
B) Sinema salonlarına ses yalıtımı yapılmalıdır.
C) Binaların duvarları betondan yapılmalıdır.
D) Eğlence yerlerinde yüksek şiddette müzik çalınması engellenmelidir.

FEN

CEVAP ANAHTARI

- | | |
|-------|-------|
| 1) A | 11) C |
| 2) C | 12) A |
| 3) B | 13) B |
| 4) B | 14) B |
| 5) C | 15) C |
| 6) D | 16) |
| 7) B | 17) |
| 8) B | 18) |
| 9) C | 19) |
| 10) C | 20) |