

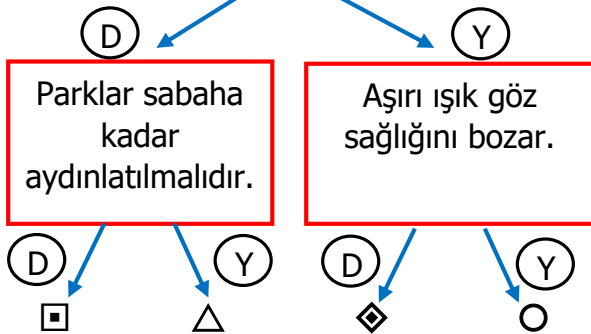
1) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliği için alınabilecek önlemlerden değildir?

- A) Aydınlatılacak yerlerde yeteri kadar aydınlatma yapılmalıdır.
- B) Aydınlatmanın aydınlatılacak bölgenin dışına çıkmamalıdır.
- C) Bina girişlerinde ve merdivenlerde otomat denilen sistemler kullanılmalıdır.
- D) Reklam panoları daha çok aydınlatılmaktadır.

2) Işık kirliliği aşağıdakilerden hangisine neden **olmaz**?

- A) Elektrik tasarrufu sağlar.
- B) Göçmen kuşlar için zararlıdır.
- C) Yumurtadan çıkan kaplumbağalar denize ulaşamaz.
- D) Yıldızların görünmesini engeller.

3) Işık kirliliği aynı zamanda elektriğin boş yere tüketilmesine neden olur.



Verilen ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olmasına göre ilerlediğinde aşağıdakilerden hangi çıkışa ulaşılır?

- A) □
- B) ◇
- C) △
- D) ○

4) I - Yanlış yerde yapılan aydınlatma
II- Yanlış zamanda yapılan aydınlatma
III- Yanlış yönde yapılan aydınlatma

Yukarıdan hangileri ışık kirliliğine neden olur?

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

5)

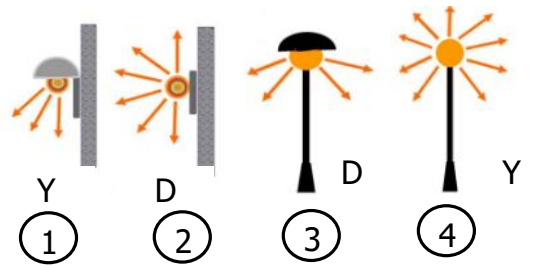


K L M N

Yukarıdaki ışık kaynaklarından hangisi ışık kirliliğine daha fazla neden olur ?

- A) M
- B) K
- C) N
- D) L

6)



Umut yukarıdaki aydınlatma şekillerinden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" harfi koymuş. Buna göre hangi numaraları doğru yapmıştır?

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

7) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin bir sonucudur?

- A) Yüksek katlı binaların yapılması.
- B) Gözlemlerinin şehirlerden uzak yerlere kurulması.
- C) Enerji tasarrufu.
- D) Karanlıkta daha iyi görmemiz.

8) I- Şehir merkezleri

II- Ormanlar

III- Köyler

IV- Lunapark

Yukarıdakilerden hangilerinde ışık kirliliği daha az yaşanır?

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

9) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliği ile ilgili **yanlış** bir bilgidir?

- A) Canlılara zarar verir.
- B) Gereksiz aydınlatmanın bir sonucudur.
- C) Gökyüzünü daha iyi gözlemleriz.
- D) Önlemek için tedbirler alınmalıdır.

10) Doğru yerde , doğru miktarda , doğru yönde ve zamanda aydınlatma yapılırsa aşağıdakilerden hangisini önlemeye çalışmış oluruz?

- A) Işık kirliliği
- B) Gürültü
- C) Su kirliliği
- D) Çevre kirliliği

11)Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğine neden **olmaz** ?

- A) Vitrinlerin çok fazla aydınlatılması
- B) Fazla aydınlatılmış reklam panoları
- C) Güneş
- D) Binaların fazla ışıklandırılması

12) Aşağıdakilerin hangisinde yanlış yönde aydınlatma yapılmıştır?

