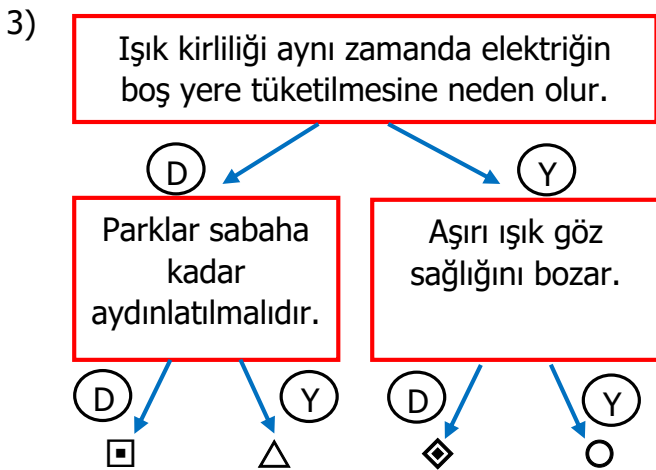


- 1) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliği için alınabilecek önlemlerden değildir?
- A) Aydınlatılacak yerlerde yeteri kadar aydınlatma yapılmalıdır.
- B) Aydınlatmanın aydınlatılacak bölgenin dışına çıkmamalıdır.
- C) Bina girişlerinde ve merdivenlerde otomat denilen sistemler kullanılmalıdır.
- D) 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.



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

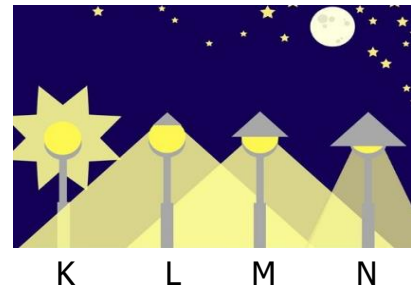
- A) □ B) ◇ C) △ D) ○

- 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

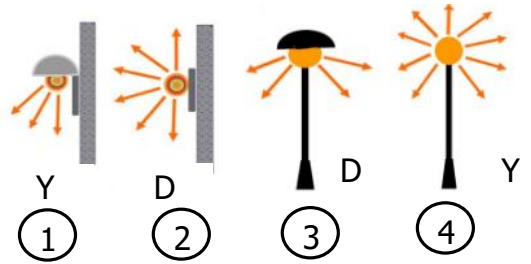
5)



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?

