

4.SINIF IŞIK KİRLİLİĞİ DEĞERLENDİRME TESTİ

1 - Yanlış yerde, yanlış zamanda, yanlış miktarda ve yanlış yönde yapılan aydınlatmaya ne ad verilir?

- A) Işık yansıması
B) Işık tasarrufu
C) Işık kirliliği
D) Gerekli aydınlatma

- I. Fazla ışıklandırma yapan reklam ve ilan panoları
II. Binaların dış cephelerinin aydınlatılması
III. Işık kaynaklarını gereksiz yere kullanmamak

2 - Yukarıdakilerden hangileri ışık kirliliğine neden olur?

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

- I. Işık kirliliği gök cisimlerinin gözlenmesini olumsuz etkiler.
II. Gerekli veya gereksiz olarak yapılan yanlış dış aydınlatmalar ışık kirliliğine neden olur.
III. Işık kirliliği doğal hayatı olumsuz etkiler.

3 - Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

4 - Aşağıda verilen yerlerin hangisinde ışık kirliliği en fazladır?



"Gök cisimlerini inceleyen gözlem evleri ve bilimsel teleskoplar şehir merkezlerinin dışında yüksek yerlere kurulur."

5 - Bu durumun nedeni hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Şehir dışlarında kurulan gözlem evlerinin maliyetinin daha düşük olması
B) Ses kirliliğinin etkilerinden uzaklaşmış olması
C) Işık kirliliğinin olumsuz etkilerinin ortadan kaldırılması
D) Gözlem evi için seçilen yerin ekonomisinin canlandırılması

- I. Gece gök yüzüne bakıldığında gök cisimlerinin görülmesini zorlaştırması
- II. Göçmen kuşların geceleri seyahat ederken yönlerini karıştırması
- III. Yumurtadan çıkan deniz kaplumbağalarının denize giderken yollarını şaşırması

6 - Yukarıdakilerden hangileri ışık kirliliğinin olumsuz etkilerindendir?

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

- I. Zaman ayarlı reklam ve ilan panolarının kullanılması
- II. Bina girişlerindeki aydınlatmalarda harekete duyarlı kendiliğinden otomatik olarak açılan sistemler kullanılması
- III. Sokak aydınlatmalarında hava karardığında yanan, hava aydınlandığında sönen lambaların olduğu sistemlerin kullanılması

7 - Yukarıdakilerden hangileri ışık kirliliğini azaltmak için alınabilecek önlemlerdendir?

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

- I. İş yerlerinin daha güzel görünmesi için geceleri dış cephelerinin aydınlatılmasının sağlanması
- II. Geceleri tüm arabaların uzun farlarını yakarak hareket etmelerinin sağlanması
- III. Gereksiz yanan lambaların söndürülmesi

8 - Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri ışık kirliliğini azaltmak için alınabilecek önlemlerdendir?

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

- I. Binalarda gereğinden fazla ışıklandırma yapmamak
- II. Tabelalarda, reklam ve ilân panolarında fazla ışıklandırmadan kaçınmak
- III. Sokak lambalarının ışığının göğe yönelmesini önlemek ve ışığı aydınlatılacak yöne doğru yönlendirmek

9 - Yukarıdakilerden hangileri ışık kirliliğini azaltmak için alınması gereken önlemlerdendir?

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

- I. Evlerin ve işyerlerinin duvarlarına ışıklı reklam panolarının asılması
- II. Sokak lambalarını ışığı doğrudan gökyüzüne verecek şekilde ayarlanması
- III. İnsanların ışık kirliliği konusunda bilinçlendirilmesi

10 - Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri ışık kirliliğini azaltmak için alınabilecek önlemler arasındadır?

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





11 - "Selin, geceleyin yıldızları izlemek istemektedir." Bunun için nereden gökyüzüne bakması daha uygundur?

- A) Stadyum B) Annesinin köyü C) Lunapark D) Alışveriş merkezi

12 Aşağıda verilenlerden hangisi çevremizdeki ışık kirliliğini azaltmak için alınabilecek önlemlerden değildir?

- A) Enerji tasarruflu lamba türü olan sodyum lambalar kullanılmalıdır.
- B) Renklerin çok net görülmesi gerekmediği yerlerde yoğun aydınlatma yapılmamalıdır.
- C) Sokak lambaları 24 saat yakılmalıdır.
- D) Tasarruflu ampuller kullanılmalıdır.

13 Aşağıda verilen canlılardan hangisi ışık kirliliği yüzünden yönünü şaşırır ve hayatı son bulur?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 



14 Yukarıda verilen sokak aydınlatmalarından hangisi sokaklardaki ışık kirliliğini azaltmak için daha uygundur?

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



Aydınlatma yapılırken ışığın istenilmeyen bölgelere düşmesine denir.

15

Azra'nın cümlesindeki boşluğa aşağıda verilenlerden hangisi getirilirse cümle doğru tamamlanmış olur?

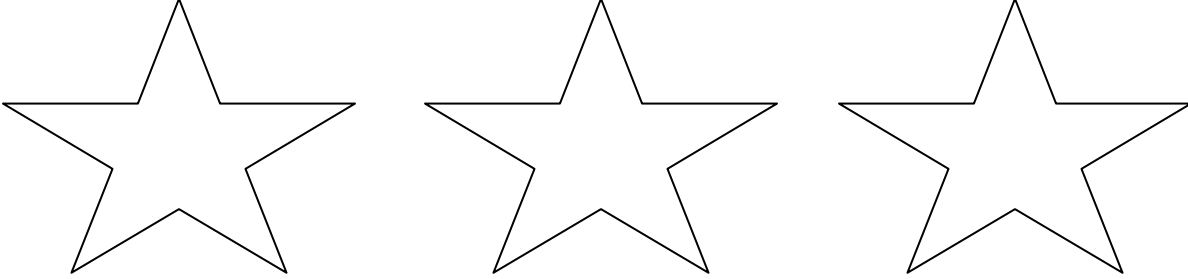
- A) enerji
- B) hava kirliliği
- C) ses kirliliği
- D) ışık kirliliği

ADI - SOYADI:

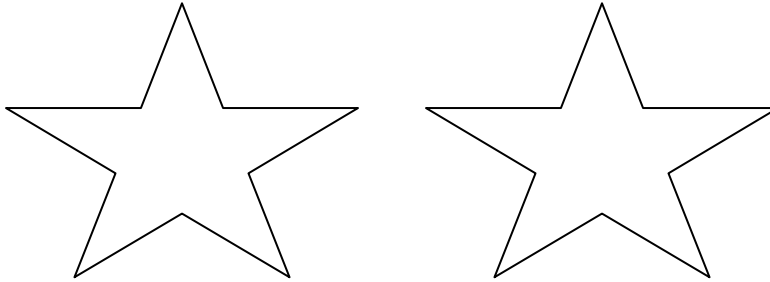
10.03.2017

BAŞARILAR DİLERİM...

13 - 14 - 15 DOĞRU → KONUYU İYİ ANLADIM!



10 - 11 - 12 DOĞRU → KONUYU ANLADIM AMA EKSİKLERİM VAR!



1-9 ARASI DOĞRU → KONUYU TAM OLARAK KAVRAYAMADIM, TEKRAR ETMELİYİM!

