

1) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Görebilmemiz için karanlık ortamların aydınlatılması gerekir.
- B) Aydınlatma çok fazla olursa görme olayı daha iyi olur.
- C) Karanlık ortamlarda görme olayı zorlaşır.
- D) Güvenli ortamlarda çalışmak için aydınlatma gereklidir.

2)

Gaye , kalabalık ve büyük bir şehirde oturmaktadır. Şehirde geceleri yıldızları görememektedir. Ama dedesinin köyüne gidince geceleri yıldızları güzel bir şekilde görebilmektedir.

Yukarıdaki olay aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir ?

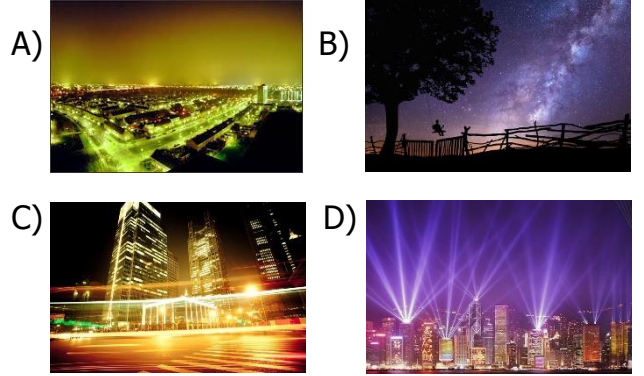
- A) Şehirden görünen yıldızlar parlak değildir.
- B) Köyden görünen yıldızlar daha parlaktır.
- C) Köyde ışık kirliliği yoktur.
- D) Şehirde geceleri yeteri kadar aydınlatma yapılmamaktadır.

3) I- Güvenlik için
II- Daha iyi görmek için
III- Yatıp dinlenmek için

Yukarıdakilerden hangileri ortamı aydınlatmanın amaçlarındandır ?

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

4) Aşağıdaki görsellerin hangisinde ışık kirliliğinden bahsedemeyiz?

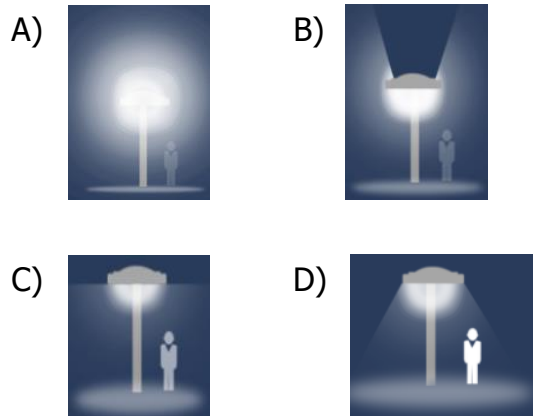


5) Göçmen kuşlar ve yavru deniz kaplumbağaları yollarını kaybederler.

Yukarıdaki durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A) Işık kirliliği
- B) Gürültü
- C) Hava kirliliği
- D) Aydınlatmanın yetersizliği

6) Aşağıdaki aydınlatmalardan hangisi doğrudur?



- 7) Tasarruflu ampuller kullanılmalı.
 Işık gökyüzüne değil yere doğru gelmeli.
 Parlak ışık en iyi aydınlatma şekli değildir.

Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) B)
C) D)

- 8) Melih: Karanlıkta televizyon izlerim.
Sinem: Güneşe uzun süre çıplak gözle bakmam.
Ozan : Kitap okuduğum ortam yeteri kadar aydınlık olmalı.

Yukarıdaki çocuklardan hangileri doğru davranmaktadır?

- A) Sinem – Ozan B) Melih - Sinem
C) Melih - Ozan D) Melih – Sinem - Ozan

- 9) Aydınlatmada miktarda ışık kullanmak kirliliğine neden olur.

Yukarıda boş bırakılan yerlere hangi kelimeler gelmelidir?

- | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| A) | az | ışık |
| B) | fazla | ışık |
| C) | fazla | ses |
| D) | yeterli | ışık |

- 10) Aydınlatmanın amacı daha iyi görmemizi sağlamaktır.
 Işık kirliliği canlılara zarar vermez.
 Işık kirliliği insanlarda görme sorunlarına neden olur.

Yukarıdaki cümlelerde doğruya "D" , yanlışlara "Y" yazdığımızda hangi sonuç ortaya çıkar?

- A)

D
D
D

 B)

Y
D
D

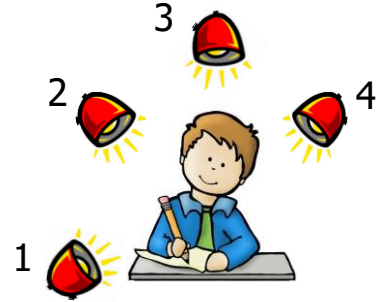
 C)

D
Y
D

 D)

D
Y
Y

11)



Yukarıdaki resimde doğru aydınlatma hangi numaralı lamba ile yapılmıştır?

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

12) Aşağıdakilerden hangisi uygun aydınlatma yapmanın sonuçlarından **değildir**?

- A) Tasarruf sağlar.
B) Göz sağlığımız bozulur.
C) Ülke ekonomisine katkı sağlar.
D) Işık kirliliğinin önüne geçilir.