



Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Işığın Görmedeki Rolü Etkinliği 2

Aşağıda karanlıkta görebileceğimiz varlıkları işaretleyiniz.



Aşağıdaki cümleleri uygun sözcüklerle tamamlayınız.

görme

ışık

üzerine

baretlerinde

deniz feneri

güneş

göremeyiz

- Görme olayının gerçekleşmesi için gereklidir.
- ışık yayarak karanlıkta deniz taşıtlarının yönlerini bulmasını sağlar.
- Maden işçileri çevrelerini görebilmeleri için ışık yayan bir lamba bulunur.
- Gündüzleri sayesinde etrafımız aydınlanır.
- Çok karanlık ve çok aydınlık ortamlarda nesnelere iyi
- Işık varlıkların düşerek onları aydınlatır.
- Işık olmadan olayı gerçekleşmez.

Aşağıda cümlelerde doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- () Işık sayesinde çevremizdeki varlıkları görebiliriz.
- () Akşamları görme olayı gerçekleşmez.
- () Bulduğumuz ortamdaki varlıkları net görebilmek için ışığın az olması gerekir.
- () Otomobil sürücüleri gece yollarını görebilmek için araçların farlarını açarlar.
- () Uçakların gece iniş yapabilmeleri için pist ışıklandırılarak aydınlatılır.
- () Çok fazla ışıkta daha rahat görürüz.
- () Odamızda yeterli ışık olmayınca ders çalışamayız.
- () Işık nesnelere aydınlatarak görmemizi sağlar.
- () Aşırı aydınlatılmış ortamlar görmeyi kolaylaştırır.
- () Geceleri bir ışık kaynağına ihtiyaç duymadan bisiklet sürebiliriz.

Aşağıda görsellerle ilgili verilen soruları cevaplayınız.



Otomobiller tünele girdiği zaman neden farlarını yakarlar?

.....
.....



Maden işçilerinin baretlerinde neden ışık yayan bir lamba bulunur?

.....
.....



Ders çalışırken neden masa lambasını yakarız?

.....
.....



Deniz fenerleri karanlıkta neden etrafına ışık saçar?

.....
.....

1) Çevremizdeki varlıkları net görebilmemiz için hangisinin olması gerekir?

- A) Gölge B) Ses C) Işık

I. Varlıkları görmek için gözümüzden varlıklara ışık gitmesi gerekir.

II. Işık, varlıklar üzerine düşerek onları aydınlatır.

III. Bütün varlıklar ışık yaydığı için onları görürüz.

2) Yukarıdaki ifadelerden hangisi ışık ve görme olayını en iyi açıklayan cümledir?


- A) I B) II C) III


3) Geceleri odamızdaki eşyaları göremeyiz.


Yukarıdaki ifadeyi hangisi açıklar?

- A) Gözlerimiz bozulmuştur.
B) Baktığı yönde eşya yoktur.
C) Görebilmemiz için ışığa ihtiyaç vardır.

4)

 Kitap okumak

 Rüya görmek

 Resim yapmak

 Konuşmak

Yukarıdakilerden hangilerini gerçekleştirmek için ışığa ihtiyaç vardır?

- A)   B)   C)  

- 5) Aşırı aydınlatılmış ortamlar görmemizi kolaylaştırır.
 Işık varlıkların üzerine düşerek onları aydınlatır.
 Geceleri aydınlatma araçları sayesinde etrafımızı rahatça görürüz.

Yukarıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazılırsa kutuların görünümü hangi seçenekteki gibi olur?

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



6) Aşağıdakilerden hangisi ışığın aydınlatması sonucu gerçekleşir?

- A) Geceleri uykuda rüya görülmesi
B) Yağmurun yağması
C) Gece yapılan otobüs yolculuğu

7) Bulduğumuz ortamda elektrikler kesildiğinde mum veya el feneri kullanmamızın nedeni hangisidir?

- A) Güzel görüntü olması için
B) Çevremizi görmemiz için
C) Eğlenmek için

8) Çevremizdeki varlıkları görebilmemiz için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç duymayız?

- B)  B)  C) 