



## Işığın Görmedeki Rolü

1) Aşağıdaki olaylardan hangisi ışığın aydınlatması sonucu gerçekleşir?

- A) Güneşin karları eritmesi
- B) Gece yapılan otobüs yolculuğu
- C) Sonbaharda havaların soğumaya başlaması

2) Aşağıdaki çocuklardan hangisi çevresini daha iyi görür?

- A)  Karanlık odada şarkı söylüyorum.
- B)  Mum ışığında ders çalışıyorum.
- C)  Ampullü odada resim yapıyorum.

3) Gece uyanan Ahmet odasındaki eşyaları göremez.

Yukarıdaki durumu hangisi açıklar?

- A) Görme olayının gerçekleşmesi için ışık gereklidir.
- B) Ahmet'in gözleri bozulmuştur.
- C) Odasındaki eşyaların yerleri değişmiştir.

4) I. Işık miktarı fazla olduğu durumlarda varlıkları görmemiz zorlaşabilir.  
II .Görmemiz için ışığın cisimlerin üzerine düşmesi gerekir.

Yukarıda verilen ifadeler için hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I. doğrudur.
- B) Her ikisi de doğrudur.
- C) Her ikisi de yanlıştır.

5) Aşağıdaki meslek gruplarından hangisi gündüz çalışırken bile ışığa ihtiyaç duyar?

- A) Maden işçileri
- B) Pilotlar
- C) Şoförler

6) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Etrafımızdaki varlıkları renklerinden dolayı görürüz.
- B) Görme olayının gerçekleşmesi için ışık gereklidir.
- C) Güneş olması çevremizdeki cisimleri göremeyiz.

- 7) Ceren, odasında lambayı kapatıp, televizyon izlerken babası odaya gelir. Babası Ceren'e yatmadan önce kitap okumasını söyler.

Yukarıda anlatılan olaya göre Ceren bulunduğu ortamda hangi davranışı rahatça yapmaya devam eder?

- A) Resim yapmak  
B) Kitap okumak  
C) Televizyon izlemek

- 8) Uçaklar akşam piste inerken nereye ineceklerini göremeyebilir ve kazalara yol açabilirler. Yukarıda verilen durumlarda kaza olmaması için ne yapılmalıdır?



- A) Uçaklar sadece gündüz uçmalı  
B) Pistler ışıklandırılmalı  
C) Havaalanında çalışan kişiler uçağın inişine yardım etmeli

- 9) Görme duyumuzun varlıkların ayırt edebilmesi için ..... gereklidir.

Yukarıdaki cümlede noktalı yere aşağıdaki sözcüklerden hangisi ile tamamlanmalıdır?

- A) ışık  
B) ses  
C) renk

- 10) Yandaki görselin ışık yaymasının amacı aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?



- A) Göçmen kuşların yönlerini bulmasını için  
B) Deniz taşıtlarının yönlerini bulmasını için  
C) Uçakların yönlerini bulmasını için

- 11) ■ Görebilmemiz için ışığa ihtiyacımız vardır.  
▲ Güneş, sadece insanların görmesini sağlar.  
★ Karanlık ortamlarda çevremizi göremeyiz.  
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) ■ ▲ B) ■ ★ C) ▲ ★

- 12) Aşağıdaki hangi durumda ışığa ihtiyaç yoktur?

- A) Akşam yolda yürürken  
B) Akşam kitap okurken  
C) Akşam uyurken

## CEVAP ANAHTARI

- |       |       |
|-------|-------|
| 1) B  | 11) B |
| 2) C  | 12) C |
| 3) A  | 13)   |
| 4) B  | 14)   |
| 5) A  | 15)   |
| 6) B  | 16)   |
| 7) C  | 17)   |
| 8) B  | 18)   |
| 9) A  | 19)   |
| 10) B | 20)   |