



Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Işığın Görmedeki Rolü

Işığın Görmedeki Rolü

Aşağıdaki görsellerden hangisinde ortamın daha aydınlık ya da karanlık olduğunu altlarına yazınız.



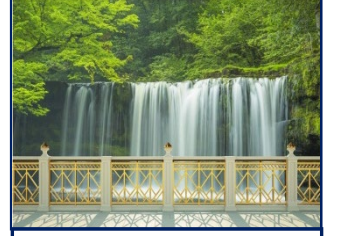
.....



.....



.....



.....

Aşağıdaki sözcük gruplarını eşleştirerek uygun cümleler oluşturunuz.

Gece yolculuk yaparken sürücüler 1

birçok kaza yaşanabilirdi.

Deniz feneri olmasaydı denizde 2

ışık gereklidir.

Işık miktarı ne çok fazla 3

araç farlarını açarlar.

Görme olayının gerçekleşmesi için 4

ne de çok az olmalıdır.

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

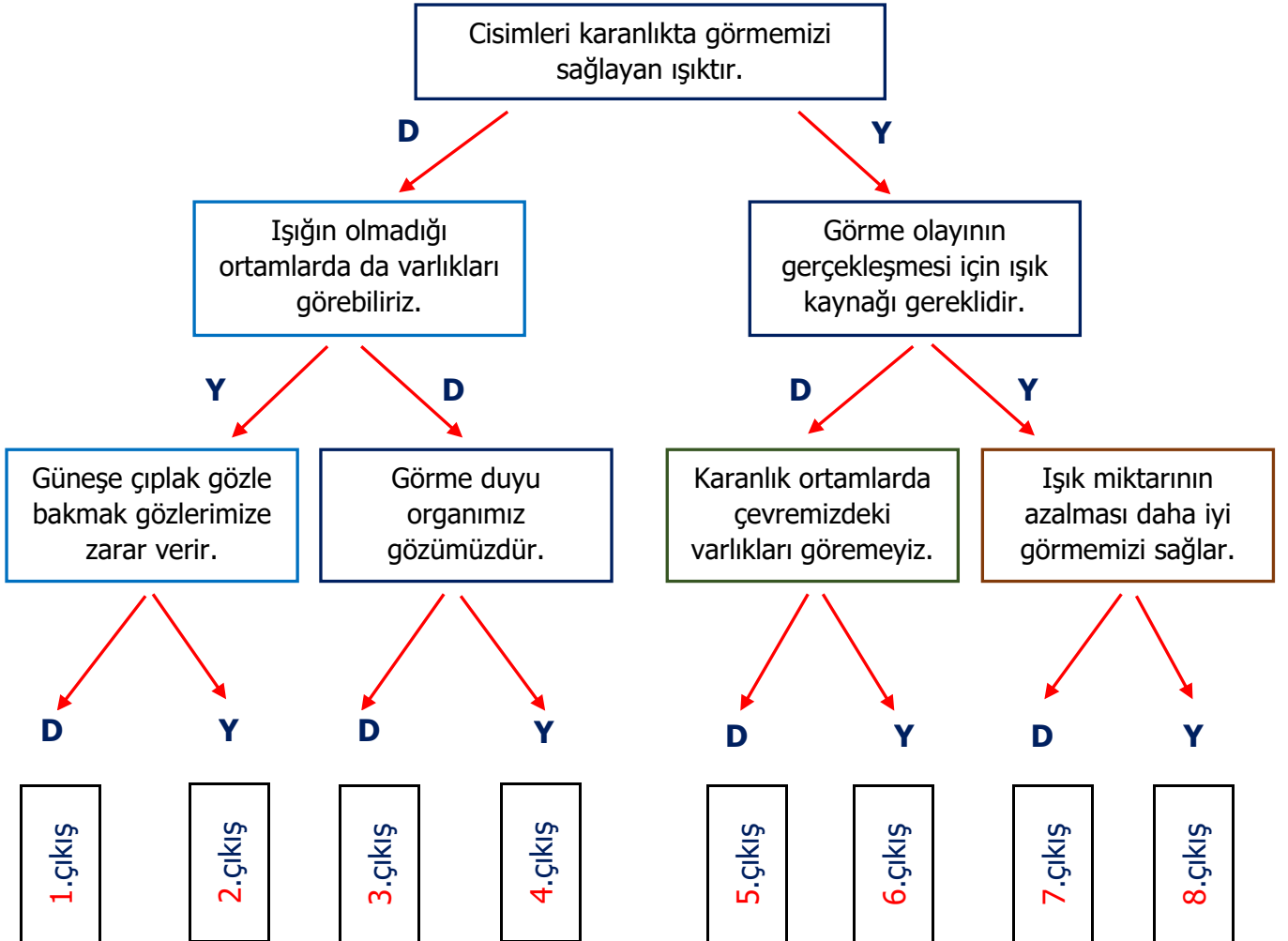
- () İlk deniz fenerlerinin içinde bulunan görevliler, odun, gaz yağı vb. yakıtları yakarlardı.
- () Akşamları odamızı aydınlatmak için güneş ışığından yararlanırsınız.
- () Az ışıklı ortamlarda da varlıkları görebiliriz.
- () Fazla ışıklı ortamlarda çevremizdeki varlıkları daha iyi görürüz.
- () Cisimleri sadece güneş ışığı varken görebiliriz.
- () Ampulü evlerimizi aydınlatma amacıyla da kullanırsınız.
- () Işığın olmadığı ortamlarda da varlıkları görebiliriz.
- () Çıplak gözle güneşe bakmak zararlıdır.
- () Gece lambasının ışığında ders çalışabiliriz.
- () Güneş en büyük ışık kaynağıdır.
- () Aydınlık ortamlarda varlıkları görmekte zorlanırsınız.
- () Gece lambası sayesinde gece kalktığımızda odamızdaki eşyaları görebiliriz.

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun sözcükler yazınız.

ışıktır	deniz feneri	kaza	ampulün	görme	güneştir
---------	--------------	------	---------	-------	----------

- Deniz fenerleri olmasaydı denizde birçok yaşanabilirdi.
- Işık olmadan olayı gerçekleşmez.
- Cisimleri görmemizi sağlayan
- içinde çok ince bir tel bulunur.
- Deniz taşıtlarının yollarını bulmaları tehlikelerden korunmak için ışık saçarak yol gösteren kulelere denir.
- En önemli ışık kaynağı

Aşağıdaki ifadeleri doğru ise "D", yanlış ise "Y" okunu takip ederek çıkışa gidelim.



1 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Akşamları ders çalışmak için ışığa ihtiyaç duyarız.
- B) Gözümüzden çıkan ışık sayesinde çevremizdeki varlıkları görebiliriz.
- C) Deniz feneri daha çok gündüzleri gemicilere yol gösterir.

2 Görme olayının gerçekleşmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) Işık
- B) Gölge
- C) Ses

3 Işığın olmadığı ortamda aşağıdakilerden hangisini yaşarız?

- A) Çevremizdeki varlıkları daha net görürüz.
- B) Varlıkların yerini daha kolay tespit ederiz.
- C) Çevremizdeki varlıkları göremezdik.

4 Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karanlık bir ortamda cisimleri net göremeyiz.
- B) Ampul, geceleri aydınlatmak için kullandığımız bir aydınlatma aracıdır.
- C) Aşırı aydınlatılmış ortamlarda cisimleri daha rahat görürüz.

5 Karanlık bir ortamda varlıkları net göremememizin sebebi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

- A) Karanlıkta cisimler kaybolur.
- B) Işık olmadan görme olayı gerçekleşmez.
- C) Karanlık ortamda göz kapaklarımız kapanır.

6 Deniz feneri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Deniz fenerleri olmasaydı denizlerde bir çok kaza yaşanabilirdi.
- B) İlk deniz fenerleri elektrikle çalışırdı.
- C) Deniz fenerleri uçaklara yol gösterir.

7 Çevremizdeki varlıkları akşam göremeyen bir kişi daha iyi görebilmek için ne yapmalıdır?

- A) Güneşin doğmasını beklemelidir.
- B) Çevresini aydınlatacak ışık kaynağı bulmalıdır.
- C) Gözlerini daha çok açarak etrafa bakmalıdır.

8 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Fazla ışık veya çok az ışık gözlerimiz için zararlı olabilir.
- B) Fazla ışık sayesinde çevremizdeki varlıkları daha iyi görürüz.
- C) Işık miktarı azaldığında görme olayı daha da netleşir.

9 En önemli ışık kaynağımız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay
- B) Güneş
- C) Yıldızlar

10 Işık ile görme arasındaki ilişkiyi hangisi en iyi açıklar?

- A) Çok ışık alan ortamlarda etrafımızdaki varlıkları daha iyi görürüz.
- B) Yeterince aydınlatılmış ortamlarda daha iyi görürüz.
- C) Az ışıklı ortamlarda çevremizdeki varlıkları hiç göremeyiz.