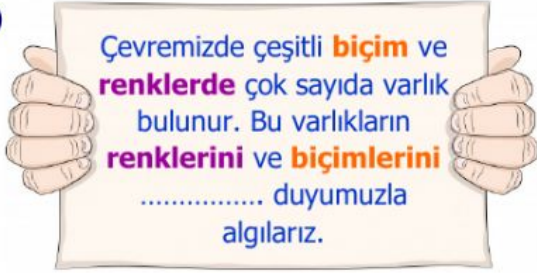


1)



Yukarıdaki açıklamada **noktalı alana** aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) tat alma B) görme C) duyma

2)



Gece, odasına giren babasını karanlık sebebiyle başka biri sanan **Ali** çok korkmuştur.

Yukarıdaki olayın **sebebi** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geceleri gözlerimiz gündüze göre daha net görmektedir.
B) Karanlıkta iyi görmemenin sebebi gözlük takmamaktır.
C) Varlıkların ayırt edilebilmesi için ışık gereklidir.

3) Aşağıdakilerden hangisi, **ışığın** günlük hayatta sağladığı **kolaylıklardan** değildir?

- A) Pilotların gece yolculuklarında pisti rahat görebilmesi için ışık kullanılır.
B) Çiftçiler geceleri kargaları tarladan uzak tutmak için ışığı kullanırlar.
C) Lamba olmayan karanlık yerlerde cep telefonumuzun fenerini açarız.

4)

Ortamda yeterli miktarda ışık yoksa cisimleri net olarak görebiliriz.

Araçlar ile gündüz yolculuk yapabilmek için farları açarız.

Maden işçilerinin yer altında ışıklı barete ihtiyaçları vardır.

Yukarıdaki cümlelerden doğru olanlara **D**, yanlış olanlara **Y** yazarsak nasıl bir görüntü oluşur?

- A)

Y
Y
D

 B)

D
Y
Y

 C)

Y
D
D

5)



Sokak lambalarıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlış değildir?

- A) Gece olduğunda hayatı kolaylaştırır.
B) Daha çok gündüz vakti kullanılır.
C) Ay'ın ışığını yansıtmaya yararlar.

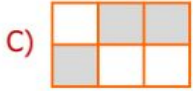
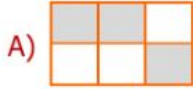
6) Varlıkları görebilmemiz için **gerekli** olan şey aşağıdakilerden hangisidir?

- A) sıcaklık B) rüzgâr
C) ışık

7)

Yazı yazmak	Uyumak	Konuşmak
Kitap okumak	Şarkı söylemek	Resim yapmak

Yukarıdaki tablodaki eylemlerden, gece vakti yaparken ışığa ihtiyaç duyduklarımızı boyarsak ortaya nasıl bir **görüntü** çıkar?



8)

	Az ışıklı ortamlarda varlıkları net göremeyiz.
	İşığın olmadığı ortamlarda varlıkları net görürüz.
	Yeterli ışığın olduğu ortamlarda varlıkları görmemiz zordur.

Her biri bir şekil ile eşleştirilen cümlelerden hangisi **doğrudur**?



9) Işığın **görmeye** etkisi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlış değildir?

- A) Işık önce suda yayılır, sonra havada kaybolur.
- B) Işık önce gözümüze gelir, gözümüzden de cisme yansır.
- C) Işık önce baktığımız cisme vurur, cisimden de bize gelir.

10)



Aşağıdaki **bilgilerden** hangisi deniz fenerinin faydalarındandır?

- A) Limanlarda veya nehirlerde arabaları, vagonları karşıya geçirmektedir.
- B) Denizlerdeki tehlikeleri görmeyi sağlar ve sisli havalarda yol gösterir.
- C) Uçakların rahat bir şekilde iniş ve kalkışları için komutlar verir.

11) **I.** Samet güneşe çıplak gözle uzun süre bakmaktadır.

II. Ayşe loş ışıktaki kitap okumayı çok sevmektedir.

III. Emre annesinin telefonuyla karanlıkta oyun oynamaktadır.

Yukarıdaki **davranışlardan** hangileri göz sağlığımız için zararlıdır?

A) **I - II**

B) **II - III**

C) **I - II - III**

12) **Görme olayının gerçekleşmesi için ışık gereklidir.** Aşağıdakilerden hangisi ışığın görmeye etkisine örnek verilebilir?

- A) Balık tutmayı seven kişiler, gece avlanırken el feneri kullanırlar.
- B) Yarasalar geceleri daha iyi görürler.
- C) Göz doktorları, görme sorunu yaşayan kişilere gözlük takmalarını önerir.