



1)

İnsanlar tarafından üretilmiş ışık kaynaklarına ...... ışık kaynağı, kendiliğinden ışık yayan varlıklara ...... ışık kaynağı denir.

Yukarıdaki tanımda **nesnelere** olduğu alanlara aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?



- A) yapay - güçlü
B) doğal - yapay
C) hayvan - insan


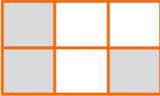

2) Gündüz, elektriğe ihtiyaç duymadan çevremizi aydınlatan **ışık kaynağı** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) yıldızlar B) sokak lambası
C) güneş

3)

| | | |
|------------|--------|-----------|
| denizanası | kibrit | ampul |
| yıldırım | mum | yıldızlar |

Yukarıdaki tabloda bulunan **varlıklardan**, kendiliğinden ışık yayanları boyarsak ortaya nasıl bir görüntü çıkar?

- A)  B) 
C) 

- 4) **I.** Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara ışık kaynağı denir.
II. Güneş, insanlar tarafından üretilmiş bir ışık kaynağı değildir.
III. Trafik ışıkları çevreyi aydınlatmaktan çok uyarı niteliği taşır.
IV. Yıldızlar ışık kaynağı değildir.

Işık kaynaklarıyla alakalı yukarıdaki cümlelerden hangileri doğrudur?

- A) **I - II - III** B) **I - III - IV**
C) **II - III - IV**

5)







Bazı geceler gökyüzünde **Ay'ı** ışık yayıyormuş gibi görsek de **Ay**, ışık kaynağı değildir.

Buna göre **Ay'ın** ışık kaynağı sanılmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay parlak bir gezegendir.
B) Ay, yıldızlar kadar büyüktür.
C) Güneşten aldığı ışığı yansıtır.

6) Aşağıdaki **ışık** kaynaklarından hangisinin kullanımı diğerlerine göre daha eskidir?

- A)  B) 
C) 

- 7)  Yaz gecelerinin karanlığında yanıp sönmek **sarı-yeşil** bir ışık veren **böceği** görmüşsünüzdür. Yanına yaklaştığında **ışığını** söndüren bu böceğin ismi **ateş böceğidir**.

Ateş böceği ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Doğal bir ışık kaynağıdır.
B) Işığında insanların etkisi yoktur.
C) Bünyesinde şarjlı pil barındırır.

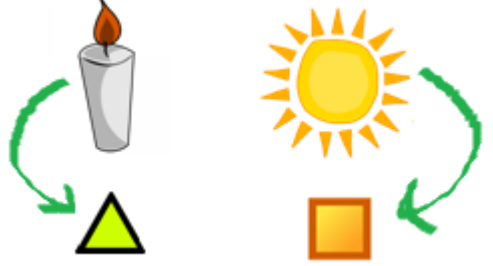
- 8) Her ışığın bir**1**..... vardır.
.....**2**..... en büyük ışık kaynağımızdır.
.....**3**..... doğal ışık kaynağına örnektir.

Cümlelerdeki **noktalı alanlara** sırasıyla aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?









- 1** **2** **3**
- A) düğmesi - floresan - mum
B) kaynağı - güneş - şimşek
C) şekli - yapay - fener

- 9) Her ne kadar bizler **kendi ışığımızı** kendi bedenimizde üretmesek de bazı canlılar kendi ışıklarını üretip, yayıyorlar. Aşağıdakilerden hangisi **ışık üreten** bir canlı değildir?

- A)  yunus balığı B)  denizanası
C)  mürekkep balığı

- 10) 

Yukarıdaki varlıklar, ışık kaynağı türlerine göre bir şekille **eşleştirilmiştir**. Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisinde hata yapılmamıştır?

-  
- A)  
B)  
C)  

- 11) **Doğal** ışık kaynaklarıyla alakalı aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bu kaynakları insanlar kontrol eder.
B) İnsanların etkisi söz konusu değildir.
C) Bu kaynakları kullanırken ücret öderiz.

- 12) **1** **2** **3** **4**
- doğal** **yapay** **yapay** **doğal**

Aşağıdaki şıklardan hangisinde **ışık kaynakları**, yukarıdaki sıralamayla tam eşleşmektedir?

- A) yıldırım - meşale - fener - yıldızlar
B) ampul - floresan - güneş - mum
C) kibrit - şimşek - ayna - ay