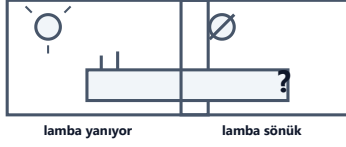


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



Penceresiz bir odada lamba yanarken masadaki kalemlik görülüyor, lamba söndürülünce hiçbir şey görülmüyor. Bu gözlem neyi gösterir?

- A) Görebilmek için ışık gereklidir
- B) Görebilmek için ses gereklidir
- C) Gözler karanlıkta daha iyi görür
- D) Bütün cisimler kendi ışığını üretir

2.

Doğal ışık kaynakları	Yapay ışık kaynakları
Güneş	Ampul
Yıldız	Mum
El feneri	Sokak lambası

Tabloda ışık kaynakları doğal ve yapay olarak ayrılmıştır. Tabloda hangi kaynak yanlış gruba yazılmıştır?

- A) Güneş
- B) Yıldız
- C) Mum
- D) El feneri

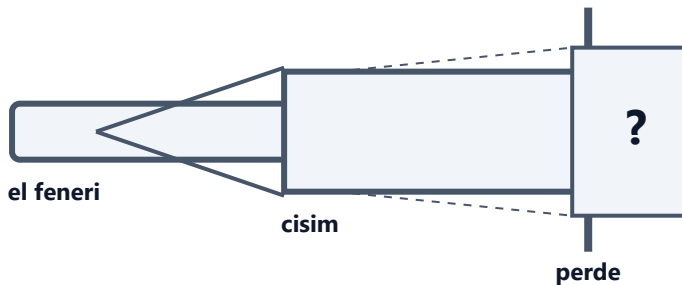
3.



Elektrikler kesilince Melis el fenerini yaktı ve odayı aydınlattı. El feneri hangi tür kaynaktır?

- A) Doğal ışık kaynağı
- B) Yapay ışık kaynağı
- C) Doğal ses kaynağı
- D) Yapay ses kaynağı

4.

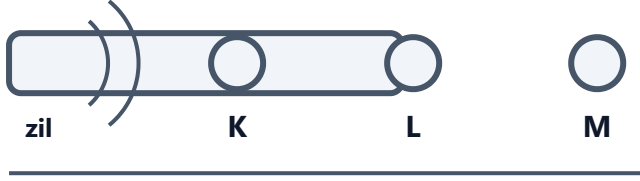


Şekilde el fenerinden çıkan ışık kalem kutusuna gelmekte ve perdede karanlık bir bölge oluşmaktadır. Perdede oluşan bu karanlık bölgeye ne ad verilir?

- A) Işık
- B) Gölge
- C) Ses
- D) Isı

5. Kulakları sıkıca tıkalı olan bir kişi çalan zilin sesini duyamamaktadır. Bu durum sesin hangi duyumuzla algılandığını gösterir?
- A) Görme
B) Tatma
C) İşitme
D) Koklama

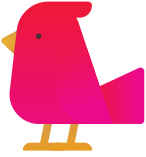
6.



Çalan bir zili K, L ve M noktalarındaki üç arkadaş dinlemektedir. Şekle göre zil sesini en zayıf duyan arkadaş hangisidir?

- A) K noktasındaki
B) L noktasındaki
C) M noktasındaki
D) Üçü de aynı şiddette duyar

7.



Kuş cıvıltısı, rüzgâr uğultusu ve gök gürültüsü doğada kendiliğinden oluşur. Bu sesler nasıl kaynaklardır?

- A) Yapay ses kaynağı
B) Doğal ses kaynağı
C) Işık kaynağı
D) Isı kaynağı
8. Aşağıdaki ses kaynaklarından hangisi insan yapımıdır?
- A) Yağmur
B) Gök gürültüsü
C) Davul
D) Dalga
9. Bir öğrenci "Ay kendi ışığını üretir, bu yüzden doğal ışık kaynağıdır." dedi. Öğrencinin bu ifadesindeki yanlış nedir?
- A) Ay kendi ışığını üretmez, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır
B) Ay yapay bir ışık kaynağıdır
C) Ay bir ses kaynağıdır
D) Ay geceleri hiç görünmez
10. Apartmanda gece geç saatte yüksek sesle müzik çalınması komşuları rahatsız etmektedir. Bu durum hangi kirliliktir ve nasıl önlenir?
- A) Işık kirliliği – perdeler kapatılır
B) Hava kirliliği – pencereler açılır
C) Su kirliliği – musluk kapatılır
D) Ses kirliliği – sesin şiddeti azaltılır

Çevremizdeki Işık ve Sesler — Cevap Anahtarı

1. A

2. D

3. B

4. B

5. C

6. C

7. B

8. C

9. A

10. D