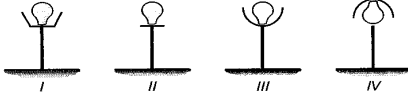


IŞIK TEST 2

1. I. Ampul bir ışık kaynağıdır.
II. Işık bir enerji türüdür.
III. Uygun aydınlatma, ışık kirliliğini önler.
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A)Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

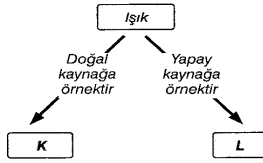
2.



Bir sokak aydınlatmasında yukarıdakilerden hangisi en doğru modeldir?

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

3.



Yukarıdaki şemanın doğru olabilmesi için K ve L yerlerine aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

- | K | L |
|---------------|----------------|
| A) Odun ateşi | Davul |
| B) Ay | Floresan lamba |
| C)Güneş | El feneri |
| D)Ateşböceği | Şimşek |

4. • Gece maçları için stadyumlar aydınlatılır.
• Şoförler önlerini görebilmek için geceleri arabanın farlarını yakar.
Yukarıdaki ifadeler, aşağıdaki bilgilerden hangisinin doğruluğunu kanıtlar?

- A) Doğal ışık kaynakları sürekli ışık yayabilir.
B) Cisimleri görebilmek için ışık gerekir.
C) Fazla ışık insanlar için rahatsız edicidir.
D) Kuvvetli ışık yayan varlıklara çıplak gözle bakmak tehlikelidir.

5. "Teknoloji geliştikçeI..... ışık kaynaklarının çeşitliliği ve miktarı artmıştır. Bu durum da özellikle büyük yerleşim merkezlerinde ışıkII..... sebep olmuştur. Bu da insanların ili.... sağlığı için iyi değildir."

Yukarıdaki ifadelerin doğru olabilmesi için I, II ve III yerlerine aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

I	II	III
A) Doğal	Aydınlığa	Ağız
B) Yapay	Kirliliğine	Göz
C) Ellerimizde	Şimşek	Tüm
D) Ampul	Görmeye	Cam

6.

Doğal ışık kaynakları	Yapay ışık kaynakları
1 Şimşek	4 Mum
2 Güneş	5 Ateş böceği
3 Deniz feneri	6 Floresan lamba

Yukarıdaki şemada ışık kaynakları sınıflandırılmaya çalışılmıştır. Ancak hata yapılmıştır. Aşağıdakilerden hangi ikisinin yerleri değiştirilirse sınıflandırma doğru olur?

- A) 3 ve 5 B) 2 ve 4
C) 1 ve 6 D) 2 ve 6

7. Semiha'nın babası, ışık şiddetleri büyükten küçüğe doğru K, L, M şeklinde sıralanan ampulleri satın almıştır.

Babası; Semiha'dan bu ampulleri çalışma masasının, evin koridorunun ve salonunun aydınlatılması için ayırmasını istiyor. Semiha aşağıdakilerin hangisinde ampullerle kullanım yerlerini doğru eşleştirmiştir?

K	L	M
A) Çalışma masası	Koridor	Salon
B) Salon	Koridor	Çalışma masası
C) Koridor	Çalışma masası	Salon
D) Salon	Çalışma masası	Koridor

8. Selim : "Ay, sadece geceleri Dünya etrafında dolanır."

Taner: "Geceleri, Ay'ın ışık kaynağı olduğunu anlarız."

Ufuk: "Pencereden baktığımda, Ay'ı ben her gece görebilirim"

Vecdi : "Ay aslında bir ışık kaynağı"

değildir, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır."

Aynı gruptaki dört arkadaşın Ay ile ilgili ifadelerinden hangisi doğru bilgi içerir?

- A) Selim B) Taner
C) Ufuk D) Vecdi

9. Yüksek binaların, camilerin, kulelerin üstlerinde yanıp sönen renkli ışıklar bulunur

Bu ışıkların bulunma nedenini aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru olarak açıklamıştır?

A)

Estetik yapıları diğerlerinden ayırt etmek için konmuştur.



Ayşe

B)

Sisli havalarda sisin yoğunluğunu test etmek için konmuştur.



Burcu

C)

Geceleri hava karanlıkken uçak ve helikopter pilotlarının bu yapıları farkedebilmeleri için konmuştur.



Cemil

D)

Bu yapıların etrafının aydınlatılması için konmuştur.



Derya