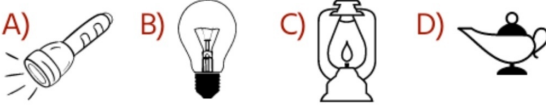


1) İnsanlar ilk olarak aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisini kullanmıştır?



2) Thomas Edison'un icat ettiği, elektrikle çalışan aydınlatma aracı aşağıdakilerden hangisidir?



3) Aşağıda verilen mesleklerden hangisinde çalışan kişiye, diğerlerine göre daha fazla ışık gerekir?

- A) Öğretmen B) Avukat  
C) Çiftçi D) Madenci

4)  Sizce görseldeki bu insan, yaşadığı yeri aydınlatmak için aşağıdaki araçlardan hangisini kullanıyordu?

- A) Gaz lambası B) Meşale  
C) Floresan lamba D) Ampul

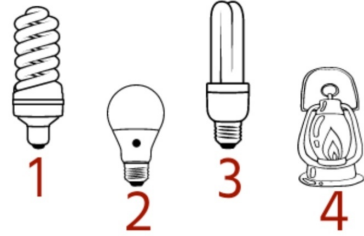
5) Aydınlatma araçları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mum, günümüzde hala kullanılmaktadır.  
B) Ateş, aydınlatma teknolojilerinin başlangıcı kabul edilir.  
C) Ampul, 1913 yılında Samuel Morse tarafından icat edilmiştir.  
D) Floresan ve led lambalar daha tasarruflu aydınlatma araçlarıdır.

6) Aşağıda verilen bilim insanlarından hangisi aydınlatma araçları alanında icat yapmıştır?

- A) Graham Bell  
B) Wright Kardeşler  
C) Karl Benz  
D) Thomas Edison

7)



Yukarıda verilen aydınlatma araçlarını ortak bir yön ile gruplandırarak olursak kaç numaralı araç dışta kalacaktır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

- 8) Çocuklar, mum ve gaz lambasının bir tane ortak özelliğini söyleyebilir misiniz?



Aşağıdakilerden hangisi öğretmenin sorduğu sorunun cevabı olmalıdır?

- A) İkisi de elektronik aydınlatma aracıdır.
- B) Yeni kullanılmaya başlanmış aydınlatma araçlarıdır.
- C) Çalışmaları için elektriğe ihtiyaç yoktur.
- D) İkisi de Thomas Edison tarafından icat edilmiştir.

- 9) Aşağıda verilen aydınlatma araçlarından hangisinin yaydığı ışık diğerlerinden daha fazla aydınlatır?

- A) Mum
- B) Led ampul
- C) Meşale
- D) Gaz lambası

- 10) Şıklarda verilen aydınlatma araçlarından hangisini günümüzde evlerimizde kullanmayız?

- A) Halojen lamba
- B) Led lamba
- C) Floresan
- D) Kandil

11)



Yukarıdaki görselde verilen dev futbol stadyumunda oynanan gece maçları için uygun aydınlatılmasını sağlayan aydınlatma aracı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Led lambalar
- B) El fenerleri
- C) Gaz lambaları
- D) Kandiller

- 12) Aydınlatma araçları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Led lambalar günümüzde en çok tercih edilen aydınlatma araçlarından biridir.
- B) Gaz lambasının yanması için içerisine gaz yağı konuluyordu.
- C) Halojen lambayı, 2001 yılında Thomas Edison icat etmiştir.
- D) Günümüzde hala mum ve gaz lambası, aydınlatma amacıyla kullanılmaktadır.

- 13) Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerine göre daha az ışık verir?

- A) Halojen lamba
- B) Led lamba
- C) Ampul
- D) Gaz lambası