

# GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ

A. Aşağıdaki cümleleri uygun kelimelerle tamamlayınız.

meşalelerle - kandillere - gaz - ampulü - mumlar - floresan - ateşin

- a) ..... keşfiyle aydınlanmada büyük gelişmeler oldu.
- b) Karanlık alanlar, bir sopanın ucuna sarılan çeşitli maddelerin yakılmasıyla elde edilen ..... aydınlatıldı.
- c) Meşaleler zamanla yerini ..... bıraktı.
- ç) Aydınlatmada kandillerden sonra uzun süre ..... kullanıldı.
- d) Petrolün keşfinden sonra ..... lambaları kullanılmaya başlandı.
- e) 1879 yılında Thomas Alva Edison ..... icat etti.
- f) Ampulün icadından sonraki yıllarda ampullere göre daha az enerji harcayan lambalar ..... icat edildi.

B. Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

- (.....) LED ve halojen lambalar günümüzde kullanılmaktadır.
- (.....) Yolcu uçakları aydınlatma olmadan gece uçuşu yapamaz.
- (.....) Aydınlatma teknolojileri yalnızca aydınlanmak amacıyla kullanılmaktadır.
- (.....) Günümüzde kullanılan aydınlatma araçları uzun ömürlü ve tasarrufludur.
- (.....) Çevremizdeki varlıkları görebilmek için ışığa ihtiyacımız yoktur.
- (.....) Mum, günümüzde daha çok süsleme amacıyla kullanılmaktadır.

C. Aşağıda verilen sorularda doğru seçenekleri işaretleyelim.

1. Aşağıdakilerden hangisi günümüzde kullanılan modern aydınlatma araçlarına örnektir?

- A. Led lambası                      B. Mum  
C. Lamba                              D. Kandil

2. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre daha eski bir ışık kaynağıdır?

- A. Gaz lambası                      B. Ampul  
C. Lamba                              D. Led lambası

3. Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarından biridir?

- A. Halojen lamba                      B. Teleskop  
C. Korna                              D. Gramofon

4. Aşağıdakilerden hangisi ampulü icat eden bilim insanıdır?

- A. Albert Einstein                      B. A. Grahambell  
C. Thomas Alva Edison              D. Nicola Tesla

