



1. Geçmişten günümüze kadar insanlar yaşadıkları ortamı aydınlatmak için çeşitli araç ve gereçler geliştirmişlerdir. Aşağıdakilerden hangisi bu araçlardan birisi değildir?

- A) Meşale
- B) Güneş
- C) Kandil
- D) Mum

2. Aşağıda verilen ışık kaynaklarından hangisi diğerlerinden daha eskidir?

- A) Kandil
- B) Gaz lambası
- C) Meşale
- D) Fener

3. Aydınlatma teknolojisinin ortaya çıkışında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) İlk insanların etrafı aydınlatmak için mağaralarda ateş yakması,
- B) Meşale, kandil ve yağ lambalarının icat edilmesi,
- C) Hayvan yağlarının yandığının gözlenmesi,
- D) Yıldırım düşmesi sonucu ateşin bulunması,

4. İlk insanlar ateş yakmak için aşağıdakilerden hangisini kullanmıştır?

- A) Kandil
- B) Çakmak
- C) Çakmak taşı
- D) Kibrit

5. aydınlatma teknolojilerin gelişmesinden aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Tekerleğin bulunması,
- B) Hayvanların evcilleştirilmesi,
- C) Ateşin keşfedilmesi,
- D) Çakmağın bulunması,

6. İlk insanlar hayvan derilerini bir odun parçasına sararak hayvan yağına bandırmış ve yakarak taşınabilir bir ışık kaynağı oluşturmuştur. Bu icat hangisidir?

- A) Kandil
- B) Meşale
- C) Yağ lambası
- D) Mum



7. Hayvan yağının yandığını keşfeden ilk insanlar bunu aydınlatma amacıyla kullanmayı düşünmüşlerdir. Bu amaçla meşaleyi geliştirmişlerdir. Ancak daha sonraları bu yağ bir kaba koyup içine fitil atıp yakarak yeni bir ışık kaynağı geliştirmişlerdir. Geliştirilen bu kaynak hangisidir?

- A) Gaz lambası
- B) Yağ lambası
- C) Meşale
- D) Kandil

8. Aşağıdakilerden hangisinin aydınlatma teknolojilerinin gelişmesinde etkili olduğu söylenebilir?

- A) Çakmak taşı
- B) Çam
- C) Kil tablet
- D) Tekerlek

9. Hayvan yağının soğuduğunda donduğu gözlenmiştir. Bu gözleme bağlı olarak aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisinin geliştirildiği söylenebilir?

- A) Kandil
- B) Meşale
- C) Yağ lambası
- D) Mum

10. Petrolün keşfedilmesi ve işlenmesini takip eden süreçte hangi aydınlatma aracının geliştirildiği söylenebilir?

- A) Meşale
- B) Gaz lambası
- C) Yağ lambası
- D) Mum

11. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gaz lambalarının icadıyla bazı Avrupa ülkelerinde bu lambalar kullanılmaya başlanmıştır.
- B) Gaz lambalarının kullanımıyla birlikte sokak lambaları da yaygınlaşmaya başlamıştır.
- C) İngiliz bilim insanı Joseph Swan (Cosep Sivan) elektrik ampulünü icat etmiştir.
- D) Thomas Alva Edison (Tomas Alva Edisin) floresan lambayı yapmıştır.

12. Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerine göre daha sonra geliştirilmiştir?

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