



Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Geçmişten Günümüze Aydınlatma Teknolojileri Etkinliği 2

Aşağıda karışık olarak verilen aydınlatma araçlarını geçmişten günümüze numara vererek sıralayalım.



Aşağıda hangi aydınlatma aracından söz edildiğini noktalı yerlere yazınız.

İçi oyuk şeklinde olan kabın içine konulan hayvansal yağların yanmasıyla etrafa ışık yayar.

❖

Thomas Alva Edison icadıyla birlikte evlerde güvenle kullanılmıştır.

❖

Hazinesinde gaz bulunur. Fitili vardır. Fitilin yanmasıyla etraf aydınlanır.

❖

Tungstenden flamanın yapılmasıyla icat edilmiştir. Günümüzde yaygın olarak kullanılmaktadır.

❖

Standart lambalara göre çok daha fazla enerji ve parlaklık ağırlarken, daha uzun ömürlü ve verimli çalışmayı sağlayan lambalardır.

❖

Ucunda ateş çıkaracak yanıcı maddeler bulunmaktadır. Etrafı aydınlatmaya yarayan bir değnekte diyebiliriz.

❖

Balmumunu ve fitilden oluşmuştur. Günümüzde de kullanılır. Çok az ışık verir.

❖

Enerji tüketimi düşüktür. Kullanımı kolaydır. Uzun ömürlüdür. Işık verimliliği düşüktür.

❖

Aşağıdaki cümleleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.

güvenle

vermiyordu

ampulün

gaz lambalarının

uçakların

üretmiştir

- icadıyla aydınlatma teknolojisi hızlı bir gelişme gösterdi.
- İnsanlar aydınlatmalar sayesinde geceleri dışarıya çıkabilmektedir.
- Havaalanlarında aydınlatma araçları sayesinde piste inişi gerçekleştirmiştir.
- Meşale ve yağ lambaları çok parlak ışık
- kullanımıyla birlikte sokak lambaları yaygınlaşmaya başlamıştır.
- Aydınlatma teknolojilerinin gelişmesi sayesinde insanlar daha fazla bilgi ve iş

Aşağıda verilen aydınlatma araçlarından elektrik enerjisi ile çalışanları işaretleyiniz.



Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- () Mum, ampulden daha fazla ışık üretir.
- () Led lambalar floresanlardan daha uzun ömürlüdür.
- () Aydınlatma teknolojileri sayesinde okul ve hastanelerde akşamları da hizmet verilebilmektedir.
- () Aydınlatma araçlarının daha fazla gelişmesi beklenemez.
- () Kandil elektrik enerjisi ile çalışan bir aydınlatma aracıdır.
- () Aydınlatma araçları uyarı amaçlı da kullanılır.
- () Aydınlatma araçları, sokakları aydınlatmak için icat edilmiştir.

1) Aşağıdakilerden hangisi günümüzde kullanılan aydınlatma amaçlı araçlardan değildir?

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

- 2) I. Çok eski zamanlarda insanlar meşale yakarak aydınlatma sağlamıştır.
II. Floresan lamba, ampullere göre daha çok elektrik yakar.
III. Aydınlatma teknolojileri sayesinde gece otomobil kullanmak mümkün olmuştur.
IV. Elektriğin bulunması sonucunda kandil icat edildi.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

3)



kandil

E



Led
lamba

K



Gaz
lambası

L



ampul

E

Yukarıdaki aydınlatma araçları en ilkel olandan en gelişmiş olana doğru sıralanırsa hangi sözcük oluşur?

- A) ELEK B) LEKE
C) EKLE D) KELE

4) Aşağıdakilerden hangisi ampulden daha yeni bir aydınlatma aracıdır?

- A) Kandil B) Mum
C) Halojen lamba D) Meşale

5) Aşağıda verilen aydınlatma araçlarından hangisi uyarı amaçlı olarak kullanılır?

- A) Masa lambası
B) Trafik lambası
C) Sokak lambası
D) Oda lambası

- 6) I. Çok az ışık verir.
II. Bal mumu ve fitilden yapılır.
III. Kullanımı kısa sürelidir.

Yukarıda özellikleri verilen aydınlatma aracı hangisidir?

- A) Kandil B) Meşale
C) Gaz Lambası D) Mum

7) Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aydınlatma araçları sayesinde insanlar geç saatlere kadar oturmaya başlamışlardır.
B) Gece yolculukları kolaylaşmıştır.
C) Sokaklar geceleri daha güvenli olmuştur.
D) Aydınlatma teknolojilerinin gelişimi günlük hayatı zorlaştırmıştır.