

## ONITE TESTİ - 1

1. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi diğerlerine göre, ilk önce kullanılmıştır?

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

2. Teknolojinin gelişmesinden sonra, en son kullanılan aydınlatma aracı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi teknolojik bir ürün **değildir**?

- A) Ampul                      B) Floresan  
C) Halojen lamba              D) Güneş



Kandil



Ampul



Gaz lambası

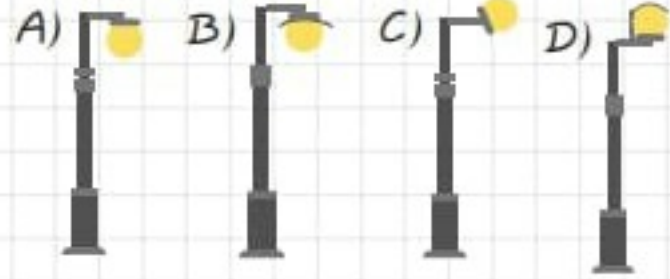


Halojen lamba

Yukarıda verilen aydınlatma araçlarının geçmişten günümüze doğru icat edilmiş sırası aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

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

5. Aşağıdaki aydınlatmalardan hangisi doğru yapılmıştır?



6. I. Meşale  
II. Ampul  
III. Yağ lambası  
IV. Floresan

Yukarıda verilen aydınlatma araçlarından hangisi son olarak icat edilmiştir?

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

7. Ampul aydınlatma aracıdır.

D

Y

Aşırı aydınlatma gözlerimiz için faydalıdır.

Floresan aydınlatma aracıdır.

D

Y

D

Y

1

2

3


4


Birbiriyle bağlantılı yukarıdaki cümlelerin doğru "D" ya da yanlış "Y" olduğuna karar vererek ok yönünde ilerlediğimizde hangi çıkışa ulaşırız?


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




8. Aşağıdaki çocuklardan hangisi geçmişten günümüze aydınlatma araçlarını doğru sıralamıştır?

A)  Halojen lamba - mum - kandil - ateş - gaz lambası

B)  Ateş - mum - led lamba - ampul - halojen lamba

C)  Ateş - kandil - halojen lamba - ampul

D)  Meşale - kandil - mum - ampul - halojen lamba

9. 1. Megafon

2. Fonograf

3. Ampul

Yukarıda verilenlerden hangilerini Edison icat etmiştir?

A) 1 ve 2

B) 1 ve 3

C) 2 ve 3

D) 1, 2 ve 3

10. Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisinin ışığı diğerlerinden daha parlaktır?

A) Gaz lambası

B) Meşale

C) Mum

D) Floresan

11. Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerinden daha önce kullanılmıştır?

A) Gaz lambası

B) Kandil

C) Mum

D) Ampul

12.



Uygun aydınlatma nasıl olmalıdır?



Sila

Oturduğumuz ve çalıştığımız ortamlarda ışık doğrudan gözümüze gelmelidir.



Emre

Park ve sokak aydınlatmalarında kullanılacak ışık kaynakları aydınlatılacak ortama yöneltilmelidir.



Mine

Gereğinden çok ya da az aydınlatılmış ortamlar görmeyi zorlaştırdığından ortamına göre ışık miktarı kullanılmalıdır.

Öğretmenin aydınlatma ile ilgili sorduğu soruya hangi öğrenciler doğru cevap vermiştir?

A) Sila ve Emre

B) Sila ve Mine

C) Emre ve Mine

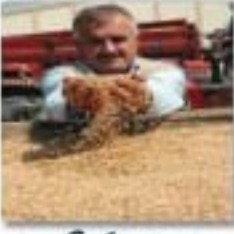
D) Sila, Emre ve Mine

Martı



13. Aydınlatma teknolojilerindeki gelişim aşağıdaki mesleklerden hangisini diğerlerinden **daha çok** ilgilendirir?

A)



Çiftçi

B)



Fotoğrafçı

C)



Öğretmen

D)



Hakim

14. Aşağıdakilerden hangisi ses kayıt aracı **değildir**?

A) Kaset

B) Fonograf

C) Kaset çalar

D) CD

15. Aşağıdaki sokak aydınlatmalarından hangisi **doğrudur**?

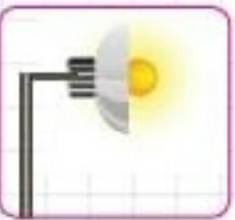
A)



B)



C)



D)



16.



1. Işığın istenmeyen ya da gerekmeyen yerleri aydınlatması
2. Gerektiğinden daha az aydınlatma yapılması
3. Her yerin aşırı derecede aydınlatılmasıdır.

Ece yazılı sorusuna cevap olarak yukarıda verilen ifadelerden hangilerini yazabilir?

A) 1 ve 2

B) 1 ve 3

C) 2 ve 3

D) 1, 2 ve 3

17. Aşağıdaki çocuklardan hangisinin yaptığı açıklama ışık kirliliğinin bir **sonucudur**?

A)



Büyük kentlerde gökyüzünde bulunan gök cisimlerini gece göremeyiz.

B)



Araba farları gece yolculuğu için gereklidir.

C)



Gece yapılan aydınlatmalar, yaşamımızdaki bir çok sınırlamayı ortadan kaldırmıştır.

D)



Işık kirliliği gerektiği kadar aydınlatma yapılarak azaltılabilir.

1-A 2-C 3-D 4-B 5-B 6-D 7-B 8-D 9-C 10-D 11-B 12-C 13-B 14-C 15-D 16-B 17-A



## ONITE TESTİ - 2

1. Ömer, ışık kirliliğini azaltmak için alınması gereken önlemlerle ilgili bir poster hazırlayacaktır.

1. Işık kaynakları gerektiğinde kullanılmalıdır.
2. Işık kaynakları sadece ihtiyaç alanlarına değil her yere yönlendirilmelidir.
3. İnsanlar ışık kirliliği hakkında bilgilendirilmelidir.

Buna göre, posterinde yukarıdaki ifadelerden hangileri bulunabilir?

- A) 1 ve 2                      B) 1 ve 3  
C) 2 ve 3                      D) 1, 2 ve 3

2. Aşağıdaki araçlardan hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) CD çalar                      B) DVD  
C) Kaset                          D) Plak

3.



Yukarıda verilen araçla ilgili hangisi doğrudur?

- A) Edison icat etmiştir.  
B) Ses kayıt aracıdır.  
C) Ses şiddetini artırmaya yarayan bir araçtır.  
D) Yerini fonograf almıştır.

4.



Şekildeki sahilde deniz kaplumbağaları bir türlü denize ulaşamamaktadır.

Bunun nedeni;

- I. Denizin çok uzak olması.
  - II. Sahilin aşırı ölçüde aydınlatılması
  - III. Kumun yumuşak olması
- durumlarından hangileri olabilir?

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

Martı

5.



Işık kirliliği doğal çevreyi etkilemez.

Hülya



Işık kirliliği enerji israfına neden olur.

Tolga



Işık kirliliğini önlemek için, fazla ışıklandırmadan kaçınmalıyız.

Gamze

Yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin yaptığı açıklamalar doğrudur?

- A) Yalnız Hülya  
B) Tolga ve Hülya  
C) Tolga ve Gamze  
D) Hülya ve Gamze



6. Uzun süre gürültülü ortamda bulunan bir kişide aşağıdakilerden hangisi gözlenmez?

- A) Dikkat artışı  
B) Baş ağrısı  
C) Mide ağrısı  
D) Kalp atışında hızlanma

7. Kullanılan ilk ışık kaynağı	1. a.	Gaz lambası
Son icat edilen ışık kaynağı	2. b.	Ateş
Sokaklar ilk önce onunla aydınlatıldı.	3. c.	Halojen lamba

Aydınlatma araçları ile bunlara ait bazı özellikler verilmiştir.

Buna göre, aydınlatma araçları ile özelliklerin doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 - a B) 1 - b C) 1 - c D) 1 - c  
2 - b 2 - a 2 - c 2 - b  
3 - c 3 - c 3 - a 3 - a

8. Çevremizdeki ışık kirliliğini azaltmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) İnsanlar ışık kirliliği konusunda eğitilmelidir.  
B) Reklam ışıklandırmalarında sadece reklam panosu aydınlatılmalıdır.  
C) Binaların dış cepheleri aydınlatılmamalıdır.  
D) Her yerde çokça aydınlatma aracı bir arada kullanılmalıdır.

9. Aydınlatma teknolojisinin gelişmesiyle sokak ve caddeler aydınlatılmaktadır.



Yukarıdaki kavram haritasında ifade doğru ise "D", yanlış ise "Y" takip edilirse hangi çıkışa ulaşılır?

- A) B) C) D)

10. İlk ses kaydının yapıldığı araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fonograf B) Megafon  
C) Gramofon D) Video

11. Aşağıdaki araçlardan hangisi sesin şiddetini artıran araçlardan biri değildir?

- A) Megafon B) Hoparlör  
C) Mikrofon D) Kamera







## ONITE TESTİ - 1

1. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi diğerlerine göre, ilk önce kullanılmıştır?

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

2. Teknolojinin gelişmesinden sonra, en son kullanılan aydınlatma aracı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi teknolojik bir ürün **değildir**?

- A) Ampul                        B) Floresan  
C) Halojen lamba            D) Güneş



Kandil



Ampul



Gaz lambası

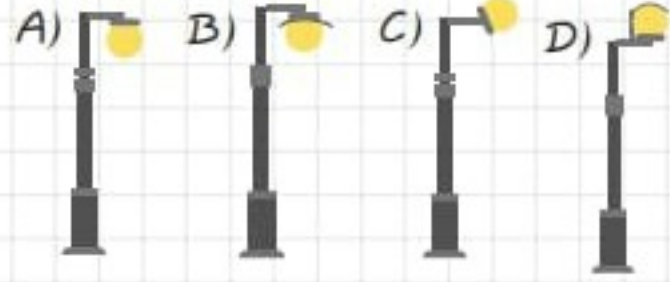


Halojen lamba

Yukarıda verilen aydınlatma araçlarının geçmişten günümüze doğru icat edilmiş sırası aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

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

5. Aşağıdaki aydınlatmalardan hangisi doğru yapılmıştır?



6. I. Meşale  
II. Ampul  
III. Yağ lambası  
IV. Floresan

Yukarıda verilen aydınlatma araçlarından hangisi son olarak icat edilmiştir?

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

7. Ampul aydınlatma aracıdır.

D

Y

Aşırı aydınlatma gözlerimiz için faydalıdır.

Floresan aydınlatma aracıdır.

D

Y

D

Y

1

2

3

4

Birbiriyle bağlantılı yukarıdaki cümlelerin doğru "D" ya da yanlış "Y" olduğuna karar vererek ok yönünde ilerlediğimizde hangi çıkışa ulaşırız?

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