

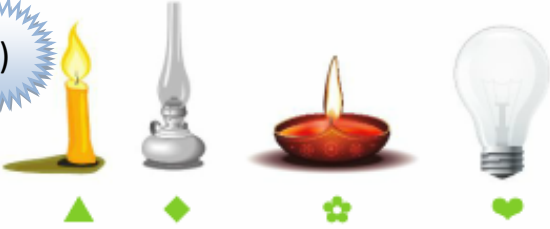
FEN BİLİMLERİ , AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ

Aşağıdaki ifadelerin önüne doğru ise (D), Yanlış ise (Y) yazınız.

	Geçmiş yıllarda kullandığımız aydınlatma teknolojileriyle günümüzde kullandıklarımız farklıdır.
	Çok eski yıllarda insanların tek ışık kaynağı yıldızlardı.
	Masa lambaları ve floresan lambalar günümüzde kullandığımız aydınlatma araçlarındandır.
	Aydınlatma araçları olmasaydı geceleri otomobil kullanamazdık.
	Işığın yanlış kullanılması sonucu sağlığımız olumsuz etkilenir.
	Göz sağlığımızı korumak için lambanın ışığının çok parlak olması gerekir.
	Ders çalışırken ışık sağ arkadan gelmelidir.
	İnsanlar ,aydınlatma için ilk olarak yağ lambaları kullanmışlardır.
	Uygun aydınlatmada ışığın çeşidi önemli değildir.
	Gereğinden fazla yapılan aydınlatma enerjinin boşa harcanmasına neden olur.

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları çözünüz

1)



Aydınlatma araçlarını geçmişten günümüze doğru sıraladığımızda sembollerin dizimi hangi seçenekteki gibi olur?

- A) ▲ - ◆ - ♥ - ❁
B) ❁ - ▲ - ◆ - ♥
C) ❁ - ◆ - ▲ - ♥
D) ◆ - ❁ - ▲ - ♥

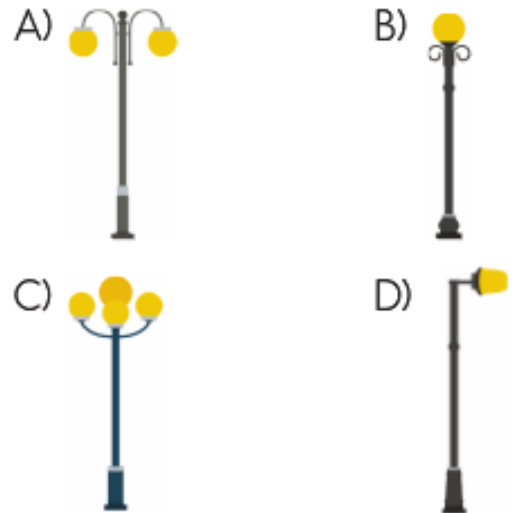
2) Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi aydınlanma teknolojisinin gelişmesine en büyük katkıyı sağlamıştır?

- A) Newton B) Thomas Edison
C) Einstein D) Fleming

3) Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı değildir?

- A) mum B) ay
C) yıldızlar D) güneş

4) Aşağıdaki sokak aydınlatmalarının hangisi doğrudur?



5) Hangisi aydınlatma araçlarının gelişmesinin faydası değildir?

- A)Geceleri de gündüz aydınlık ortamların olması
- B) Gece yolculuklarının güvenli yapılması
- C)Geceleri canlıların rahatsız edilmesi
- D)Geceleri de hastaların ameliyat edilebilmesi

6) Aşağıdakilerden hangisi enerji tasarrufuna göre bir davranış değildir?

- A) Gereksiz lambaların kapatılması
- B) Ampul yerine LED lamba kullanılması
- C)Sokak lambalarının gök yüzüne yönlendirilmesi
- D) Ortamın uygun ampullerle yeterince aydınlatılması

7) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık kirliliği sadece insanları etkiler.
- B) Işık kirliliği hayatımızı olumsuz etkiler.
- C) Işık kirliliği sadece insanları değil tüm canlıları olumsuz etkiler.
- D) Işık kirliliğinde sorun, çevrenin aydınlatılması değil ışığın gereksiz ve yanlış kullanılmasıdır.

8) " Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir. "

Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi bu olayın sonucu değildir?

- A) Kaplumbağaların yaşamlarını olumsuz etkilemesi
- B) Göçmen kuşların göç yollarını kaybetmelerine neden olması.
- C) Gök cisimlerinin incelenmesini olumsuz etkilemesi
- D) Sokakların daha güvenli hale gelmesi

9) Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı olmadığı halde çevresine ışık yayıyormuş gibi algılanan maddelerden biri değildir?

- A) reflektör
- B) ayna
- C) aliminyum folyo
- D) gaz lambası

10) Aydınlatma ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Işık kaynaklarının hepsi birlikte kullanılmalıdır.
- B) Işık parlaklığı gözü rahatsız etmemelidir.
- C) Aydınlatma araçlarının yeri iyi ayarlanmalıdır.
- D) Işık kaynağı gereksiz yere kullanılmamalıdır.

11) Yapmış olduğu sayısız deneyler sayesinde aydınlatma teknolojisinde bir devrim yaratarak ampulü icat etmiştir.

Yukarıda bahsedilen bilim insanı kimdir?

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

12) Aşağıdakilerden hangisi ışık için yanlış bir bilgidir?

- A) Işık bir enerjidir.
- B) Işık dalgalar halinde yayılır.
- C) Işık çevremizi görmemizi sağlar.
- D) Işık enerjisi başka enerjilere çevrilebilir.

13) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin fazla olduğu yerlerden biri değildir?

- A) Köy
- B) Alışveriş merkezi
- C) Stadyum
- D) Ameliyathane