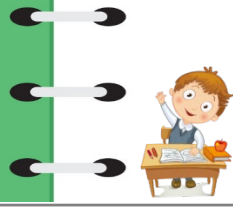


FEN BİLİMLERİ 4. SINIF

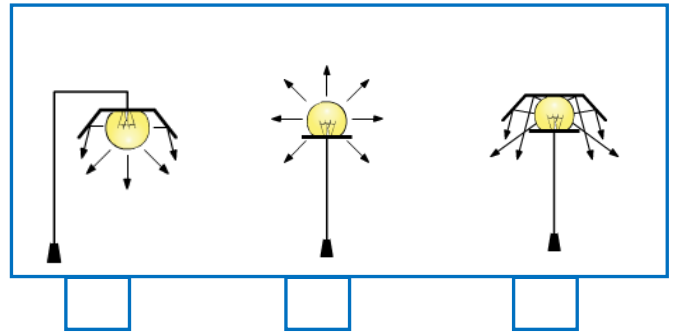
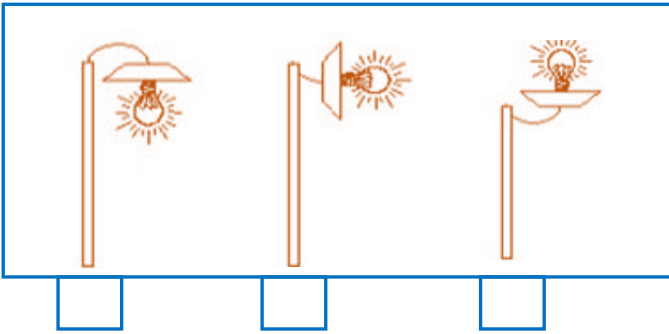
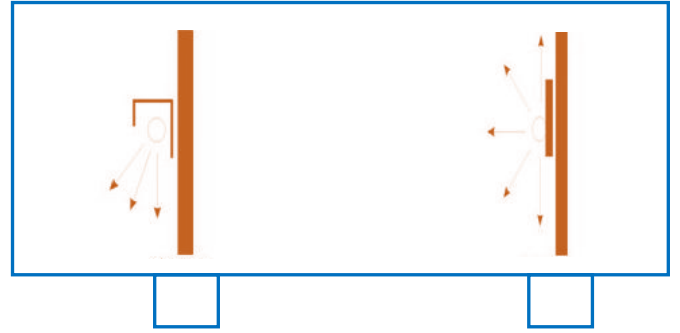
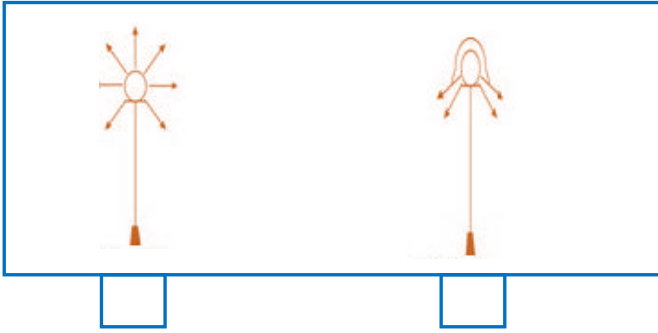
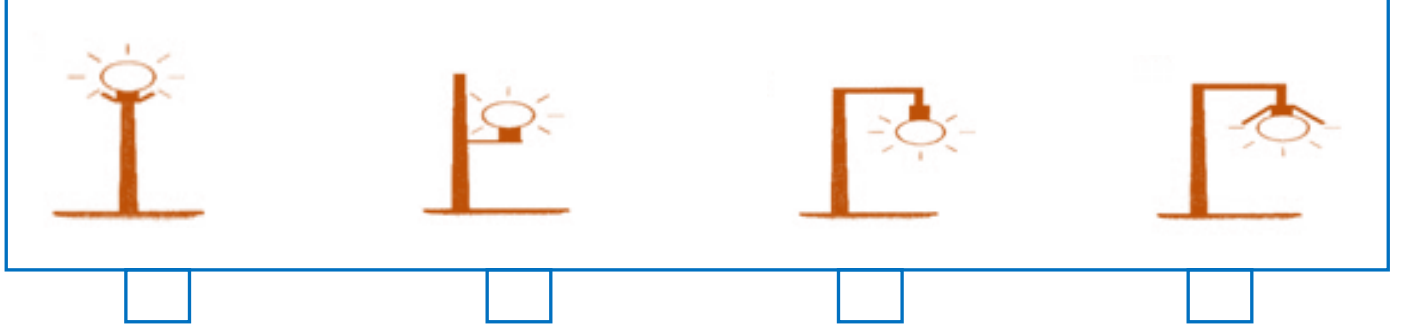


Adı Soyadı :

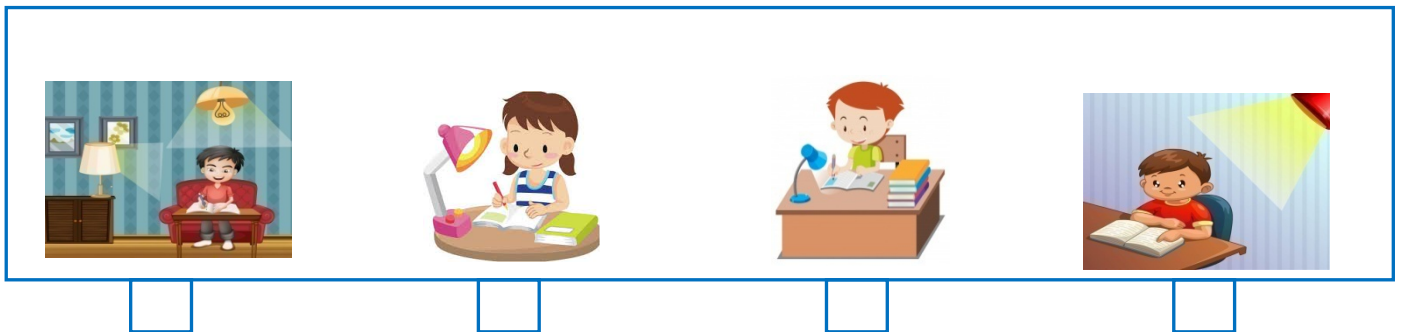
Numarası :

Konu: Uygun Aydınlatma

Aşağıdaki görsellerden uygun aydınlatmaya örnek olanları işaretleyiniz.



Aşağıdaki görsellerden ışığın bulunduğu konuma göre doğru olan aydınlatmayı işaretleyiniz.



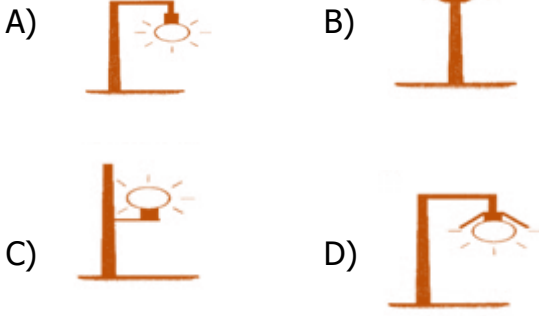
Aşağıdaki ifadelerde noktalı yerlere uygun sözcükleri yerleştirelim.

- Uygun aydınlatma.....yormamalıdır.
- Az ve aşırı aydınlatılmış ortamlar..... sağlığımızı bozar.
- Ders çalışırken ışık.....yandan gelmelidir.
- Aydınlatma güneş şeklinde her yöne değil mutlakadoğru olmalıdır.
- Çok ışık veya az ışıklı ortamlar olmamalıdır.
- Elektrik enerjisinden tasarruf etmek istiyorsak gün ışığından daha çok yararlanacak şekilde inşa etmeliyiz.
- Duvardaki aydınlatma lambaları ışık verecek şekilde ayarlanmalıdır.

Verilen ifadelerden doğru bilgilerin başına (D)yanlış bilgilerin başına(Y) yazalım.

- () Harekete duyarlı lambalar kullanmalıyız.
- () Kitap okurken bulunduğumuz ortamda ışığın çok şiddetli olması gerekir.
- () Işıklandırmanın abartıdan uzak olması gerekir.
- () Loş ortamlarda der çalışmamalıyız.
- () Işık kaynağından yayılan ışık göze direkt olarak gelmelidir.
- () Ders çalışırken masa lambası kullanmalıyız. Lambanın ışığı sol yanımızdan gelmelidir.
- () Güneşe direkt olarak bakmak göz sağlığımız açısından zararlıdır.
- () Sokak aydınlatılmalarında ışık gökyüzüne yönlendirilmelidir.
- () Odalarda çok yerden ışık kaynağı kullanarak aydınlatma yapmalıyız.
- () Televizyon ve bilgisayar ekranına yakından bakarsak daha iyi görürüz.

1 Aşağıdaki yapılan aydınlatmalardan hangisi doğrudur?



2 Ders çalışırken ışık hangi yönden gelmelidir?

- A) Yazı yazdığımız kolumuzun ters yönünden ve üstten gelmelidir.
- B) Çalıştığımız masanın arkasından gelmelidir.
- C) Ders çalıştığımız ortamda tam karşıdan gelmelidir.
- D) Yazı yazdığımız kolumuzun tarafından üstten gelmelidir.

3 "Ziya'nın ailesi bahçenin aydınlatılması için dış kapının önüne lamba koymak istiyorlar."

Hangi özellikte lamba koyarlarsa, en uygun şekilde hareket etmiş olurlar?

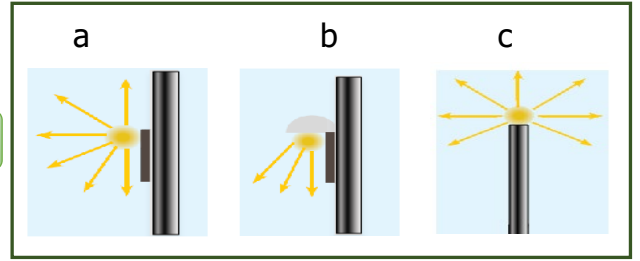
- A) Çok ışık veren lamba seçmeliler.
- B) Az ışık veren lamba seçmeliler.
- C) Harekete duyarlı lamba seçmeliler.
- D) Sürekli yanan lamba seçmeliler.

4 Gözü yormayan, kamaşma yapmayan, aydınlatılacak yer için doğru renkte ve tonda seçilmiş ışık kaynağı kullanılarak yapılan ışıklandırmaya ne ad verilir?

- A) Şiddetli aydınlatma
- B) Kısa süreli aydınlatma
- C) Uygun aydınlatma
- D) Güzel aydınlatma

6 Uygun aydınlatmanın tanımı hangisidir?

- A) Ortamın doğru aydınlatma araçlarıyla, doğru şekilde ve uygun miktarda aydınlatılmasıdır.
- B) Floresan yada sarı ışık yayan ampullerle yapılan aydınlatmadır.
- C) Elektrik faturasının az gelmesi için odanın bazen karartılarak aydınlatılmasıdır.
- D) Çok fazla ışık kullanılarak ortamın aydınlatılmasıdır.



7

Yukarıdaki görsellerden hangileri uygun aydınlatma değildir?

- A) b ve c
- B) a ve c
- C) a ve b
- D) a, b, c

8

- I. Loş ışık altında kitap okumalıyız.
- II. Duvardaki aydınlatma lambaları aşağı ışık verecek şekilde ayarlanmalıdır.
- III. Trafikte gereksiz yere uzun farlar kullanılmamalıdır.
- IV. Odalarda çok yerden ışık kaynağı kullanarak aydınlatma yapmalıyız.

Yukarıdaki davranışlardan hangileri doğrudur?

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