

SORULAR

A) Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız. (2'şer Puan)

- () Uygun aydınlatmada ışık kaynağının parlaklığı, yeri, çeşidi önemlidir.
- () Elektrikten tasarruf etmek için mum ışığında ders çalışmalıyız.
- () Işık kirliliği,olan yerlerde göçmen kuşların binaların ışıklarına yönelerek binalara çarpmaktadır.
- () Ses kirliliğinin eç çok olduğu yerler ormanlık alanlardır.
- () Ses kirliliği işitme kaybına neden olabilir.
- () Önce isteklerimizi sonra ihtiyaçlarımızı almalıyız.
- () Geri dönüşüm, hava ve su kirliliğinin azalmasında da etkilidir.
- () Pil ile bütün elektrikli eşyaları çalıştırabiliriz.
- () Elektrik devresinde birden fazla pilin yerleştirildiği devre elemanına duy denir.
- () Ses kirliliği fazla olan ortamlarda çalışanlar kulak sağlığını korumak için işitme cihazı takar.

B) Ses kirliliğini azaltmaya yönelik yapılan çalışmalara örnekler veriniz.(3'er Puan)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4).....

C) Aşağıdaki noktalı yerlere uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız. (2'şer Puan)

anahtar

ekonomisine

doğrudan

son kullanma

ışık kirliliği

işitme

tasarruf

sesin şiddeti

şehir elektriği

- ✓ Ders çalışırken ya da oturulan bir ortamda ışığın gözümüzegelmesi sakıncalıdır.
- ✓ Gürültülü ortamlarda bulunmak kalıcı veya geçici bozukluklarına sebep olur.
- ✓ Elektrik devrelerindekapalı iken lamba ışık verir.
- ✓ Sesin kuvvetli ya da hafif çıkmasına denir.
- ✓ Uygun aydınlatma yapmamızı sağlar.
- ✓ Deniz kaplumbağalarının yavruları nedeniyle yönlerini kaybederek denize ulaşamazlar.
- ✓ Evimizde ve okulumuzdaki cihazları çalıştırmak için kullanılır.
- ✓ Geri dönüşüm, ülke katkı sağlar.
- ✓ Alışveriş yaparken satın aldığımız ürünlerin tarihine mutlaka bakmalıyız.

1 Uygun aydınlatma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? 5 Puan

- A) Yeterince ışık verecek güçte lamba almalıyız
- B) Evlerin duvarları ve tavanları koyu renkli boya ile boyanmalıdır.
- C) Merdiven boşluklarına harekete duyarlı lambalar kullanılmalıdır.
- D) Lambaların tozu düzenli olarak alınmalıdır.

I-stetoskop

II-halojen

III-floresan

IV megafon

2 Yukarıdaki araçlardan hangileri ışıkla, hangileri sesle ilgilidir? 5 Puan

Işık

Ses

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

3 Aşağıda ses ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır? 5 Puan

- A) Ses, kaydedilebilir.
- B) Ses şiddetinin yüksek olması insanları rahatsız edebilir.
- C) Sesin şiddeti azaltılıp artırılabilir.
- D) İnsan kulağı tüm sesleri duyabilir.

4 Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin sonucu değildir? 5 Puan

- A) Gök cisimlerinin gözlenememesi
- B) Denizlerdeki mercanlarının beyazlaşması
- C) Göçmen kuşların yollarını kaybetmesi
- D) Sokak lambalarının gereken yeri aydınlatması

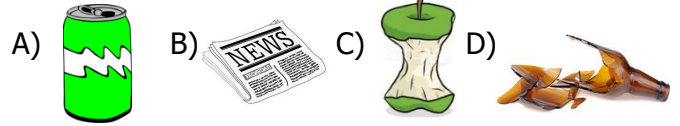
5 Aşağıdakilerden hangisi elektrik devresinde enerji üreten devre elemanıdır? 5 Puan

- A) Pil B) Duy
- C) Anahtar D) Kablo

6 Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır? 5 Puan

- A) Mikrofon → Sesin şiddetini artırır.
- B) Plak → Sesi kaydeder.
- C) İşitme cihazı → Sesin şiddetini artırır.
- D) Megafon → Sesin şiddetini azaltır.

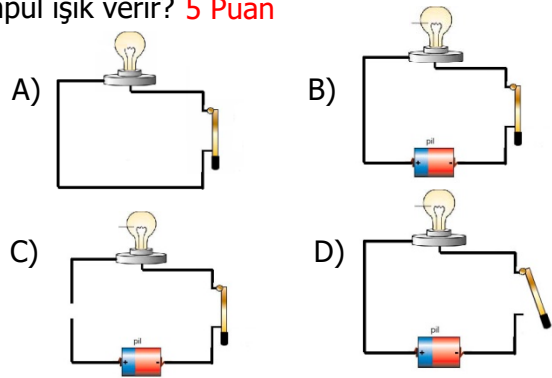
7 Aşağıdaki görsellerden hangisini geri dönüşümü yoktur? 5 Puan



8 Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin insan yaşamına olan olumsuz etkilerinden biri değildir? 5 Puan

- A) Baş ağrısı ve sinir bozukluğu
- B) Geçici ya da sürekli işitme kaybı
- C) Rahatsızlık, tedirginlik ve algıma güçlüğü
- D) İş veriminin artması

9 Aşağıdaki elektrik devrelerinden hangisinde ampul ışık verir? 5 Puan



10

- I. Ülke ekonomisine katkı sağlar.
- II. Çöplere giden atık miktarında azalma olur.
- III. Bitkilerin yok olmasına neden olur.
- IV. Ham madde ihtiyacını karşılar.

Geri dönüşümle ilgili ifadelerden hangileri doğrudur? 5 Puan

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