

Adı Soyadı : ……………………………….

2. DÖNEM

2. YAZILI SINAVI

Numarası : ……………………………….

Aldığı Not:.........

SORULAR

1. 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).........................................................................................................................................

1. Aşağıdaki noktalı yerlere uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız. (2’şer Puan)

ışık kirliliği

son kullanma

doğrudan

ekonomisine

anahtar

şehir elektriği

sesin şiddeti

tasarruf

işitme

* Ders çalışırken ya da oturulan bir ortamda ışığın gözümüze .......................gelmesi sakıncalıdır.
* Gürültülü ortamlarda bulunmak kalıcı veya geçici ......................... bozukluklarına sebep olur.
* Elektrik devrelerinde ......................kapalı 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

6

Uygun aydınlatma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

5 Puan

1. Yeterince ışık verecek güçte lamba almalıyız
2. Evlerin duvarları ve tavanları koyu renkli boya ile boyanmalıdır.
3. Merdiven boşluklarına harekete duyarlı lambalar kullanılmalıdır.
4. Lambaların tozu düzenli olarak alınmalıdır.

I-stetoskop II-halojen

III-floresan IV megafon

2

Yukarıdaki araçlardan hangileri ışıkla, hangileri sesle ilgilidir?

8

5 Puan

Işık Ses

1. I,II III, IV
2. I, III II,IV
3. II, III I, IV
4. III, IV I, II

3

Aşağıda ses ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

5 Puan

1. Ses, kaydedilebilir.
2. Ses şiddetinin yüksek olması insanları rahatsız edebilir.
3. Sesin şiddeti azaltılıp artırılabilir.
4. İnsan kulağı tüm sesleri duyabilir.

4

Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin sonucu değildir?

5 Puan

1. Gök cisimlerinin gözlenememesi
2. Denizlerdeki mercanlarının beyazlaşması
3. Göçmen kuşların yollarını kaybetmesi
4. Sokak lambalarının gereken yeri aydınlatması

5

Aşağıdakilerden hangisi elektrik devresinde enerji üreten devre elemanıdır?

5 Puan

1. Pil B) Duy

C) Anahtar D) Kablo

5 Puan

Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

1. Mikrofon Sesin şiddetini arttırır.
2. Plak Sesi kaydeder.
3. İşitme cihazı Sesin şiddetini arttırır.
4. Megafon Sesin şiddetini azaltır.

7

 Aşağıdaki görsellerden hangisini geri dönüşümü yoktur?

5 Puan



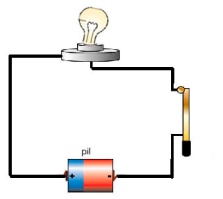
1. B) C) D)

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

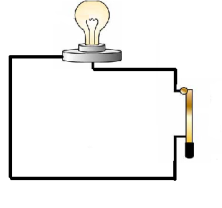
5 Puan

1. Baş ağrısı ve sinir bozukluğu
2. Geçici ya da sürekli işitme kaybı
3. Rahatsızlık, tedirginlik ve algıma güçlüğü
4. İş veriminin artması

9

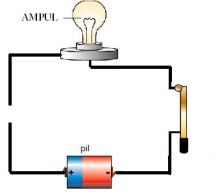
 Aşağıdaki elektrik devrelerinden hangisinde ampul ışık verir?

5 Puan



1. B)





C) D)

10

1. Ülke ekonomisine katkı sağlar.
2. Çöplere giden atık miktarında azalma olur.
3. Bitkilerin yok olmasına neden olur.
4. Ham madde ihtiyacını karşılar.

Geri dönüşümle ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

5 Puan

1. Yanız I B) I,II, III

C) I, II, IV D) I ve IV