

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 )

* ( ) Evlerdeki aydınlatmanın ışık kirliliğine etkisi yoktur.
* ( ) Teknolojik gelişmeler ses kirliliğini artırır.
* ( ) Beyaz eşyaların A sınıfı olanlarını almalıyız.
* ( ) Ampul, basit bir elektrik devresinde elektrik enerjisinin üretildiği devre elemanıdır.
* ( ) Aşırı aydınlatılmış ortamlar görmeyi kolaylaştırır.
* ( ) Ses kirliliği fazla olan yerlerde yaşayan insanlarda aşırı stres görülebilir.
* ( ) Geri dönüşüm çöp miktarını arttırır.
* ( ) Anahtar açık olduğunda devreden elektrik geçer.
* ( ) Graham Bell, sesin tellerde iletimini başararak diğer teknolojilerin de öncüsü olmuştur.
* ( ) Maddeler gaz haline geçtikten sonra tekrar sıvı hale geçmez.

B) Işık kirliliğinin olumsuz etkilerine örnekler veriniz.( 3’er Puan )

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

2) .........................................................................................................................................

3) .........................................................................................................................................

4).........................................................................................................................................

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

nüfus artışı

ağaç

yetersiz

tasarruf

işitme

anahtar

küçük tanecikli

elektrik devresi

ekonomisine

* Aşırı ışıkta ya da ....................... ışıkta görmemiz daha zor olur.
* Gürültülü ortamlarda bulunma kalıcı veya geçici ...................... bozukluklarına neden olur.
* .................................ile birlikte kaynakların kullanımı da artmıştır.
* Evimizde, okulumuzda ve aydınlatmanın olduğu her yerde ................................bulunur.
* Uygun aydınlatma ........................ yapmamızı sağlar.
* Ses yalıtımı için yol kenarlarına ...........................dikilmelidir.
* Evimizde ve okulumuzdaki cihazları çalıştırmak için .............................. kullanılır.
* Geri dönüşüm, ülke ........................ katkı sağlar.
* ......................., devre elektriğin geçişini kontrol eder.

1

6

Işık kirliliği ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

5 Puan

1. Doğal hayatı olumsuz yönde etkiler.
2. Bazı hayvanların yollarını şaşırmasına neden olur.
3. Işık kirliliği insan sağlığını etkilemez.
4. Ülke ekonomisine büyük zarar verir.

2

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

3

1. Ülke ekonomisine katkı sağlar.
2. Çöplere giden atık miktarında azalma olur.

8

1. Bitkilerin yok olmasına neden olur.
2. 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

I. Devreye elektrik enerjisi ........... sağlar.

II.Devrede elektriğin iletimini ..........sağlar.

4

Yukarıdaki cümlelerde noktalı yerlere sırasıyla hangi sözcükler getirilmelidir?

5 Puan

1. ampul – duy B) kablo – anahtar

C) pil yatağı – duy D) pil - kablo

5

Aşağıda verilen maddelerden hangisi diğerlerinden farklı bir halde bulunur?

5 Puan

1. Süt B) Buz

Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

5 Puan

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



7

Üzerinde yandaki şekil olan kutuya aşağıdakilerden hangisini atmak uygun değildir?

5 Puan

1. Cam şişe B) Teneke içecek kutusu

C) Gazete kağıtları D)Yemek atıkları



Yukarıdaki basit elektrik devresinde ampulün yanmamasının sebebi nedir?

5 Puan

1. Anahtarın açık olması
2. Kabloların kesik olması
3. Kabloların yanlış bağlanması
4. Pilin olmaması

9

Aşağıdaki ifadelerden hangisi ışık kirliliğinin nedenlerinden biri değildir?

5 Puan

1. Park, bahçe ve spor alanlarının aydınlatmalarının yanlış yapılması
2. Sokak lambalarının aydınlatacağı ortama yönlendirilmesi
3. Aydınlatılacak yerler aydınlatılırken fazla ışık kaynağı kullanılması
4. İş yeri ve reklam panolarında fazla ışık kullanılması

10

Aşağıdaki ifadelerden hangileri ses kirliliğine karşı alınacak önlemlerden biri değildir?

5 Puan

1. Binalarda ses yalıtım malzemelerinin kullanılması
2. Pencerelerde çift cam kullanılması
3. Araç sürücülerinin gereksiz korna çalmaması
4. Çatıların sac veya kiremitle döşenmesi