

## SORULAR

A) 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 artırır.
- ( ) 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) .....

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

ışıtme

tasarruf

yetersiz

ağaç

nüfus artışı

ekonomisine

elektrik devresi

küçük tanecikli

anahtar

- ✓ Aşırı ışıpta ya da ..... ışıpta 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 Işık kirliliği ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır? 5 Puan

- A) Doğal hayatı olumsuz yönde etkiler.
- B) Bazı hayvanların yollarını şaşırmasına neden olur.
- C) Işık kirliliği insan sağlığını etkilemez.
- D) Ülke ekonomisine büyük zarar verir.

2 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

3

- 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

I.Devreye elektrik enerjisi ..... sağlar.  
II.Devrede elektriğin iletimini ..... sağlar.

4 Yukarıdaki cümlelerde noktalı yerlere sırasıyla hangi sözcükler getirilmelidir? 5 Puan

- A) ampul – duy
- B) kablo – anahtar
- C) pil yatağı – duy
- D) pil - kablo

5 Aşağıda verilen maddelerden hangisi diğerlerinden farklı bir halde bulunur? 5 Puan

- A) Süt
- B) Buz
- C) Su
- D) Zeytinyağı

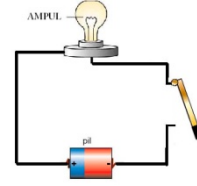
6 Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır? 5 Puan

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

7 Üzerinde yandaki şekil olan kutuya aşağıdakilerden hangisini atmak uygun değildir? 5 Puan



- A) Cam şişe
- B) Teneke içecek kutusu
- C) Gazete kağıtları
- D) Yemek atıkları



8 Yukarıdaki basit elektrik devresinde ampulün yanmamasının sebebi nedir? 5 Puan

- A) Anahtarın açık olması
- B) Kabloların kesik olması
- C) Kabloların yanlış bağlanması
- D) Pilin olmaması

9 Aşağıdaki ifadelerden hangisi ışık kirliliğinin nedenlerinden biri değildir? 5 Puan

- A) Park, bahçe ve spor alanlarının aydınlatmalarının yanlış yapılması
- B) Sokak lambalarının aydınlatacağı ortama yönlendirilmesi
- C) Aydınlatılacak yerler aydınlatılırken fazla ışık kaynağı kullanılması
- D) İş yeri ve reklam panolarında fazla ışık kullanılması

10 Aşağıdaki ifadelerden hangileri ses kirliliğine karşı alınacak önlemlerden biri değildir? 5 Puan

- A) Binalarda ses yalıtım malzemelerinin kullanılması
- B) Pencereelerde çift cam kullanılması
- C) Araç sürücülerinin gereksiz korna çalmaması
- D) Çatıların sac veya kiremitle döşenmesi