

..... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
4- C SINIFI 2. DÖNEM 2. FEN BİLİMLERİ SINAVI SORULARI

ADI VE SOYADI:

NO:

ALDIĞI NOT:

SORULAR

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız. (15p)

- () Erozyonu önlemek için daha fazla ağaç kesilmelidir
- () Hayvanların hepsi et yiyerek beslenirler.
- () Dünya'mızın merkezinde bulunan çekirdek yerçekimin kaynağıdır.
- () Hava küre Dünya'nın en sıcak katmanıdır
- () Uçabilmek bütün canlıların ortak özelliklerinden biridir.
- () Bütün mikroskobik canlılar çok zararlıdır.
- () Yeryüzünde karaların kapladığı alan suların alanından daha fazladır.
- () Gazlar bulundukları ortamda her yöne yayılır.
- () Yüksek şiddetteki ses kulağımıza zarar verir.
- () Ses, titreşimler halinde yayılır.
- () Işık kirliliğinin ekonomiye ve doğal hayata zararı vardır.
- () Ampul elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
- () Aşırı aydınlatılmış ortamlar görmeyi kolaylaştırır.
- () Beyaz eşyaların A sınıfı olanlarını almalıyız.
- () Anahtar açık olduğunda devreden elektrik geçer.



2. Işık kirliliğinin olumsuz etkilerine iki örnek veriniz. (5p)

-)
-)

3. Ses kirliliğini azaltmaya yönelik yapılan çalışmalara iki örnek veriniz. (5p)

-)
-)

4. Aşağıdaki noktalı yerlere uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız. (16p)

anahtar	ekonomisine	doğrudan	son kullanma	ışık kirliliği
ışıtme	tasarruf	sesin şiddeti	şehir elektriği	

- ✓ Ders çalışırken ya da oturlan 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.



5. Işık kirliliği ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır? (4p)

- 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.

6. Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin insan yaşamına olan olumsuz etkilerinden biri değildir? (5p)

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

7.

- 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? (5p)

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

8.

I. Devreye elektrik enerjisi sağlar.

II. Devrede elektriğin iletimini sağlar.

Yukarıdaki cümlelerde noktalı yerlere sırasıyla hangi sözcükler getirilmelidir? (5p)

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

9. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır? (5p)

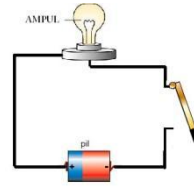
- A) Mikrofon → Sesin şiddetini artırır.
- B) Plak → Sesi kaydeder.
- C) İşitme cihazı → Sesin şiddetini artırır.
- D) Megafon → Sesin şiddetini azaltır.

10. Üzerinde yandaki şekil olan kutuya aşağıdakilerden hangisini atmak uygun değildir? (5p)

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



11.



Yukarıdaki basit elektrik devresinde ampulün yanmamasının sebebi nedir? (5p)

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

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi ışık kirliliğinin nedenlerinden biri değildir? (5p)

- 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

13. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin sonucu değildir? (5p)

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

14. Aşağıda ses ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır? (5p)

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

15. Uygun aydınlatma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (5p)

- 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.

16. Aşağıdaki elektrik devrelerinden hangisinde ampul ışık verir? (5p)

