

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| Adı: | İLKOKULU | ALDIĞI NOT: |
| Soyadı: | EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI | |
| No: | 4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ | |
| 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI | | |

Mustafa Kabil

1) Aşağıdaki cümleleri okuyunuz. Doğru ise cümlenin başına (D), yanlış ise (Y) yazınız. (5p)

a-(....) Basit bir elektrik devresinde ampulün ışık vermesi için anahtarın **kapalı** olması gerekir.

b-(....) Mikrofon ve megafon sesin şiddetini **azaltır**.

c-(....) Şiddeti yüksek,düzensiz sesler **ses kirliliği** olarak adlandırılır.

d-(....) Elektrik,su ve besin,**tükenmeyen** kaynaklarımızdandır.

e. (...) Bilinen en eski aydınlatma aracı ampuldür.

2) Aşağıdaki boşlukları verilen kelimelerden uygun olanları ile tamamlayınız. (10p)

| | | | |
|--------------|---------------|---------------|----------|
| kutup | işitme cihazı | Ses kirliliği | Pil |
| geri dönüşüm | devre | tutumluluk | fonograf |

a- Hoşa gitmeyen ve insanlar üzerinde olumsuz etki yapan sesleredenir.


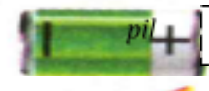


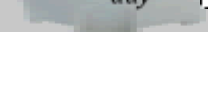
b- Sesin kaydedilip tekrar dinlenilmesini sağlayan Thomas Edison tarafından bulunmuştur.

c- Kaynakların gerektiğinde ihtiyaç olduğu kadar kullanılmasına denir.

d- Atıklardan değerlendirilebilir olanların çeşitli yöntemlerle ham maddeye dönüştürülerek tekrar kullanılmasına denir.

e- Duyuma problemi yaşayan insanlar kullanırsa hayatları kolaylaşır.

3. Aşağıda verilen eşleştirmeleri yapınız. 5p

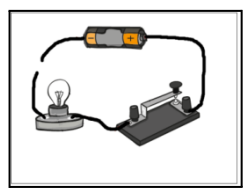
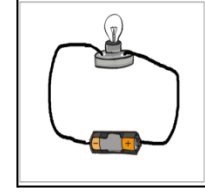
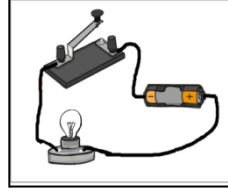
| | | |
|---|---|---|
|  ampul | 1 | Devreyi açıp kapamaya yarar |
|  pil | 2 | Ampulün takıldığı devre elemanıdır. |
|  anahtar | 3 | Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir. |
|  kablo | 4 | Devredeki enerji kaynağıdır. |
|  duy | 5 | Elektrik enerjisini devre elemanlarına aktarır. |

4. Geri dönüştürülebilecek atık madde türlerinden 5 tanesini yazınız. (5x1=5 p)

1..... 2. 3.....

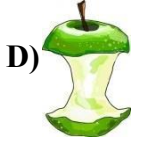
4. 5.

5) Aşağıdaki elektrik devrelerinin altlarına "çalışır" veya "çalışmaz" yazınız. "Çalışmaz" olanların nedenini alttaki boşluğa yazınız.(5p)



Çoktan seçmeli sorular 4 puan son soru 2p dir

6) Aşağıdakilerden hangisinin geri dönüşümü sağlanmaz? (4p)



7) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?(4p)

A) Geri dönüşüm ile hava ve su kirliliği azaltılır.

B) Atık besinlerden geri dönüşüm yoluyla gübre elde edilir.

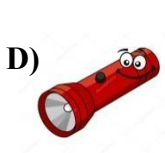
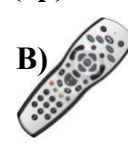
C) Atık sular arıtılıp geri dönüşümü yapılabilir.

D) Geri dönüşüm,ülke ekonomisini olumsuz etkiler.

8) Elektrik devresinde,devre elemanlarını birbirine bağlayan,elektriği bağlı olduğu devre elemanlarına iletken eleman aşağıdakilerden hangisidir?(4p)

A) Pil B)Anahtar C)İletken kablo D)Ampul

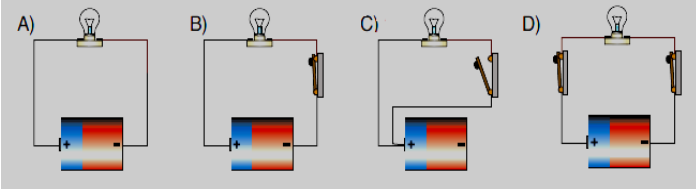
9) Aşağıdakilerden hangisi şehir elektriği ile çalışmaktadır? (4p)



10) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğine örnek olarak söylenemez?(4p)

- A) Bir piyanistin konseri.
B) Motorlu taşıtların sesleri.
C) Sınıfta öğrencilerin aynı anda konuşması.
D) İş makinelerinin sesleri.

11) Aşağıdaki basit elektrik devrelerinin hangisinde ampul ışık vermez? (4p)



12) Çalışma masamızda ders çalışırken, ışık nereden gelirse doğru olur? (4p)

- A) Sağ ön B) Sağ arka C) Sol ön D) Sol arka

13) “Selin, geceleyin yıldızları izlemek istemektedir.” Bunun için nereden gökyüzüne bakması daha uygundur?

- A) Stadyum B) Annesinin köyü
C) Lunapark D) Alışveriş merkezi

- I. Bulaşıkları makinede değil elde yıkamalıyım.
II. Suyun boşa akmasını önlemeliyim.
III. Bozuk muslukları tamir ettirmeliyim.

14) Su tasarrufu yapmak isteyen Zeynep Hanım, yukarıdakilerden hangilerini söylemiştir?(4p)

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

15) Aşağıdakilerden hangisi bilinçsiz su tüketiminin sonuçlarından biri değildir?(4p)

- A) Göllerin kuruması.
B) Barajlardan elde edilen elektrik enerjisinin düşmesi.
C) Doğal çevrenin ve canlıların zarar görmesi.
D) Aile bütçesine olumlu katkı yapması.

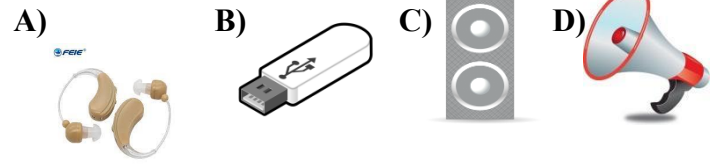
“Berkay’ın ailesi gelen misafirlerinin karanlıkta kalmaması için dış kapının önüne lamba koymak istiyorlar.”

16) Hangi özellikte lamba koyarlarsa, en uygun şekilde hareket etmiş olurlar? (4p)

- A) Çok ışık veren lamba seçmeliler.
B) Harekete duyarlı (sensörlü) lamba seçmeliler.
C) Çok sayıda lamba seçmeliler.

D) Sürekli yanan lamba seçmeliler.

17) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini arttırmaz? (4p)



18) Ayberk:”Arkadaşlar,elektriği tasarruflu kullanıp daha az elektrik faturası ödemek istiyorum.Bunun için ne yapmalıyım?”sorusuna doğru öneri aşağıdakilerden hangisidir? (4p)

- A) İzlenmediği halde televizyonu açık bırak.
B) Aynı odada çok sayıda lambayı açık kullan.
C) Evde gereksiz yanan lambaları söndür.
D) Yatarken koridorun lambasını açık bırak.

19)

20) Aşağıdakilerden hangisi sesi ve görüntüyü aynı anda kaydedebilen bir cihazdır? (4p)

- A) Hoparlör B) Kamera C) Megafon D) Mikrofon

21) Son yıllarda aydınlatma teknolojileri üretilirken hedeflenen ilk amaç nedir?

- A) Daha çok satılabilmesi.
B) Daha az enerji kullanması.
C) Daha şık bir görünümü olması.
D) Daha çok sağlam olması.

22)

23) Aşağıdaki sembollerden hangisi “Geri Dönüşümün” sembolüdür ? (2p)



Songül TOPAL& Eyyüp ŞİMŞEK