

2021-2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ŞEHİT İLKOKULU
4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı:

Puan:

A- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanın başına (D) yanlış olanın başına (Y) yazınız. (10 Puan)

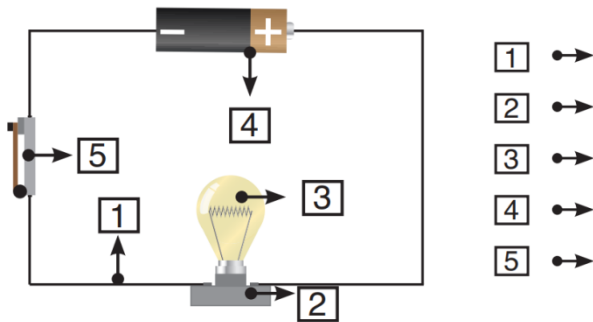
1. (.....) Mikrofon ve megafon sesin şiddetini artırır.
2. (.....) Işık kirliliği deniz kaplumbağası yavrularına yönlerini kaybettirir.
3. (.....) Basit elektrik devresinde kablo bulunmaz.
4. (.....) Salata karışıma örnektir.
5. (.....) Küçük taneli katılar, sıvı maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alır.
6. (.....) İşitme cihazları, sesin şiddetini azaltarak işitme güçlüğü çeken insanların işitmesini sağlar.
7. (.....) Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir.
8. (.....) Anahtar açıldığında devre tamamlanır ve ampul yanar.
9. (.....) Altın, gümüş ve demir gibi maddeler saf maddelerdir.
10. (.....) İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere ışık kirliliği denir.

B- Aşağıda boş bırakılan yerleri, verilen kelimelerden uygun olanlarıyla tamamlayınız. (20 Puan)

işitme cihazı	devre	kutup	Graham Bell	madde	mikroskop
megafon	karışımlar	teleskop	ışık kirliliği	ateş	Guglielmo Marconi

1. Kütleli ve hacmi olan her varlığa denir.
2.ses şiddetini yükseltmeye yarayan araçlardan biridir.
3. Yanlış yerde, yanlış miktarda ve yanlış zamanda ışık kullanımına denir.
4. Pillerin artı ve eksi uçlarına adı verilir.
5. İlk kullanılan aydınlanma aracıtir.
6. birden fazla maddeden oluşur.
7. Telefon tarafından icat edilmiştir.
8. İşitme güçlüğü çeken insanlar kullanarak daha rahat işitebilir.
9. Pil, iletken tel, anahtar ve ampulden oluşan basit düzeneğe denir.
10. Gözle görülemeyecek kadar küçük olan canlıları yardımı ile görebiliriz.

C- Aşağıdaki basit elektrik devresinde yer alan devre elemanlarının isimlerini yazınız. (10 Puan)



D- Aşağıdaki maddeleri sınıflandırınız. (6 Puan)

Madde	Katı	Sıvı	Gaz
Masa			
Hava			
Zeytinyağı			
Su buharı			
Yağmur			
Tahta			

E- Aşağıdaki kelimelerle cümleleri uygun biçimde eşleştiriniz. (5 x 2 = 10 puan)

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

F-Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. Her soru 4 puandır.

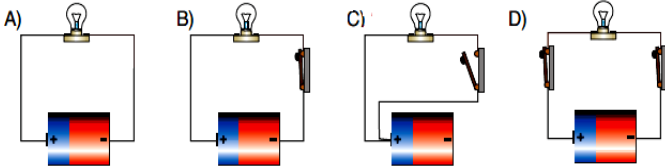
1) Aşağıdakilerden hangisi şehir elektriği ile çalışmaktadır?

- A)  B)  C)  D) 

2) Aşağıdakilerden hangisi karışımdır?

- A) Altın B) Şeker C) Turşu D) Demir

3) Aşağıdaki basit elektrik devrelerinin hangisinde ampul ışık vermez?



4) Sağ elle yazı yazan biri için, ışık nereden gelirse doğru olur?

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

5) Aşağıdakilerden hangisi sesi ve görüntüyü aynı anda kaydedebilen bir cihazdır

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

I. Bulaşıkları makinede değil elde yıkamalıyız.

II. Suyun boşa akmasını önlemeliyiz.

III. Bozuk muslukları tamir ettirmeliyiz.

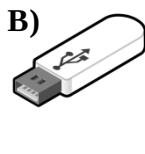
6) Su tasarrufu yapmak isteyen Zeynep Hanım, yukarıdakilerden hangilerini söylemiştir?

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

7) Aşağıdakilerden hangisi bilinçsiz su tüketiminin sonuçlarından biri değildir?

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

8) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini artırmaz?

- A)  B)  C)  D) 

9) Aşağıdakilerden hangisi devrede güç kaynağı görevi yapar?

- A) kablo B) anahtar C) pil D) duy

10) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin olumsuz etkilerinden biri değildir?

- A) İşitme duyumuza zarar verir.
B) Canlılar doğal ortamlarından uzaklaşır.
C) Stres, baş ağrısı ve uykusuzluğa yol açar.
D) Gece gökyüzündeki yıldızları göremeyiz.

11) Aşağıdaki sembolü gördüğümüzde ne yapmalıyız?



- A) Çöpe atmalıyız.
B) Sobada yakmalıyız.
C) Geri dönüşüm kutusuna atmalıyız.
D) Toprağa gömmeliyiz.