

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İLKOKULU
FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

ADI-SOYADI:

PUANI:

A. Aşağıda verilen cümlelerin doğru olanlarına "D", yanlış olanlara "Y" yazınız. (20p)

1. (.....) Ampul, basit bir elektrik devresinde elektrik enerjisini ısı ve ışığa dönüştürür.
2. (.....) Aşırı aydınlatılmış ortamlar görmeyi kolaylaştırır.
3. (.....) Uygun aydınlatmada ışık kaynağının parlaklığı, yeri, yönü ve zamanı önemlidir.
4. (.....) Önce isteklerimizi sonra ihtiyaçlarımızı almalıyız.
5. (.....) Geri dönüşüm, hava ve su kirliliğinin azalmasında da etkilidir.
6. (.....) Elektrik devresinde birden fazla pilin yerleştirildiği devre elemanına duy denir.
7. (.....) Ses kirliliği fazla olan ortamlarda çalışanlar kulak sağlığını korumak için işitme cihazı takar.
8. (.....) Evdeki ampuller ve elektrik düğmeleri birer devre elemanıdır.
9. (.....) Her atık geri dönüştürülebilir.
10. (.....) Işık ve ses madde değildir.

B. Tabloda verilen kelimeleri boşluklara uygun şekilde yazalım. (20p)

şehir elektriği	anahtar	doğal hayatı	artı-eksi	gürültü	işitme
duy	ekonemisine	geri dönüşüm	kuzey-güney	pil yatağı	donma

1. Pillerin iki kutbu vardı.
2. Gürültülü ortamlarda bulunmak kalıcı veya geçici bozukluklarına sebep olur.
3. Elektrik devrelerindekapalı iken lamba ışık verir.
4. Geri dönüşüm, ülke katkı sağlar.
5. Işık kirliliği olumsuz etkiler
6. Atıkların tekrar kullanılabilir hale getirilmesine denir.
7. İnsanlar üzerinde olumsuz etki yaratan ve rahatsızlık veren seslere denir.
8. Sıvı maddelerin ısı vererek katı hale geçmesine denir.
9. Ütüyü kullanmak için gereklidir.
10. Basit elektrik devresinde ampulün oturtulduğu yuvaya denir.

C. Aşağıdaki devre elemanlarını görevleri ile eşleştirin.(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.

1.Yukarıda verilen eşit kollu terazi dengede olduğuna göre K kütlesi kaç gramdır?

- A)78 gram B)780 gram
C)78 kilogram D)78000 gram

2.Aşağıdakilerden hangisi elektrik enerjisi kaynağı değildir?

- A)Pil B) Akü
C) Batarya D) Ampul

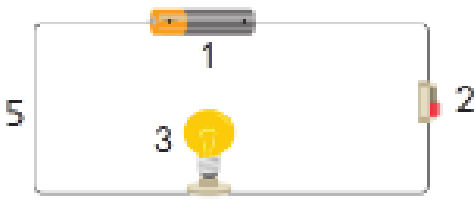
3.Geçmişten günümüze kullanılan ses teknoloji seçenekl

- A)II-I-
C)II-I-



D
ış

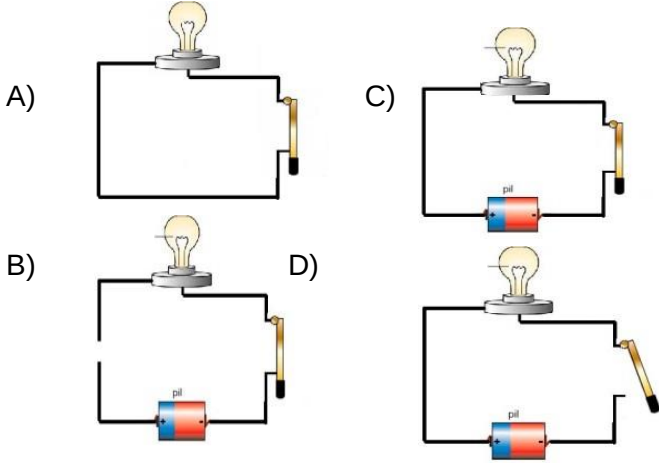




4.Yukarıdaki devrede numaralandırılan devre elemanlarının isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	1	2	3	4	5
A)	anahtar	pil	duy	ampul	kablo
B)	pil	anahtar	ampul	duy	kablo
C)	duy	kablo	pil	anahtar	ampul
D)	pil	ampul	anahtar	kablo	duy

5.Aşağıdaki devrelerin hangisinde ampul ışık verir?

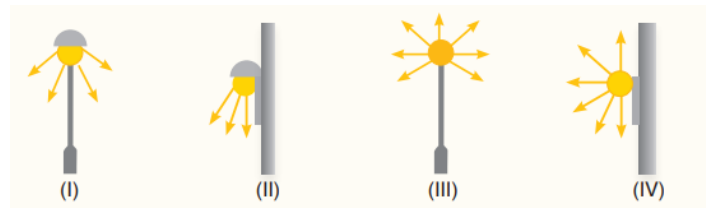


6.Aşağıda ses ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

7.Aşağıdaki görsellerden hangisinin geri dönüşümü yoktur?

- A)
- B)
- C)
- D)



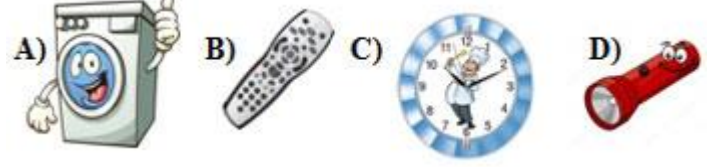
8.Yukarıdaki lambalardan hangisi ya da hangileri uygun aydınlatmaya örnektir?

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

9.Sesin şiddetini artırmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

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

10.Aşağıdakilerden hangisi farklı bir enerji kaynağı kullanır?



11.İşık kirliliği ile verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

