

Adı:
Soyadı:

2016 - 2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 19 MAYIS İLKOKULU
4. SINIFLAR 3. FEN BİLİMLERİ SINAVI

A. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" koyalım. (10P)

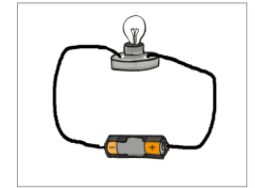
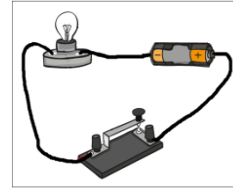
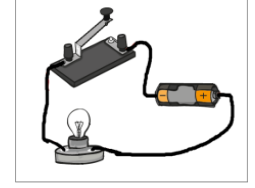
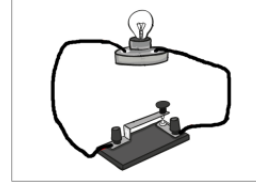
- () Bir devrede piller ters bağlansa bile devre çalışır.
() Bütün mikroskopik canlılar zararlıdır.
() Açıkta kalan yiyeceklerin küflenmesine mikroskopik canlılar neden olur.
() Megafon ses şiddetini azaltan araçlardandır.
() Yiyecek maddelerini kurutma, tuzlama, konserve vb. yöntemlerle uzun süre bozulmadan saklayabiliriz.
() Mikroskopik canlılar, çıplak gözle görülemezler.
() Kol kemiği uzun kemik çeşidine girer.
() Küçük tanecikli katılar içine konuldukları kabın şeklini alırlar.
() Cisimler hareket ederken sadece dönme hareketi yaparlar.
() Işık kaynaklarının en güçlüsü Güneş'tir.

B. Aşağıda verilen boşlukları verilen sözcüklerin uygun olanı ile tamamlayınız. (10P)

Anahtar - hastalığa - taş altlarını - ampul-
çevre kirliliği - arıtma tesisi - ağaçlandırma -
mikroskop - pil -kablo

1. Mikroskopik canlılar ancak yardımıyla görülebilir.
2. Pilden gelen elektrik enerjisini tüm devreye ileten devre elemanıdur.
3. Zararlı mikroskopik canlılar, insanlarda birçok yol açar.
4. , elektrik devresini açıp kapamaya yarar.
5. Devreye elektrik enerjisini sağlar.
6. Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
7. Erozyonu yaparak önleyebiliriz.
8. Yaşam alanlarına örnek olarak verebiliriz.
9. Sanayi tesislerine ve kanalizasyon şebekelerine kurulmalıdır.
10. Yapay gübre ve zehirli tarım ilaçlarının yanlış kullanımı oluşturur.

C. Aşağıdaki elektrik devrelerinin altlarına "çalışır" veya "çalışmaz" yazınız. Çalışmaz ise nedenini yazınız. (10P)



D. ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR(Herbiri 5P)

- 1-) I- Hamurun mayalanması
II- Yemekleri ekşitirler
III- Sütü yoğurda ve peynire çevirirler
IV- Meyveleri çürütürler

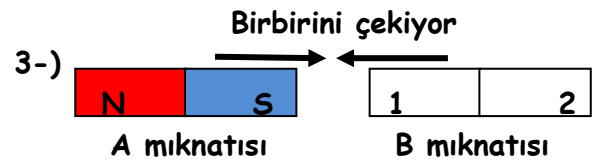
Yukarıdakilerden hangileri mikroskopik canlıların faydalarındandır?

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

- 2-) I-hoparlör II-elektrik
III-megafon IV-el feneri

Yukarıda verilen maddelerden hangileri sesin şiddetini artırır?

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



Şekilde görüldüğü gibi iki mıknatıs birbirini çektiğine göre aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) 1 numaralı kutup "S" kutbudur.
B) 2 numaralı kutup "N" kutbudur.
C) 1 numaralı kutup "N" kutbudur.
D) 2 numaralı kutup "SN" kutbudur

3-)Aydınlatma araçlarının tarihi gelişimi hangi şıkta doğru verilmiştir?

- A) Meşale-mum- ampul- floresan
- B) Floresan-ampul-mum-gaz lambası
- C) Gaz lambası- meşale- mum-ampul
- D) Ampul-floresan- halojen lamba-mum

4-) Aşağıdakilerden hangisi farklı elektrik kaynağıyla çalışır?

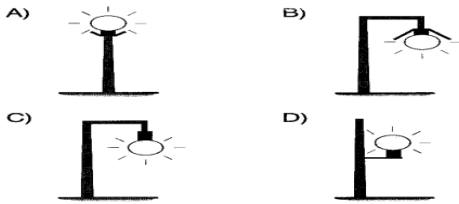
- A) Ütü
- B) TV kumandası
- C) Buzdolabı
- D) Bulaşık Makinesi

- 5-) I. Nohut - un
II. Un - piring
III. Kum - çakıl

Yukarıda verilen karışımlar aşağıda verilen hangi yöntemle ayrılır?

- A) Eleme
- B) Süzme
- C) Manyetizasyonla ayırma
- D) Suda yüzdürme

6-) Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisinin en doğru olduğunu söyleyebiliriz?



7-) Biten piller için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Çevremize atmalıyız.
- B) Denize atmalıyız
- C) Toprağa gömmeliyiz.
- D) Geri dönüşümünü sağlamalıyız.

8-) Aşağıdaki faaliyetlerden hangisi nabız atışını en fazla artırır?

- A) Uyumak
- B) Kitap okumak
- C) Film izlemek
- D) Merdivenleri koşarak çıkmak

9-) Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğinin sebepleri arasında yer almaz?

- A) Çevreye atılan plastik şişeler
- B) Fabrikalardan çıkan gazlar
- C) Ağaçlardan dökülen yapraklar
- D) Arabalardan çıkan gazlar

10-) Aşağıdakilerden hangileri gözle görülmeyen canlıların zararlarındandır?

- A) Peynir oluşumu.
- B) Üzümden sirke yapılması.
- C) Dişimizin çürümesi.
- D) Canlı kalıntılarının ayrıştırılması.

E. Aşağıdaki verilen eşleştirmeleri yapınız.(20 P)

Pisagor	1	<input type="checkbox"/>	Gözle göremediğimiz küçük canlıları görmemizi sağlar
Mikroskobik canlılar	2	<input type="checkbox"/>	Mikroskobun daha iyi görüntü vermesini sağlamak amacıyla yapısında bulunan camlar
lam ve lamel	3	<input type="checkbox"/>	İlk mikroskobu 1675 yılında icat eden kişidir.
mikroskop	4	<input type="checkbox"/>	Dünya'nın yuvarlak olduğunu ileri süren ilk yunan bilim adamıdır.
Antoni Van Leeuwenhoek	5	<input type="checkbox"/>	Hamurun mayalanmasında, yoğurt ve sirkenin oluşumunda rol oynayan canlılardır.