

Adı Soyadı :

ALDIĞI PUAN:.....

2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI İLKOKULU

4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

1) Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanlara ise "Y" harfi koyunuz. (10 p)

- () Mikroskopik canlılardan bazıları faydalı, bazıları zararlıdır.
- () Mikroskop icat edilmeden önce Dünya üzerinde mikroskopik canlılar yoktu.
- () Geri dönüşüme katkı sağlanması, çevre kirliliğinin azalmasına sebep olur.
- () Yararlı ve zararlı bütün mikroskopik canlıları yok edebilirsek insanlar bir daha hasta olmaz.
- () İnsanlar mikroskopik canlılardan besinlerini koruyabilmek için turşu, reçel, salamura, kurutma, konserve yapma gibi yöntemler bulmuşlardır.
- () Bir devrede anahtar açıksa ampul yanar.
- () Pil, devrenin enerji kaynağıdır.
- () Pillerde, kuzey ve güney kutupları yer alır
- () Pille çalışan cihazların çalışması için uygun boyutta ve güçte pil kullanılmalıdır.
- () Pil, ampul, bağlantı kabloları ve anahtar olmazsa olmaz devre elemanlarıdır.

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

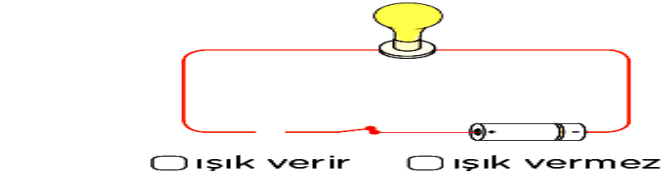
devre - zararlı - tasarruflu - yararlı - çevre kirliliği - Thomas Alva Edison - Antoine Van Leeuwenhoek - elimizi yıkayarak - ampulle - bağlantı kabloları - israf ederek - pil yatağı - şehir elektriği - anahtarla

- Sütün mayalanarak yoğurda dönüşmesini mikroskopik canlılar sağlar.
- İnsanların kaynakları yanlış kullanmasının sonucunda doğanın dengesinin olumsuz yönde bozulmasına denir.
- Mikroskobu ilk icat eden kişi olmuştur.
- Sık sık mikroskopik canlıların bize hastalık bulaştırmamasından korunabiliriz.
- Elektrik, su gibi enerji kaynaklarını kullanarak çevre kirliliğini azaltmaya katkı sağlayabiliriz.
- Evlerdeki elektrik düğmeleri, basit elektrik devresindeki aynı görevdedir.
- Evlerimizdeki elektrikli araçlarda genellikle kullanılır.
- Evlerimizde elektrik sistemini oluşturan duvarın içinde yer alır.
- Anahtar, duy ve basit bir elektrik devresinde olmasa da olur.
- Elektrik kaynağından başlayıp yine kaynakta biten kesintisiz yola denir.

3) Aşağıdaki devre elemanlarının başındaki sayıları tanımının başına yazınız. (6 puan)

1	ANAHTAR	<input type="radio"/>	Ampulün takıldığı yer.
2	DUY	<input type="radio"/>	Elektrik kaynağıdır.
3	PİL YATAĞI	<input type="radio"/>	Devredeki elektriğin geçişini kontrol eder.
4	AMPUL	<input type="radio"/>	Devre elemanlarını birbirine bağlar.
5	PİL	<input type="radio"/>	Pilin takıldığı yer.
6	KABLO	<input type="radio"/>	Devreden elektriğin geçip geçmediğini gösterir.

4) Aşağıdaki devrelerde ampullerin ışık verip vermeyeceğini ve nedenini yazınız. (8 p)



Çünkü;



Çünkü;

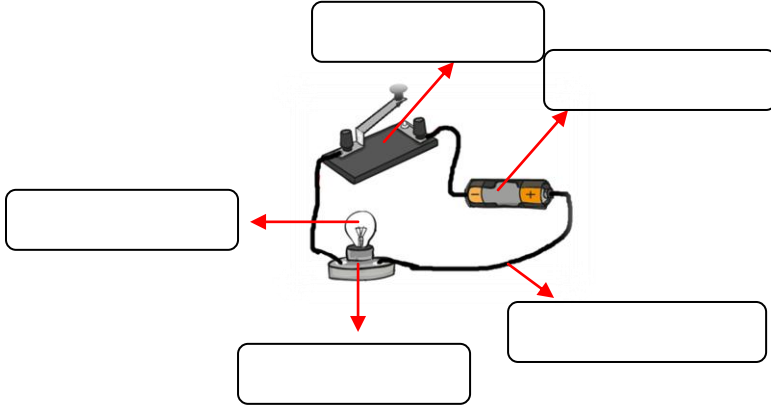
5) Aşağıdaki cümleleri okuyunuz. Mikroskopik canlıların yararlarından olanın başına Y, zararlarından olanın başına Z yazınız. (11 puan)

- () Hamurun mayalanması
- () Sütün yoğurda dönüştürülmesi
- () Bulaşıcı hastalıkların yayılması
- () Bitki artıklarının çürümesi
- () Hayvan artıklarının çürümesi
- () Açıktaki yiyeceklerin küflenmesi
- () Üzümden sirke elde edilmesi
- () Aşı ve antibiyotik yapımında kullanılması
- () Sebze ve meyvelerin çürümesine neden olması
- () Yemeklerin ekşimesi ve bozulması
- () Turşu yapılması

6) Mikroskopla ilgili olanları okla gösteriniz. (5 puan)

Büyütme		Yaklaştırma
İnceleme		Küçük varlıklar
Uzaklaştırma		Mercek
Dinleme		

- 7) Aşağıdaki resimde devre elemanlarının isimlerini okların ucuna yazınız. (10 puan)



*****HER TEST SORUSU 4 PUANDIR. 10 TANE TEST SORUSU VARDIR. OKUMADAN ATLAMAYINIZ.*****

- 1) "Ben devrenin daha düzenli olması için pillerin yerleştirildiği bölümüm." Kendini tanıtan kimdir?

- A) pil yatağı B) anahtar
C) iletken kablo D) duş



- 2) Mıknatıs tarafından çekilen, suda batan ancak suyu çekmeyen madde hangisidir?

- A) çivi B) peçete
C) eldiven D) kâğıt para



- 3) Suyu, havayı ve doğal çevreyi en çok kirleten canlı varlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayvanlar B) Bitkiler
C) İnsanlar D) Mikroskobik canlılar

- 4) Aşağıdakilerden hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalkınca eski haline döner?

- A) Tahta kalem B) Sünger
C) Teneke kutu D) Cam bardak

- 5) Yandaki "X" maddesi mıknatıs tarafından çekildiğine göre "X" maddesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Demir tabak B) Nikel tabak
C) Plastik tabak D) Kobalt tabak



- 6) Sesin şiddetini artırmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Megafon B) Mikrofon
C) Kulak tıkacı D) Hoparlör

- 7) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En az iki madde karışım oluşturur.
B) Karışımı oluşturan maddeler yok olur.
C) Karışımı oluşturan maddeler ayrıştırılabilir.
D) Karışımındaki maddeler özelliklerini yitirmez.

"Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti , ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti"

- 8) Yukarıdaki cümleyi doğru tamamlayan sözcük çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) çoğalır – azalır B) artar - çoğalır
C) azalır - artar D) artar - değişmez

"En az iki maddenin bir araya gelmesiyle oluşur."

- 9) Yukarıdaki açıklamaya hangi seçenekteki madde örnek olarak verilemez?

- A) Hava B) Limonata
C) Deniz suyu D) Demir

10)



Yukarıda belirtilen konumlardan yarışa başlayan üç araba, aynı anda bitiş çizgisine ulaşıyor.

Buna göre, araçların hızları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Beyaz araba en hızlıdır.
B) Tüm arabaların hızları aynıdır.
C) Kırmızı araba en hızlıdır.
D) Sarı araba en yavaştır.

BAŞARILAR...