

Adı :
Soyadı :
Okul No:
Sınıfı : 4/.....

..... İLKOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ
2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

“Başarılar dilerim.”

Alınan Puan:.....

A) Doğru ifadelerin başına “D”, yanlış ifadelerin başına “Y” yazınız. (10 puan)

- 1- (....) Bilinçli tüketici olmak, ev ekonomisine ve ülke ekonomisine katkı sağlar.
- 2- (....) Dayanıklı tüketim mallarını alırken (A+++ enerji verimi olanlar tercih edilmelidir.
- 3- (....) Canlıların yaşamlarını sürdürebilmek için kullandıkları kaynaklar, **tükenmez** kaynaklardır.
- 4- (....) Sesin şiddetini değiştirmeye yönelik araçlar kullanmak **her zaman** zararlıdır.
- 5- (....) Fonograf, Thomas Edison tarafından keşfedilen ve sesleri kaydetmeye yarayan bir araçtır.
- 6- (....) Elektrik devresinde anahtar **kapalı** konumda iken lamba yanmaz.
- 7- (....) Elektrik devresinin enerji kaynağı ampuldür.
- 8- (....) Erime, maddenin ısı vererek sıvı halden katı hale geçmesidir.
- 9- (....) Gereken yerleri aydınlatan, uygun aydınlatma sistemleri tercih edilerek ışık kirliliği önlenir.
- 10- (....) Varlıkları oluşturan madde miktarına kütle, maddelerin boşlukta kapladığı yere hacim denir.

B) Boş bırakılan yerlere, uygun kelimeleri yazarak cümleleri tamamlayınız. (10 puan)

bilinçli	kablo	yansıttığı	dünya	devre elemanları	
stetoskop	süzme	gübre	madde	tutumluluk	gürültü

- 1- Basit elektrik devrelerini oluşturan araçlara denir.
- 2- elektrik enerjisinin devre elemanlarına aktarılmasını sağlar.
- 3- Elektrik, su, besin ve diğer kaynaklarımızı tüketmeliyiz.
- 4- Kaynakları yerine göre, ihtiyacımız kadar kullanmaya denir.
- 5- Sebze, meyve, yemek atıkları bazı işlemlerden geçirilip tarımda olarak kullanılır.
- 6-, sesin şiddetini arttırmaya yarayan ve tıp alanında kullanılan bir araçtır.
- 7- Açık renkli boya ve eşyalar ışığı için aydınlatma ihtiyacını azaltır.
- 8- İnsanlara rahatsızlık veren şiddetli seslerin oluşturduğu kirliliğe denir.
- 9- Kütlesi ve hacmi olmadığı için elektrik, gölge, şimşek, ses değildir.
- 10- Katı ve sıvı karışımları ayırmak için yöntemi kullanılır.



C) Aşağıda verilen resimdeki devre elemanlarının isimlerini üstlerine yazınız. (7 puan)



Ç) Aşağıda verilen geri dönüşüm kutularına atılabilecek ikişer tane eşya yazınız. (8 puan)



.....
.....

F) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (Her soru 5 puan)



1- Yukarıdaki resimde görüldüğü gibi içi su dolu bir bardak teraziye konulduğunda 120 gram, içi boş bardak teraziye konulduğunda 50 gram geliyor. Buna göre üç tane bardaktaki suyun net kütlesi kaç gram olur?

- A) 210 g B) 150 g C) 360 g D) 70 g

2- I. Işık kirliliğinin sağlığımız açısından olumsuz bir etkisi yoktur.

II. Kitap okurken parlaklığı çok olan ışık kaynağı kullanmalıyız.

III. Yüksek sesle müzik dinlemek kulak sağlığımızı olumsuz etkiler.

IV. Işık kirliliği insanları etkilediği gibi hayvanları da etkiler.

Yukarıda yazılı olan bilgilerden kaç tanesi yanlıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3- Ayşe Hanım'ın geçen sene ördüğü kazak oğluna küçük gelmeye başlamıştır. Bunun üzerine Ayşe Hanım kazağı sökerek çıkan iplerden bir atkı örmüştür. Ayşe Hanım'ın yaptığı bu iş aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilemez?

- A) Tutumluluk B) Yeniden kullanma
C) İsraf D) Kaynakları etkin kullanma

4- Bilinçli tüketicinin aşağıdaki davranışlardan hangisi yapması beklenemez?

- A) Aydınlatmada tasarruflu lamba kullanır.
B) Damlayan muslukları onartır.
C) Elektrikli tasarruflu kullanır.
D) İhtiyacı olmayan şeyleri ucuz diye alır.

5- Üzerinde yandaki şeklin olduğu bir kutuya aşağıdakilerden hangisini atmak uygun olmaz?



- A) Konservé kutusu B) Cam şişe
C) Yemek atığı D) Gazete

6- "Ses yalıtımı ile istenilen seslerin iyi duyulması, istenmeyen seslerin ise duyulmaması sağlanır."

Aşağıdakilerden hangisi ses yalıtımında kullanılan malzemelerden biri değildir?

- A) Cam yünü B) Demir
C) Keçe D) Strafor

7- Aşağıdakilerden hangisi ısı aldığıında maddenin farklı bir haline geçer?

- A) Dondurma B) Tereyağı
C) Su D) Buz



8- Kemal geceleyin yıldızları izlemek istemektedir. Bunun için nereden gökyüzüne bakması uygundur?

- A) Apartmanın balkonu
B) Lunapark
C) Annesinin köyü
D) Alışveriş merkezi



9- Basit elektrik devresinde bulunan hangi devre elemanı enerji kaynağı olarak görev yapar?

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



10- Yukarıdaki basit elektrik devrelerinden kaç numaralı olanlar ışık verir?

- A) 1 ve 2 B) 2 ve 3
C) 1 ve 3 D) 1, 2 ve 3

11- "Mustafa, doğum günü kutlamasını daha sonra izlemek için görüntü ve ses kaydı yapan bir araç kullanıyor."

Mustafa'nın kullandığı araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Video kamera B) Megafon
C) Hoparlör D) Gramofon

12- İçerisinde 600 mL su bulunan dereceli kaba bir taş parçası bırakıldığında, su seviyesi 680 mL oluyor. Buna göre taşın hacmi kaç mL'dir?

- A) 600 B) 680 C) 1280 D) 80

13- I. Çakıl – kum → süzme

II. Makarna – su → eleme

III. Demir tozu – un → mıknatıs

Karışımlar ve ayırma yöntemleri ile ilgili yukarıda verilen eşleştirmelerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

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

