

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf Fen Bilgisi  
2.Dönem 2. Yazılı (2)

Puan

A)Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara D; yanlış olanlara Y yazınız. (10 Puan)

- (....) Jeneratör, şehir elektriği kesildiğinde devreye giren petrole çalışan elektrik üreten makinedir.  
(....) Pilin artı kutbu düz, eksi kutbu çıkıntılıdır.  
(....) Deniz ve okyanuslardaki sular tatlı olduğu için günlük hayatta kullanamayız.  
(....) Boşa harcanan her elektrik milli servetimizin ve kaynaklarımızın boşa gitmesi demektir.  
(....) Kızartmalık yağları çöpe, toprağa dökmek yerine lavaboya dökmeliyiz.  
(....) Çevreyi en çok kirleten canlı çürüten bitkiler ve hayvanlardır.  
(....) Kulağımızı rahatsız eden, ilgi ve dikkatimizi dağıtan her ses, ses kirliliğine neden olmaz.  
(....) Edison, ilk kez telefonu icat ederek, sesin iletilmesini sağlamıştır.  
(....) Maddeler doğada katı, sıvı ve gaz halinde bulunabilirler.  
(....)Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çekme özelliği gösteren maddelere mıknatıs denir.

B)Aşağıda verilen bilgilerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (20 puan)

manyetik	batarya	dereceli silindir	kaynakları	israf
atık	gramafon	pil	dikkatimizi	A+

Sadece küçük cihazların elektrik ihtiyacını karşılayan depolanmış enerjiye .....deriz.  
Cep telefonu, tıraş makinesi, tablet gibi cihazlar .....ile çalışırlar.  
İhtiyaçlarımızı karşılamak için su, elektrik, maden, petrol gibi .....tüketiriz.  
Kullanıldıktan sonra geri dönüşümü yapılabilen maddelere ..... deriz.  
Elektrikli makine alırken enerji verimliliği yüksek olan ..... sembollü olanlar alınmalıdır.  
Bazı kaynaklar yeniden üretiliyor diye .....etmek doğru olmaz.  
Fonograftan sonra hem ses kaydı yapan hem de sesi değiştiren .....icad edildi.  
Ses kirliliğinin yoğun olduğu yerlerde fazla kalmak ilgi ve .....dağıtır.  
Maddelerin hacimlerini ölçmek için .....kullanırız.  
Mıknatısın görünmez kuvvetine ..... kuvvet denir.

C) Aşağıdaki bilgileri eşleştiriniz. (20 puan)

1	Ampul takılan devre elemanı
2	Devre elemanları birbirine bağlayan eleman
3	Pilin takıldığı ve pili sabitleyen devre elemanı
4	Devreye elektrik akımı sağlayan devre elemanı
5	Devredeki enerjinin geçmesini kontrol eden devre elemanı

...	Kablo
...	Pil
...	Anahtar
...	Duy
...	Pil yatağı

D)Aşağıda verilen görsellerde hangi kaynakların kullanıldığını yazınız. (20 puan)



.....

.....

.....

.....

.....

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf Fen Bilgisi  
2.Dönem 2. Yazılı (2)

Puan

E)Aşağıdaki soruların cevaplarını seçeneklerin içinden işaretleyiniz. (30 puan)

1) Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi elektriği diğer elemanlara taşır?

- A) Pil-batarya  
B) Bağlantı kablosu  
C) Anahtar  
D) Duy

3) Çevreyi güzelleştirmek isteyen bir belediye için aşağıdakilerden hangisini yapması yanlıştır?

- A) Parklar yerine okul ve hastane yapması  
B) Uygun olan her yere çöp kovaları koymalıdır.  
C) Depolama tesisleri kurarak geri dönüşüm yapmalıdır.  
D) Her sokağa geri dönüşüm kutuları yerleştirmelidir.

5) Aşağıdakilerden hangisi su israfına neden olan bir davranıştır?

- A) Bozuk muslukları tamir ettirmek  
B) Çamaşırları makine yerine elle yıkamak  
C) Küvette banyo yapmak yerine fiskeye ile duş almalıyız.  
D) Dişimizi fırçalarken musluğu kapatmak.

7) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarını kullanırken dikkat etmemiz gereken durumlardan değildir?

- A) Floresan lambalar yerine akkor lambaları tercih etmeliyiz.  
B) Lambaların tozları sürekli temizlenmelidir.  
C) Odalarımızı açık renklerle boyamalıyız.  
D) Birkaç ampul kullanmak yerine daha güçlü tek lamba tercih etmeliyiz.

9) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerinden değildir?

- A) Şekil değiştirmesi  
B) Yön değiştirmesi  
C) Renk değiştirmesi  
D) Yavaşlatma

2) Basit bir elektrik devresi için aşağıdakilerden hangisine gerek yoktur?

- A) Bağlantı kablosu  
B) Pil yatağı  
C) Ampul  
D) Pil

I-Cam kavanoz ve şişeler  
II-Kâğıt peçete ruloları  
III-Artan kumaş parçaları  
IV-Kızartma yağı

4) Yukarıdakilerden hangilerinin geri dönüşümü yapılabilir?

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

6) Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümün faydalarından biri değildir?

- A) Ülke ekonomimiz zayıflar.  
B) Çevrenin korunmasına katkı sağlar.  
C) Enerji tasarrufu yapmak.  
D) Doğal kaynaklarımızın azalmasını önlemek

I- Toplu iğne + Madeni para = Miknatısla ayırma  
II- Tuz + Çakıl taşı = Süzme  
III- Su + Pirinç = Süzme  
IV- Un - Bulgur = Eleme

8) Yukarıda verilen karışımların ayırma yöntemlerinden hangisinde yanlıklık yapılmıştır?

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

- Bulunduğu kabın şeklini alırlar  
➤ Akışkan özelliğe sahip değildir  
➤ Sıkıştırılırsa bulunduğu kabın şeklini alırlar.

10) Yukarıda verilen maddelerin özellikleri sırasıyla hangisinde verilmiştir?

- A) Katı-Sıvı-Gaz  
B) Sıvı-Katı-Gaz  
C) Gaz-Katı-Sıvı  
D) Sıvı-Gaz-Katı