

Adı : .....  
Soyadı: .....

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

Puan

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

- (....) Elektrik tasarrufu için akkor lamba yerine floresan lambalar kullanılmalıdır.  
(....) Su israfını önlemek için bulaşıkları elle değil makinede yıkamak daha doğrudur.  
(....) Ses ve ışık kirliliğini azaltmak için eğlence yerleri, alışveriş merkezleri şehirlerin dışına yapılmalıdır.  
(....) Işık kirliliği gözümüze, ses kirliliği de sadece kulağımıza zarar verir.  
(....) Varlıkları görebilmemiz için mutlaka ışık olması gerekir.  
(....) Su, güneş, hava ve toprak tükenen ve tükendikçe yenilenen kaynaklarımızdır.  
(....) Sıvı maddelerle katı maddeleri birbirinden ayırmak için süzgeç kullanırız.  
(....) Çevreyi en çok kirleten canlı çürüyen bitkiler ve hayvanlardır.  
(....) Kızartmalık yağları çöpe, toprağa dökmek yerine lavaboya dökmeliyiz.  
(....) Akü, taşıtların çalışmasını sağlayan elektrik akımı sağlayan bittiğinde doldurulabilen enerji kaynağıdır.

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

kaynakları	depolama	batarya	duy	pusulada
katı	mıknatıs	yön değiştirme	göçmen kuşların	dereceli silindir

Mahallerde toplanan çöpler şehir dışında .....adı verilen yerlere boşaltılır.  
İhtiyaçlarımızı karşılamak için su, elektrik, maden, petrol gibi .....tüketiriz.  
Balona her vuruşumuzda balon hem hızlanma hem de ..... hareketi yapar.  
Birkaç pilin gücüne eşit büyük pillere .....deriz.  
Işık kirliliği ..... yönlerini karıştırmalarına neden olmaktadır.  
Yönümüzü bulmak için kullandığımız .....mıknatıs bulunur.  
Maddelerin hacimlerini ölçmek için .....kullanırız.  
Belirli bir şekli olan, sıkıştırılmayan, akıcı özelliği olmayan maddelere .....madde deriz.  
.....demir, kobalt ve nikel gibi maddeleri çekme özelliği gösterir.  
Elektrik devresinde ampulün takıldığı yere .....deriz.

C) Aşağıdaki görsele göre devre elemanlarının isimlerini yazınız. (20 puan)

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

D)Bilinçli tüketiciye uygun olan davranışların başına ✓ işareti koyunuz. (5 adet) (20 puan)

- Yağmur yağdığında çiçekleri sular
- Kızartma yağlarını lavaboya döküp yok eder.
- Bayatlamış ekmekleri köfte yaparak değerlendirir.
- Odayı aydınlatmak için tek ampul yakar.
- Çamaşırları makine yerine el ile yıkar.
- Klima açıkken pencereleri açıp havalandırmak.
- Dayanıklı mallarda enerji verimliliğine dikkat eder.
- Günlük ihtiyacı kadar ekmek alır.

Adı : .....  
Soyadı: .....

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

Puan

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

1) Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğini önlemek için bir öneri olabilir?

- A) Atıkları çöp kutusuna atmak yerine yakmalıyız.  
B) Çöplerin geri dönüşümü için doğaya serbest bırakılmalıdır.  
C) Atıkların toplanması için geri dönüşüm kutuları uygun yerlere yerleştirilmelidir.  
D) Geri dönüşümü yapılan tüm atıklar bir kutuya atılmalıdır.

I-Hava II-Ses III-Süt  
IV-Rüya V-Yağ VI-Ateş

3) Yukarıdakilerden hangileri madde değildir?

- A) I-II-IV B) I-V-VI  
C) II-IV-VI D) IV-V-VI

I-Pet şişeler  
II-Gazete ve dergiler  
III-Odun  
IV-Araba lastiği

5) Yukarıdakilerden hangilerinin geri dönüşümü yapılabilir?

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

7) Aşağıdakilerden hangisi hammadde değildir?

- A) Limonata  
B) Şeker  
C) Saf su  
D) Demir

9) Aşağıda verilen karışımlardan hangisinin ayrıştırma yöntemi yanlış verilmiştir?

- A) cam bilye + demir bilye = eleme  
B) talaş + su = süzme  
C) raptiye + kum = mıknatıs  
D) çakıl + kum = eleme

2) Kuvvet hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Duran bir cismi hareket ettirebilir.  
B) Bütün cisimlerin şeklinde kalıcı değişiklik meydana getirebilir.  
C) Hareketli bir cismi yavaşlatabilir.  
D) Cisimlerin yönlerini değiştirebilir.

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

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

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

6) Yukarıda verilen maddelerin özellikleri sırasıyla hangisinde verilmiştir?

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

8) Aşağıdakilerden hangisi geçmişte kullanılan aydınlatma araçlarının şimdiki aydınlatma araçlarına göre özelliklerinden biri değildir?

- A) İis ve koku yapması  
B) Daha güçlü ışık vermesi  
C) Kısa ömürlü olması  
D) Yangın tehlikesinin daha fazla olması

10) Mıknatıs hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Mıknatısların doğu-batı diye iki kutbu vardır.  
B) Sadece demir, nikel ve kobalttan yapılmış maddeleri çeker.  
C) Mıknatıslar doğaldır, yapay mıknatıs bulunmaz.  
D) Mıknatısların farklı kutupları birbirini çeker.