

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf Fen Bilgisi  
2.Dönem 2. Yazılı (1)

Puan

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

- (....) Akü, taşıtların çalışmasını sağlayan elektrik akımı sağlayan bittiğinde doldurulabilen enerji kaynağıdır.  
(....) Elektrikle çalışan bütün aletlerin içinde devre bulunur.  
(....) Elektrik sadece barajlardaki santrallerde üretilir.  
(....) Su, güneş, hava ve toprak tükenen ve yenilenen kaynaklarımızdır.  
(....) Atık maddeler; plastik, kâğıt, gıda, pil ve petrol olarak sınıflandırılır.  
(....) Kaynaklarımızın doğada sonsuz miktarda olduğundan asla tükenmez, yerine yenisi üretilebilir.  
(....) Ses ve ışık kirliliğini azaltmak için eğlence yerleri, alışveriş merkezleri şehirlerin dışına yapılmalıdır.  
(....) İnsanlar ilk önce meşaleyi bularak aydınlanmaya çalıştılar.  
(....) Sıvı maddeler daha fazla ısı alarak buharlaşarak gaz haline geçerler.  
(....) Mıknatıslar demir, nikel ve kobaltdan yapılmış maddeleri çeker.

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

elektrik	göçmen kuşların	trafolara	fonograf	depolama
yön değiştirme	duy	madde	tasarruf	çevre

Santrallerde üretilen elektrik nakil hatları ile sokaklarımızdaki ....., oradan da evlerimize kadar gelir.  
Elektrik devresinde ampulün takıldığı yere .....deriz.  
Canlıların içinde yaşadığı ortama .....denir.  
Barajlarda ya da santrallerde üretilen ..... kullanıldıkça tükenen sınırlı kaynaklardandır.  
Kaynakların ihtiyacımız kadar kullanılmasına, israf edilmemesine ..... deriz.  
Mahallerde toplanan çöpler şehir dışında .....adı verilen yerlere boşaltılır.  
Işık kirliliği ..... yönlerini karıştırmalarına neden olmaktadır.  
Edison sesleri .....denilen cihaza kayıt etmiştir.  
Uzayda yer kaplayan kütlesi ve hacmi olan her şeye ..... deriz.  
Balona her vuruşumuzda balon hem hızlanma hem de ..... hareketi yapar.

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



D)Aşağıda verilen tanımları eşleştiriniz. (20 puan)

1	İhtiyaçlarımızı karşılamak için kullandığımız maddeler
2	Canlıların içinde yaşadığı, etkileşimde bulunduğu ortam
3	Kullandıktan sonra geri dönüşümü yapılan maddeler
4	Kaynakların ihtiyacımızdan çok fazlasını gereksiz tüketme
5	Kaynaklarımızın ihtiyacımız kadarını kullanma

...	atık
...	kaynak
...	israf
...	tasarruf
...	Çevre

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf Fen Bilgisi  
2.Dönem 2. Yazılı (1)

Puan

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



- 1) Ampulün yanabilmesi için aşağıdakilerden hangisini yapmak gerekir?  
A) Pil sayısını arttırmak gerekir.  
B) Küçük ampul kullanmalıyız.  
C) İletken kablo ile ikisini birbirine bağlamalıyız.  
D) Ampulün (+) kısmını duya değdirmeliyiz.

- 3) Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğini önleyen bir uygulamadır?  
A) Hızlı şehirleşme  
B) Toplu taşımanın yaygınlaşması  
C) Kanalizasyon sularının denize dökülmesi  
D) Isınmak için odun ve kömürün yaygın kullanılması

I-Su kirliliği  
III-Hızlı nüfus artışı  
II-Küresel ısınma  
IV-Bilinçsiz tüketim

- 5) Yukarıdakilerden kaç tanesi su kaynaklarının azalmasına neden olmaktadır?  
A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4

I- Deterjan  
II- Yaę  
III- Su  
IV- Aęaç

- 7) Yukarıda verilen maddelerden hangilerinin hem sıvı hem de katı hallerini günlük hayatımızda kullanmayız?  
A) I-II  
B) I-II-IV  
C) I-III-III  
D) I-II-III-IV

Ateş – Meşale – Kandil - ? - Mum - Ampul

- 9) Yukarıda geçmişten günümüze doğru aydınlatma araçları sıralanmıştır. Soru işareti yerine hangisi gelmelidir?  
A) Floresan  
B) Gaz lambası  
C) Led lamba  
D) El feneri

- 2) Basit bir elektrik devresinde anahtarın görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devreden akımın geçmesini sağlamak-engellemek  
B) Pilin sabit durmasını sağlamak  
C) Ampulün daha parlak yanmasını sağlamak  
D) Devredeki elektrik akımının gücünü yükseltmek

- 4) Aşağıdakilerden hangisi elektrik israfına neden olan bir davranıştır?

- A) Buzdolabı kapağını sürekli açıp kapamak.  
B) Islak saçlarımızı makine ile kurutmadan önce havlu ile kurulamak  
C) Bulaşık makinesi dolmadan çalıştırmamak.  
D) Klima çalışırken pencereleri açık bırakmamak

I. Bayatlamış ekmeklerden köfte yapmak  
II. Meyve sebze yıkadığımız artan suyu çiçeklere dökmek  
III. Gereksiz yanan ampulleri kapatmak

- 6) Yukarıdaki ifadelerden hangisi kaynakların yeniden kullanımıyla ilgilidir?  
A) I-III  
B) I-II  
C) II-III  
D) I-II-III

- 8) Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?

- A) Ayran  
B) Çay  
C) Limonata  
D) Portakal suyu

- 10) Aşağıdakilerden hangisi kuvvet uygulandığında şekli değişen, kuvvet ortadan kalktığında tekrar eski şekline dönen bir maddedir?

- A) Bulaşık süngeri  
B) Oyun hamuru  
C) Kâğıt  
D) Şemsiye