

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri  
Yaprak Test-2

1-Kablo

2-Pil

3-Pil yatağı

4-Duy

5-Anahtar

6-Ampul

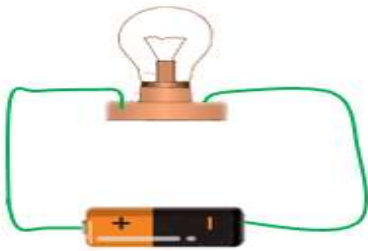
1- Çalışan basit bir elektrik devresinde yukarıdaki devre elemanlarından hangilerine gerek yoktur?

- A) 3-4-5                      B) 2-3-6  
C) 1-4-5                      D) 3-4-5-6

- I. Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.  
II. Elektrik akımının iletilmesini sağlar.  
III. Elektrik akımını kontrol eder.

2- Yukarıda görevleri verilen devre elemanları hangisinde doğru verilmiştir?

	1	2	3
A)	Pil	Kablo	Anahtar
B)	Duy	Pil	Kablo
C)	Ampul	Kablo	Anahtar
D)	Pil Yatağı	Anahtar	Kablo



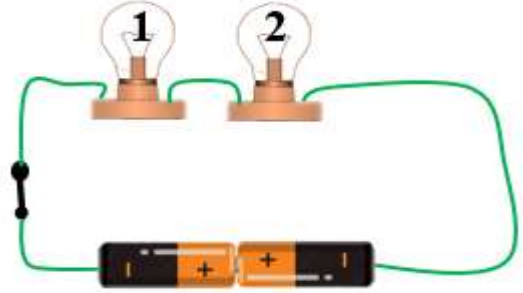
3- Yukarıdaki basit elektrik devresinde ampulün yanmamasının gerekçesi hangisi olamaz?

- A) Pilin bitik ya da bozuk olması  
B) Anahtarın olmaması  
C) Ampul içindeki tellerin kopuk olması  
D) Pilin gücünün ampulün gücünden az olması



4- Elektrik devresinde akımın geçmesini istediğimiz zaman açıp kapanmasını sağlayan elemana anahtar denir. Yukarıdaki prizde anahtar hangi numara ile gösterilmiştir?

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



5- Yukarıdaki elektrik devresine göre hangisini doğrudur?

- A) 1. ampul yanar, 2. ampul yanmaz.  
B) İki ampul de yanmaz.  
C) İki ampul de yanar.  
D) 1. ampul yanmaz, 2. ampul yanar.

6- Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

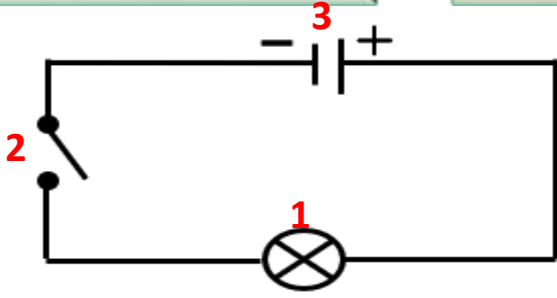
- A) Elektrik bir enerji türüdür.  
B) Elektrik enerjisi başka enerji türüne dönüşmez.  
C) Şehir elektriği insanı çarpabilir ama pildeki elektrik zarar vermez.  
D) Elektrik bir madde değildir.

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri  
Yaprak Test-2



7- Yukarıda basit bir elektrik devresinin şeması verilmiştir. Bu şemada rakamlarla gösterilen devre elemanları hangileridir?

	1	2	3
A)	Ampul	Anahtar	Pil
B)	Üreteç	Pil yatağı	Duy
C)	Duy	Anahtar	Pil yatağı
D)	Ampul	Pil	Anahtar



8- Yukarıda görselde verilen cihaz hangisidir?

- A) Batarya                      B) Devre  
C) Akümülatör                D) Jeneratör

Pilin ..... kutbundan başlayan ve bütün devre elemanlarını dolaştıktan sonra pilin ..... kutbunda biten yola ..... denir.

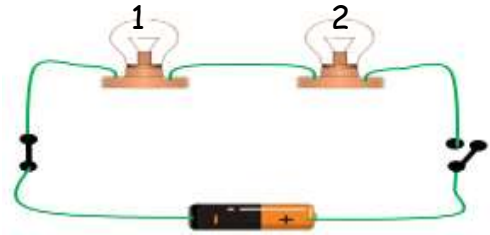
9- Yukarıdaki paragrafta boşluklara sırsı ile hangi kelimeler yazılmalıdır?

- A) Kuzey-güney-elektrik  
B) Eksi - artı - kablo  
C) Artı - eksi - devre  
D) Sağ - sol - devre



10- Görseldeki televizyonun çalışması için bir elektrik devresinin tüm elemanlarına ihtiyaç vardır. Buna göre hangisi yanlıştır?

- A) Batarya ya da büyük pillerle çalışır.  
B) Elektrik kabloları duvar içinde gizlenmiştir.  
C) Açma ve kapama düğmesi televizyonun anahtarıdır.  
D) Elektrik kesildiğinde jeneratör ile çalıştırılabilir.



11- Yukarıda verilen basit elektrik devresi için hangisi gözlemlenir?

- A) Sadece 1. ampul yanar  
B) Sadece 2. ampul yanar.  
C) İki ampul de yanmaz.  
D) İki ampul de yanar.

12- Zeynep, basit elektrik devresi elemanlarıyla evinde kullandığı elektrik devresinin elemanlarını eşleştiriyor. Zeynep'in yaptığı eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

Basit Devre

- A) Ampul  
B) Anahtar  
C) Pil  
D) Kablo

Şehir Şebekesi

- Floresan  
Elektrik düğmesi  
Şehir elektriği  
Priz

Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri  
Yaprak Test-2

Doğru : .....

Yanlış:.....

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

- 6 A B C D  
7 A B C D  
8 A B C D  
9 A B C D  
10 A B C D

- 11 A B C D  
12 A B C D  
13 A B C D  
14 A B C D  
15 A B C D

- 16 A B C D  
17 A B C D  
18 A B C D  
19 A B C D  
2 A B C D