

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

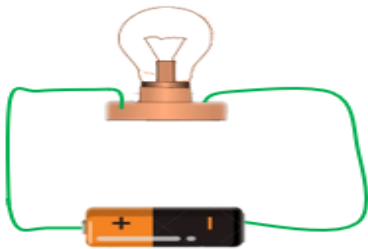
1- Çalışan basit bir elektrik devresinde yukarıdaki devre elemanlarından hangilerine gerek yoktur?

- 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



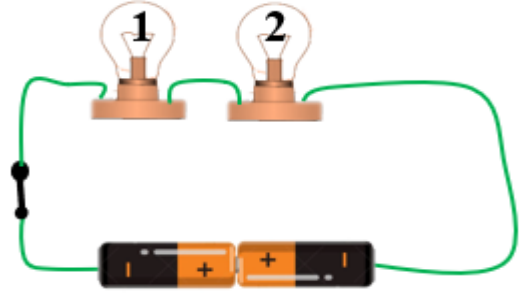
3- Yukarıdaki basit elektrik devresinde ampulün yanmamasının gerekçesi hangisi olamaz?

- 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?

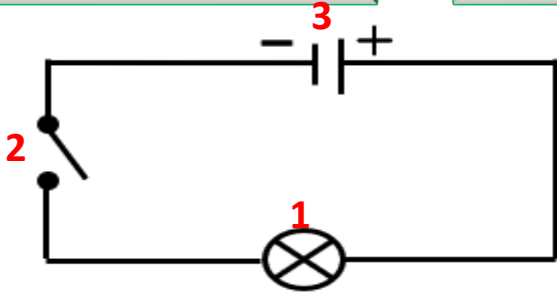
- A) Elektrik bir enerji türüdür.
B) Elektrik enerjisi başka enerji türüne dönüşmez.
C) Şehir elektriği insanı çarpabilir ama pildeki elektrik zarar vermez.
D) Elektrik bir madde değildir.

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.

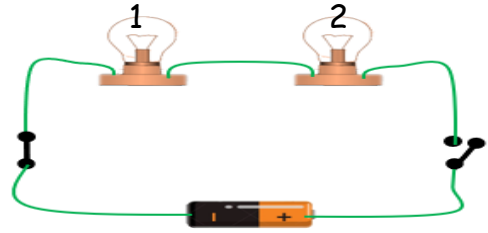
9- Yukarıdaki paragrafta boşluklara sırsı ile hangi kelimeler yazılmalıdır?

- 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

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri
Yaprak Test-2