

1. Aşağıdakilerden hangisi elektrik devresinin tanımıdır?

- A) Elektrik enerjisinin izleyeceği yoldur.
- B) Elektrik enerjisinin üretim sürecidir.
- C) Elektrik enerjisinin kullanım alanıdır.
- D) Elektrik enerjisinin tüketimidir.

2. Aşağıdakilerden hangisinde elektrik devresi bulunmaz?

- A) Asansör
- B) Tüplü ocak
- C) Kapı zili
- D) Çamaşır makinesi

3. Her devrenin çalışabilmesi için bir güç kaynağına ihtiyacı vardır. Aşağıdakilerden hangisi basit elektrik devresinin güç kaynağıdır?

- A) Duy
- B) Anahtar
- C) PİL
- D) Kablo

4. Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi devrenin açılıp kapanmasına yarar?

- A) PİL
- B) Kablo
- C) Duy
- D) Anahtar

5. Basit elektrik devrelerinde ampulün eklenmesine yarayan devre elemanı hangisidir?

- A) Anahtar
- B) PİL
- C) Kablo
- D) Duy

6. Elektrik enerjisi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Teknolojik ürünlerin bir çoğu elektrikle çalışır.
- B) Elektrik kazaları yaralanmalara, hatta ölüme sebep olabilir.
- C) Elektrik, gaz halinde maddedir.
- D) Elektrik çoğunlukla ısınma, aydınlatma gibi alanlarda kullanılır.

7. Pille ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) PİL, devreye elektrik enerjisi veren bir ayardır.
- B) PİL, çok yüksek derecede elektrik üretir.
- C) PİL ürettiği elektrik tehlike oluşturmaz.
- D) PİL'in (+) ve (-) kutupları vardır.

8. Batarya ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bataryaları şarj etmek mümkün değildir.
- B) Cep telefonlarında ve tabletlerde batarya kullanılır.
- C) Günümüzde bataryaların kullanımı oldukça yaygınlaşmıştır.
- D) Bataryanın ürettiği elektrik, pİL ürettiği elektrikten fazladır.

9. Şehir elektriği ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şehir elektriği olmazsa piller kullanılamaz.
- B) Şehir elektriği çoğunlukla barajlarda üretilir.
- C) Evde kullandığımız cihazların çoğu şehir elektriğiyle çalışır.
- D) Şehir elektriği çok tehlikelidir. Ölüme sebep olabilir.

10. 1., devreden geçen elektriği kontrol eder.

2., basit elektrik devrelerinin enerji kaynağıdır.

3., elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlarsak hangisini kullanmayız?

- A) Anahtar
- B) Duy
- C) Ampul
- D) PİL

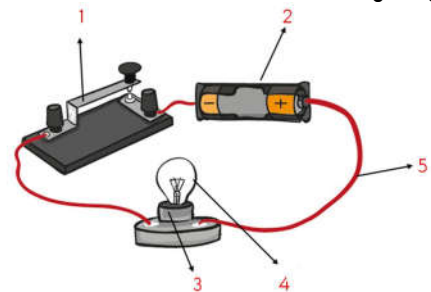
11. 1. Devrenin daha düzenli olması için pillerin yerleştirildiği bölüm.

2. PİL ürettiği elektrik enerjisinin devrede dolaşımını sağlar.

3. Basit elektrik devresinde ampulün takıldığı bölüm.

Yukarıda aşağıdaki kavramlardan hangisi verilmemiştir?

- A) Duy
- B) Kablo
- C) Anahtar
- D) PİL yatağı



12.

Görselde basit bir elektrik devresi verilmiştir. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğru değildir?

- A) 1. Devreyi açıp kamaya yarar.
- B) 5. Elektrik enerjisinin iletimin sağlar.
- C) 4. Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.
- D) 2. Devrede ampulün sabitlenmesini sağlar.