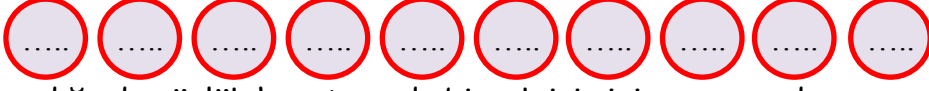


Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Basit Elektrik Devreleri  
Doğru Yanlış

Aşağıdaki cümlelerden sadece 10 tanesi yanlıştır. Bu yanlış cümlelerin numaralarını yazınız.



- 01- Elektrik olmadığında günlük hayatımızda birçok işimizi yapamaz duruma gelebiliriz.
- 02- Elektrik sadece barajlardaki santrallerde üretilir.
- 03- Akü taşıtların çalışmasını için elektrik akımı sağlayan bir pil düzeneğidir.
- 04- Şehir elektriği kesildiğinde akümülatör ile elektrikli makineleri çalıştırabiliriz.
- 05- Pillerde bulunan akım elektrik gibi bizi çarpmaz.
- 06- Pilin artı kutbu çıkıntılı, eksi kutbu düzdür.
- 07- Pilin artı kutbundan başlayıp bütün devre elemanlarını dolaştıktan sonra pilin eksi kutbunda biten yola devre deriz.
- 08- Basit bir devre için pil, kablo ve lamba yeterlidir.
- 09- Anahtar, duy, ve pil yatağı olmadan da devreyi tamamlayabiliriz.
- 10- Pil devre için gerekli olan enerjiyi üreten bir üreteçtir.
- 11- Devreyi istediğimiz zaman açıp kapatmaya yarayan devre elemanı pil yatağıdır.
- 12- Anahtar açık durumdaysa devre de açıktır ve ampul yanar.
- 13- Devrede anahtar kapalı ise kapalı devre, açık ise açık devre olur.
- 14- Bir elektrik devresinde anahtar kapalı ise pildeki akım ampule kadar ulaşabilir.
- 15- Kablonun dışında telleri koruyan, elektrik çarpmasını engelleyen plastik kılıf vardır.
- 16- Kablolarda elektrik akımını daha iyi ileten gümüş teller kullanılır.
- 17- Pilin konduğu ve pilin sabit durmasını sağlayan kutuya pil yatağı deriz.
- 18- Duy; ampulün takıldığı ve sabit durmasını sağlayan bir elemandır
- 19- Ampul yivli yuvaya döndürerek sonuna kadar yerleştirilmelidir.
- 20- Ampul pildeki elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştüren devre elemanıdır.
- 21- Elektrik devresini sadece ampul ve lamba gibi aydınlatma araçlarını yakmak için kullanırız.
- 22- Büyük elektrikli araçları çalıştırmak için daha fazla devre elemanı kullanılır.
- 23- Bir elektrik devresinde ampul yerine başka bir şey koyarsak devre çalışmaz.
- 24- Evimizdeki lambaların yanması için kullanılan kablolar duvarların içindedir.
- 25- Pillerin gücü ve kullanım süresi büyüklüğüne göre değişebilir.
- 26- 1,5 V gücünde bir ampul ile 45 V büyüklüğünde bir ampulü çalıştırabiliriz.
- 27- Pillerde yeterli elektrik enerjisi olmadığından ağızımıza sürmemizin bir zararı olmaz.
- 28- Pillerle işimiz bittiğinde devredeki pili çıkarmalıyız.
- 29- Pili icat eden bilim insanı Volta'dır.
- 30- Cep telefonu, tablet, dizüstü bilgisayarların çalışması için batarya kullanılır.