

<== 5.Sınıf Testlerine Geri Git

5.Sınıf Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi Test

5.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**5.Sınıf Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları** ” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 17

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi devre elemanlarının sembollerle gösteriminin sağladığı faydalardan birisi **değildir**?

- A) Dünyanın her yerinde devre elemanları aynı sembolle gösterilir.
- B) Devre elemanlarının resimlerini çizmek zaman alıcıdır.
- C) Oluşturulan devre şemaları kolaylıkla anlaşılabilir.
- D) Devre elemanları sembollerini çizmek zordur.

CEVAP

Soru 2: Bir elektrik devresinin çalışıp çalışmayacağını aşağıdakilerden hangisine bakarak anlayabiliriz?

- A) Devre elemanlarının sembollerine bakarak
- B) Devre şemasına bakarak
- C) Devre elemanlarının resimlerine bakarak
- D) Devrede anahtarın bulunmasına bakarak

CEVAP

Soru 3: Basit elektrik devresinde kullanılan aşağıdakilerden hangisinin sembolü **yoktur**?

- A) Pil
- B) Batarya
- C) Pil yatağı
- D) Ampul

CEVAP

Soru 4: Aşağıdaki cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bütün elektrikli araçların devre şeması vardır.
- B) Devre şemaları elektrikli aracın çalışıp çalışmayacağını gösterir.
- C) Devre şemalarında bütün devre elemanları gösterilir.
- D) Elektrik devre elemanları bütün ülkelerde aynı şekilde gösterilir.

CEVAP

Soru 5: Aşağıdaki elektrikli cihazların hangisinde anahtar **bulunmaz**?

- A) Televizyon
- B) El feneri

- C) Bilgisayar
- D) Şarj aleti

CEVAP

Soru 6: Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Anahtarın yerinin değiştirilmesi ampulün parlaklığını etkilemez.
- B) Ampulün + ve - kutbu pilin + ve - kutbuna doğru bağlanmalıdır.
- C) Bir elektrik devresinin sembolik gösterimi bağlantı hatalarını engelleyecektir.
- D) Pil içerisindeki kimyasal enerji biterse pil elektrik üretemez.

CEVAP

Soru 7: Aşağıdakilerden hangisi bir devrenin çalışmasına engel **olmaz**?

- A) Anahtarın kapalı olması
- B) Ampulün patlaması
- C) Bağlantı kablosunun tam temas etmemesi
- D) Pilin bitmesi

CEVAP

Soru 8: Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi ampulün ışık vermesi için enerji üretir?

- A) Ampul
- B) Anahtar
- C) İletken kablo
- D) Pil

CEVAP

Soru 9: Elektrik devresinin açılıp kapanmasını sağlayan devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pil
- B) Anahtar
- C) Bağlantı kablosu
- D) Duy

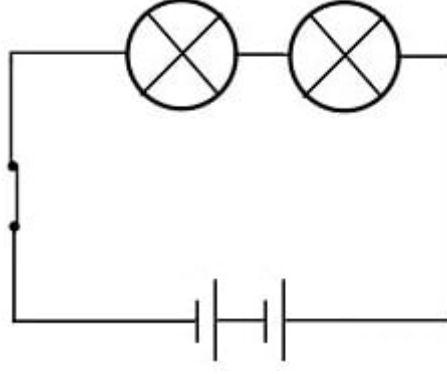
CEVAP

Soru 10: Elektrikli araçların çalışması için elektrik enerjisine ihtiyaç vardır. Aşağıdaki elektrikli araçlardan hangisi pil ile çalışır?

- A) Duvar saati
- B) Buzdolabı
- C) Çamaşır makinesi
- D) Ütü

CEVAP

Soru 11: Aşağıdaki elektrik devresinde bulunan pil ve anahtar sayısı nedir?



- A) 2 pil, 2 anahtar
- B) 1 pil, 2 anahtar
- C) 2 pil, 1 anahtar
- D) 1 pil, 1 anahtar

CEVAP

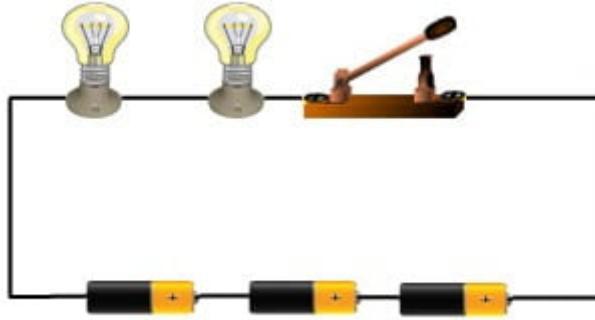
Soru 12: Devre şeması oluşturmak için devre kullanılır.

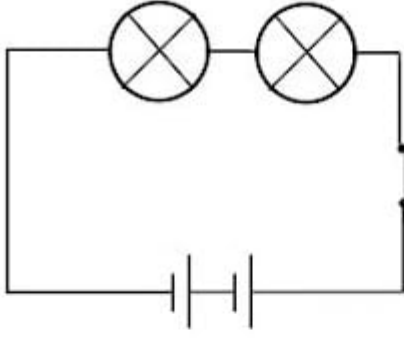
Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki kelimelerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Elemanları
- B) Resimleri
- C) Şekilleri
- D) Kablosu

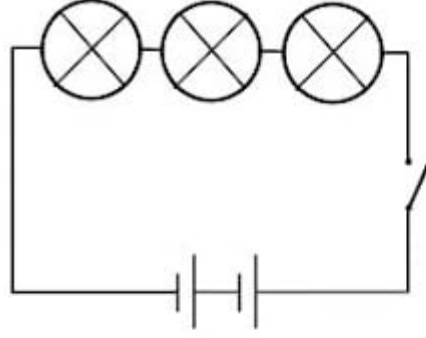
CEVAP

Soru 13: Aşağıda resmi verilen devrenin devre şeması hangi seçenekte verilmiştir?

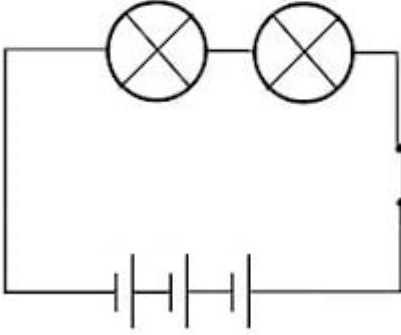




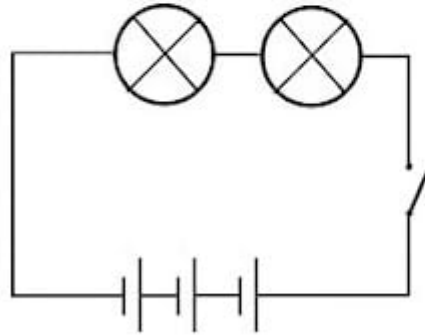
A)



B)



C)



D)

CEVAP

Soru 14: Piller hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Piller belirli bir kurala göre bağlanır.
- B) Basit elektrik devresinde pilden başka enerji verebilecek eleman yoktur.
- C) Piller devre elemanlarının çalışması için gerekli enerjiyi sağlar.
- D) Birden fazla pil bir araya gelerek bataryayı oluşturur.

CEVAP

Soru 15: Aşağıda verilen cümlelerde eksik bırakılan yerler uygun kelimelerle doldurulacaktır.

- * devre elemanının sembolle gösterimi yoktur.
- * Devrede elektrik enerjisinin kontrol edilmesini sağlayandır.
- * Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.

Yukarıdaki cümlelerdeki boş yerlere aşağıdaki kelimelerden hangisi **yazılamaz**?

- A) Ampul
- B) Duy
- C) Bağlantı kablosu
- D) Anahtar

CEVAP

Soru 16: Devre elemanları hakkında Doğru -Yanlış etkinliği yapılmıştır.

- () Devre elemanlarının sembolleri ÷lkelerden ÷lkelere değişir.
- () Devre şemasına bakarak ampullerin parlaklığı hakkında bilgi sahibi olabiliriz.
- () Devre şemasında anahtarın durumuna göre ampulün ışıık verip vermeyeceği söylenebilir.
- () İki pilin değişik şekillerde bağlanması, ampulün çalışmasını etkileyebilir.

Yukarıdaki c÷mleler sırası ile nasıl cevaplanmalıdır?

- A) Y-D-D-D
- B) Y-D-D-Y
- C) Y-Y-D-D
- D) Y-Y-D-Y

CEVAP

Soru 17: Deniz basit elektrik devresi proje ödevi almıştır. Basit elektrik devresinin yapımı hakkında çeşitli bilgiler edinerek not etmiştir.

- ☐Devre şeması çizilmeden oluşturulan devreler çalışmaz.
- ☐Yaptığım elektrik devresinin şemasını Çin’de bulunan bir öğrenci de anlayabilir.
- ☐Devre şeması çizilmeden oluşturulan devreler de hata olabilir.
- ☐çalışan bir elektrik devresinde anahtar olması mecburi değildir.

Projesini hazırlamak için elde ettiği bilgilerden kaçı doğrudur?

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

CEVAP

Diğer Konular

- 5.Sınıf Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi Konu Anlatımı
- 5.Sınıf Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi Doğru Yanlış Soruları-1
- 5.Sınıf Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi Doğru Yanlış Soruları-2
- 5.Sınıf Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi alışma Kağıdı