

5.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Basit Bir Elektrik Devresinde Lamba Parlaklığını Etkileyen Değişkenler** ” Konusu Doğru Yanlış Soruları

**Soru Sayısı:** 25

Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.  
Cevapları görmek için en alttaki “**Cevapla**” butonuna tıklayınız.

: Basit elektrik devresinde pil sayısının artması ampul parlaklığını artırır.

**Soru 1**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Basit elektrik devresinde ampul elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.

**Soru 2**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Basit elektrik devresinde mutlaka pil yatağı bulunmalıdır.

**Soru 3**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Pil, basit elektrik devresi için gerekli elektriği üretir.

**Soru 4**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Basit elektrik devresinde anahtar olmadan ampul ışık vermez.

**Soru 5**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Duy, ampulün basit elektrik devresinde kolayca bağlanmasını sağlar.

**Soru 6**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Basit elektrik devresinde pil bitmiş ise ampul ışık vermez.

**Soru 7**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Piller, pil yatağına + ve - kutbu ardı ardına gelecek şekilde yerleştirilmelidir.

**Soru 8**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Pil ve ampul sayısını aynı anda artırarak kontrollü deney yapabiliriz.

**Soru 9**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Pil sayısına bağlı olarak ampulün parlaklığının araştırıldığı deneyde, bağımsız değişken pil sayısıdır.

**Soru 10**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Ampul sayısına bağlı olarak ampulün parlaklığının araştırıldığı deneyde, ampul sayısı bağımlı değişkendir.

**Soru 11**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Kontrol edilen değişken deney sırasında değiştirilmez.

**Soru 12**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Kontrollü deneyde bağımsız değişken birden fazla olabilir.

**Soru 13**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Bağlantı kablosunun temas etmemesi ampulün ışık vermesini engeller.

**Soru 14**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Elektrik devresinde oluşan kısa devre ampulün ışık vermesini engeller.

**Soru 15**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Basit elektrik devresinde ampul sayısı ve ampul parlaklığı doğru orantılıdır.

**Soru 16**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Basit elektrik devresine pil veya ampul ilave etmek ampul parlaklığını değiştirir.

**Soru 17**

- ☐Doğru  
☐Yanlış

: Basit elektrik devresinde elektrik enerjisinin akışını kontrol edebilmek için anahtar kullanılır.

**Soru 18**

- ☐ Doğru  
☐ Yanlış

: Anahtar açık konumdayken lamba ışık verir.

**Soru 19**

- ☐ Doğru  
☐ Yanlış

: Ampulün parlaklığı pilden gelen enerjiye bağlıdır.

**Soru 20**

- ☐ Doğru  
☐ Yanlış

: Pil sayısına bağlı olarak ampul parlaklığını araştıran öğrenci, ampul sayısını sabit tutmalıdır.

**Soru 21**

- ☐ Doğru  
☐ Yanlış

: Ampulün parlaklığının değişmesi sadece pil sayısının değişmesinden kaynaklanır.

**Soru 22**

- ☐ Doğru  
☐ Yanlış

: Bilimsel bir problemin çözümünde kontrollü deneyler yapılır.

**Soru 23**

- ☐ Doğru  
☐ Yanlış

: Bir deneyde bilerek yapılan değişikliğe değişken denir.

**Soru 24**

- ☐ Doğru  
☐ Yanlış

: Bağımlı değişken, bağımsız değişkene bağlı olarak değişir.

**Soru 25**

- ☐ Doğru  
☐ Yanlış

Cevapla

## Diğer Konular

5.Sınıf Basit Elektrik Devresi Konu Anlatımı

5.Sınıf Basit Elektrik Devresi Test

5.Sınıf Basit Elektrik Devresi Doğru Yanlış Soruları-2

5.Sınıf Basit Elektrik Devresi Çözümlü Sorular