

[<== 6.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

6.Sınıf İletken ve Yalıtkan Maddeler Test

6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “İletken ve Yalıtkan Maddeler” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 16

Soru 1: Aşağıdaki maddelerden hangisi yalıtkan maddedir?

- A) Bakır
- B) Alüminyum folyo
- C) Tuzlu su
- D) Silgi

CEVAP

Soru 2: Aşağıdaki maddelerden hangisi iletken maddedir?

- A) Şekerli su
- B) Kolonya
- C) Kurşun kalem ucu
- D) Hava

CEVAP

Soru 3: Aşağıdaki araçların hangisinde elektrik iletkeni ve yalıtkanı bir arada **bulunmaz**?

- A) Ütü
- B) Eldiven
- C) Elektrik sobası
- D) Televizyon

CEVAP

Soru 4: Elektrik direklerinde kablolardaki elektriğin yalıtılması için aşağıdaki maddelerden hangisi **kullanılmaz**?

- A) Krom
- B) Cam
- C) Porselen
- D) Plastik

CEVAP

Soru 5: Elektrik direklerinde ucuz ve hafif olması nedeni ile kullanılan metal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alüminyum
- B) Bakır
- C) Gümüş
- D) Krom

CEVAP

Soru 6: İletken maddelerin elektriği iletmeleri aynı değildir.

Aşağıdaki maddelerden hangisinin elektrik iletkenliği daha fazladır?

- A) Bakır
- B) Kalem ucu
- C) Plastik
- D) Saf su

CEVAP

Soru 7: Elektrik iletimi ile ilgili olarak aşağıdaki verilen cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Gazlar da iletken hale geçebilir.
- B) Yalıtkan maddeler her zaman yalıtkanlık özelliği göstermez.
- C) İletken maddeler elektrik iletiminde gereklidir, yalıtkan maddelere ise gerek yoktur.
- D) Yıldırım ve şimşek gazların da iletken olabileceğini gösterir.

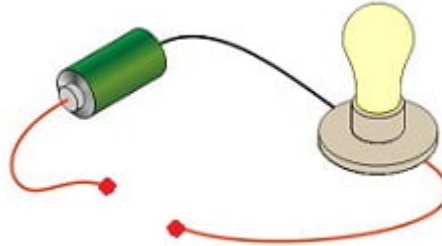
CEVAP

Soru 8: Elektik çarpan bir kişiye aşağıdakilerden hangisi **yapılmamalıdır**?

- A) Sigortaları kapatmak.
- B) Elektriğin çarptığı kişiyi elinden tutarak çekmek
- C) Giysi gibi yalıtkan yerlerinden tutarak çekmek
- D) Yetkili kişilere haber vermek

CEVAP

Soru 9: Aşağıdaki elektrik devresinde ampulün yanması için kabloların ucuna aşağıdakilerden hangisi yerleştirilebilir?



- A) Metal anahtar
- B) Plastik tarak
- C) Kağıt
- D) Cam

CEVAP

Soru 10: Aşağıdaki davranışlardan hangisi elektrik kazalarına sebep olabilir?

- A) Bir prize birden fazla fiş takmak.
- B) Kullanılan elektrikli araçların TSE belgeli olması
- C) Yıpranmış fiş ve kablo kullanmamak.
- D) Elektrikli araçları banyoda kullanmamak.

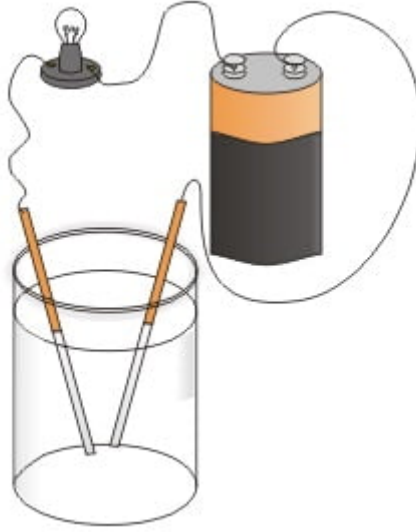
CEVAP

Soru 11: Elektrik iletiminde kullanılan kabloların etrafında yalıtkan maddenin bulunma sebebi aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) Elektrik çarpmalarına karşı bizi korumak
- B) Elektriğin güvenli şekilde iletilmesini sağlamak
- C) Elektrik kaçağını önlemek
- D) Elektriğin daha hızlı iletilmesini sağlamak

CEVAP

Soru 12: Şekildeki elektrik devresinde ampulün yanabilmesi için suyun içerisine hangi madde karıştırılmalıdır?



- A) Tuz
- B) Şeker
- C) Alkol
- D) Benzin

CEVAP

Soru 13: Elektrik kazalarından korunmak için aşağıdaki davranışlardan hangisi **yapılmamalıdır**?

- A) Yıpranmış kabloları kullanmamalıyız.
- B) Prize takılan fişlerin kırık olmamasına dikkat etmeliyiz
- C) Elektrikli aletleri tamir ederken bıçak kullanmalıyız.
- D) Elektrik sobasının yanında kabloların bulunmamasını sağlamalıyız.

CEVAP

Soru 14: Aşağıdaki cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İnsan vücudu elektriği iletmez.
- B) Kauçuk yalıtkan bir maddedir.
- C) Yalıtkan maddeler de iletkenlik özelliği kazanabilir.
- D) Metaller elektrik iletkenidir.

CEVAP

Soru 15: Aşağıdaki kabloların hangisinde yalıtkan madde **kullanılmamıştır**?

- A) Bilgisayar kablosunda
- B) Elektrik direklerindeki kabloda
- C) Üçlü priz kablosunda
- D) Televizyon kablosunda

CEVAP

Soru 16: Aşağıdaki maddelerden hangisi elektriği iletir?

- A) Tuz
- B) Şeker
- C) Alkol
- D) Lehim

CEVAP

Diğer Konular

- 6.Sınıf İletken ve Yalıtkan Maddeler Konu Anlatımı
- 6.Sınıf İletken ve Yalıtkan Maddeler Doğru Yanlış Soruları
- 6.Sınıf İletken ve Yalıtkan Maddeler Çalışma Kağıdı
- Elektrik Enerjisinin Olumsuz Etkileri ve Alınabilecek Önlemler