



1. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?  
A) Elektrik enerjisini ileten maddelere iletken madde denir.  
B) Elektrik enerjisini iletmeyen maddelere yalıtkan madde denir.  
C) Plastik tarak, cam bardak yalıtkan maddelerdir.  
D) Porselen, kauçuk, odun gibi maddeler iletkenidir.

2. Aşağıda verilen maddelerden hangisi yalıtıcıdır?  
A) Demir çivi  
B) Plastik tarak  
C) Bakır kablo  
D) Alüminyum kaşık

3. Aşağıdakilerden hangisi yalıtıcıdır?  
A) Gümüş kolye  
B) Çelik jant  
C) Plastik kap  
D) Kurşun kalem ucu

4. Aşağıdakilerden hangisi iletkenidir?  
A) Otomobil lastiği  
B) Tahta kaşık  
C) Çinko tabak  
D) Defter

5. Aşağıdakilerden hangisi iletkenidir?  
A) Kurşun kalem ucu  
B) Cam pencere  
C) Seramik tabak  
D) Yün kumaş

6. Aşağıdakilerden hangisi yalıtıcıdır?  
A) Lehim  
B) İpek gömlek  
C) Altın yüzük  
D) Bakır tencere

7. Aşağıdakilerden hangisi yalıtıcıdır?  
A) Demir tornavida  
B) Alüminyum folyo  
C) Nikel - krom tel  
D) Porselen fincan

8. Aşağıda verilen sıvılardan hangisi iletken değildir?  
A) Deniz suyu  
B) Çeşme suyu  
C) Yağmur suyu  
D) Limonlu su

9. Aşağıda verilen sıvılardan hangisi yalıtkan değildir?  
A) Şekerli su  
B) Sirkeli su  
C) Etil alkol  
D) Kolonya

10. Aşağıdaki maddelerden hangisinin iletkenliği diğerlerinden daha fazladır?  
A) Bakır  
B) Kalem ucu  
C) Plastik  
D) Saf su

11. Aşağıdaki eşyalardan hangisinin yapısında hem iletken, hem yalıtkan madde bulunur?  
A) Çivi  
B) Kontrol kalem  
C) Toplu iğne  
D) Plastik tarak

12. Bir maddenin iletken olup olmadığını anlamak için aşağıdakilerden hangisini yaparız?  
A) Güneş ışığında inceleriz.  
B) Katı, sıvı ya da gaz olma özelliğine bakarız.  
C) Basit bir elektrik devresinde kullanarak kontrol ederiz.  
D) Prize takıp kontrol ederiz.

13. Aşağıdaki maddelerden hangisi elektriği iletmez?  
A) Bakır tel  
B) Plastik cetvel  
C) Alüminyum folyo  
D) Demir çubuk

14. Elektrik devresinde kullanılan ampulün ışık vermesi için devrede mutlaka aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) İletken madde
- B) Plastik madde
- C) Kağıt malzeme
- D) Cam tüp

15. Elektrik devresinde bir madde kullanıldığında ampul ışık vermiyorsa bu madde için ne söylenebilir?

- A) İletkendir
- B) Yalıtıcıdır
- C) Devreyi tamamlamıştır
- D) Akımı artırmıştır

16. Aşağıdaki maddelerden hangisi yalıtkan bir maddedir?

- A) Bakır
- B) Cam
- C) Altın
- D) Alüminyum

17. Aşağıdaki malzemelerden hangisi bir elektrik devresinde bağlantıyı sağlamak için kullanılabilir?

- A) Tahta çubuk
- B) Çelik tel
- C) Plastik bant
- D) Kumaş ip

18. Elektrik devresinde kullanılan bir madde devreden geçen elektriği iletmiyorsa bu madde için hangi yorum yapılamaz?

- A) Elektrik akımını iletmez.
- B) Maddesi yalıtkan özellik gösterir.
- C) Isı yalıtımı yapar.
- D) Devreyi tamamlar.

19. \*Bir elektrik devresinde ampul ışık vermiyorsa devrede kullanılan madde için hangi çıkarım yapılabilir?\*

- A) Madde elektriği iletir.
- B) Madde elektriği iletmez.
- C) Madde akımı artırır.
- D) Madde devreyi tamamlar.

20. Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi elektrik akımını geçirmez?

- A) Bakır tel
- B) Plastik boru
- C) Alüminyum tel
- D) Çelik çubuk

Adı :.....

Notu: .....

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D