



1. Aşağıdaki elektrik devre elemanlarından hangisi bir devredeki akımı ölçmek için kullanılır?

- A) Voltmetre
B) Ampermetre
C) Anahtar
D) Lamba

2. Seri bağlama ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ampuller paralel bağlanırsa daha parlak olur.
B) Seri bağlamada akım, her bir elemandan aynı şekilde geçer.
C) Seri bağlı devrede gerilim her ampul arasında eşit olarak dağılır.
D) Seri bağlamada toplam gerilim, tüm devre elemanları arasında bölünür.

3. Paralel bağlama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Paralel bağlamada, her bir ampul aynı parlaklıkta yanar.
B) Paralel bağlamada, her bir elemanın üzerinden aynı gerilim geçer.
C) Paralel bağlama, devredeki akımın artmasına neden olur.
D) Paralel bağlı devrede toplam gerilim, ampuller arasında bölünür.

4. Ohm yasasına göre, bir devredeki akımın şiddeti ile gerilim arasındaki ilişki nasıldır?

- A) Akım gerilimle ters orantılıdır.
B) Akım gerilimle doğru orantılıdır.
C) Akım gerilimle ilişkili değildir.
D) Akım sabittir, değişmez.

5. Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi elektrik enerjisinin ışık enerjisine dönüşmesini sağlar?

- A) Akü
B) Ampul
C) Anahtar
D) Direnç

6. Elektrik enerjisinin hareket enerjisine dönüşmesine örnek olarak aşağıdakilerden hangisi verilebilir?

- A) Fan
B) Lamba
C) Fırın
D) Radyo

7. Seri bağlı bir devrede, bir ampul yanarsa devredeki diğer ampuller ne olur?

- A) Diğer ampuller yanmaya devam eder.
B) Diğer ampuller yanar, fakat daha sönük olur.
C) Diğer ampuller de söner.
D) Diğer ampuller hiç etkilenmez.

8. Aşağıdakilerden hangisi elektrik enerjisinin ısı enerjisine dönüşmesine örnek olabilir?

- A) Ampul
B) Elektrikli ocak
C) Elektrikli fan
D) Televizyon

9. Elektrik enerjisi üretim santrallerinde hangi enerji kaynağından elektrik üretimi yapılmaz?

- A) Rüzgar
B) Güneş
C) Fosil yakıtlar
D) Işık

10. Elektrik devresindeki akım ölçümleri hangi cihazla yapılır?

- A) Ampul
B) Voltmetre
C) Anahtar
D) Ampermetre

11. Paralel bağlama devresinde, her ampul aynı parlaklıkta yanmasının sebebi nedir?

- A) Akımın devredeki tüm elemanlardan eşit geçmesi.
B) Gerilimin her bir ampul arasında eşit şekilde dağılması.
C) Akımın sadece bir elemandan geçmesi.
D) Ampullerin paralel bağlanmaması.

12. Ohm yasası, elektrik devresindeki hangi faktörler arasındaki ilişkiyi açıklar?

- A) Gerilim ve akım
B) Akım ve güç
C) Gerilim ve direnç
D) Akım ve direnç

13. Aşağıdaki enerji dönüşümlerinden hangisi elektrik enerjisinin ışık enerjisine dönüşümü değildir?

- A) Lamba ışık yayar.
- B) Elektrikli fırın ısınarak yemek pişirir.
- C) Televizyon ekranda görüntü oluşturur.
- D) Akü motoru çalıştırır.

14. Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi elektrik akımını açıp kapatmaya yarar?

- A) Ampul
- B) Anahtar
- C) Voltmetre
- D) Akü

15. Seri bağlı bir devrede gerilim, nasıl dağılır?

- A) Gerilim eşit olarak dağılır.
- B) Gerilim, sadece ilk ampule gider.
- C) Gerilim, tüm devrede bölünür.
- D) Gerilim yalnızca dirençlere gider.

16. Aşağıdaki elektrik enerjisi dönüşüm örneklerinden hangisi doğrudur?

- A) Elektrik enerjisi ısı enerjisine, ışık enerjisine dönüşür.
- B) Elektrik enerjisi ses enerjisine dönüşür.
- C) Elektrik enerjisi yalnızca ışık enerjisine dönüşür.
- D) Elektrik enerjisi yalnızca hareket enerjisine dönüşür.

17. Aşağıdaki devrelerde hangisi paralel bağlama örneğidir?

- A) Bir ampul, bir pil ve bir anahtar.
- B) İki ampul, iki pil ve iki anahtar.
- C) Bir ampul, bir pil ve iki anahtar.
- D) Üç ampul, üç pil ve üç anahtar.

18. Hangi devrede, her bir ampul üzerinden aynı gerilim geçer?

- A) Seri bağlı devrede
- B) Paralel bağlı devrede
- C) Karmaşık devrede
- D) Anahtarlı devrede

19. Elektrik enerjisinin ses enerjisine dönüşmesine örnek olarak aşağıdakilerden hangisi verilebilir?

- A) Radyolar
- B) Ampuller
- C) Elektrikli ocaklar
- D) Buzdolapları

20. Bir elektrik devresinde ampuller paralel bağlanmışsa, devredeki akımın şiddeti nasıl değişir?

- A) Akım artar.
- B) Akım azalır.
- C) Akım değişmez.
- D) Akım sabit olur.

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