

ŐİŐLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
2020 MAYIS UZAKTAN EĞİTİM DERS NOTLARI

Alan/Dal Adı : Elektrik Tesisatları ve Pano MonitörlüĐü
Konu : 11. Sınıflar Genel Değerlendirme Testi_3
Konu Tarihi Aralığı : 4-10 Mayıs 2020
Ders Öğretmenleri : Levent ÖZDEN

Mayıs 2020, İstanbul

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

1. Direnci 60 ohm olan reostadan 4 amper akım çekilmektedir. Direnç üzerindeki gerilimi bulunuz?
A) 220 Volt
B) 15 Volt
C) 64 Volt
D) 240 Volt
2. 220 V gerilim altında 10 Ω luk direnç kaç amper akım çeker?
A) 10
B) 20
C) 22
D) 220
3. İletkenin boyu uzatılırsa direnci ne olur?
A) Değişmez
B) Azalır
C) Artar
D) Bazen azalır
4. Bir iletkenin direnci nelere bağlı değildir?
A) Cinsine
B) Gerilimine
C) Boyuna
D) Kesitine
5. İletkenin kesiti artarsa direnci ne olur?
A) Azalır
B) Artar
C) Sabit kalır
D) Önce artar sonra düşer
6. Direnci 2 ohm, iletkenlik katsayısı 56,uzunluğu 112 metre olan bir iletkenin kesiti nedir?
A) 1
B) 2,5
C) 4
D) 6
7. Direnci 5 ohm, iletkenlik katsayısı 56, kesiti 1,5 mm olan bir iletkenin uzunluğu kaç metredir?
A) 120
B) 250
C) 420
D) 650
8. Akım ölçen aletlere ne ad verilir?
A) Ampermetre
B) Voltmetre
C) Wattmetre
D) Frekansmetre
9. Avometre ile neyi ölçemezsiniz?
A) Akım
B) Gerilim
C) Frekans
D) Direnç

10. Gerilim ölçen aletlere ne ad verilir?

- A) Ampermetre
- B) Voltmetre
- C) Wattmetre
- D) Frekansmetre

11. Güç ölçen aletlere ne ad verilir?

- A) Voltmetre
- B) Elektrik sayacı
- C) Wattmetre
- D) Ampermetre

12. Ampermetre devreye nasıl bağlanır?

- A) Seri
- B) Paralel
- C) Aron
- D) Weston

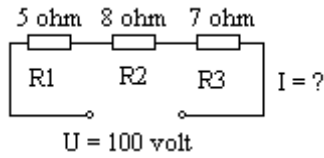
13. Frekansmetre devreye nasıl bağlanır?

- A) Seri
- B) Karışık
- C) Paralel
- D) Hem seri hem paralel

14. Wattmetre devreye nasıl bağlanır?

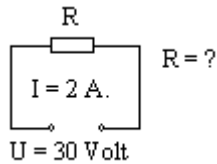
- A) Seri
- B) Paralel
- C) Önce seri sonra paralel
- D) Hem seri hem paralel

15.



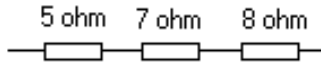
- A) 5 A.
- B) 10 A.
- C) 15 A
- D) 20 A.

16.



- A) 60 Ω
- B) 30 Ω
- C) 15 Ω
- D) 5 Ω

17. Şekildeki devrede toplam direnç ne kadardır?

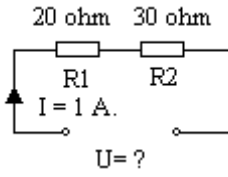


- A) 5
- B) 7
- C) 8
- D) 20

18. Yukarıdaki devrede devre gerilimi 60V ise 7 ohm luk direnç üzerindeki gerilim kaç voltur.

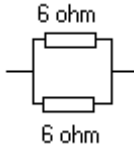
- A) 15
- B) 21
- C) 24
- D) 30

19.



- A) 100 volt
- B) 50 volt
- C) 25 volt
- D) 5 volt

20. Şekildeki devrede toplam direnç ne kadardır?



- A) 6
- B) 3
- C) 2
- D) 0

KONU TARAMA TESTİ CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap	Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	D	6	A	11	C	16	C
2	C	7	C	12	A	17	D
3	C	8	A	13	C	18	B
4	B	9	C	14	D	19	B
5	B	10	B	15	A	20	B

Sevgili Öğrencimiz; cevap anahtarı ile kendi cevaplarınızı karşılaştırınız. Yanlış verdiğiniz cevap/cevaplar ilgili konu bölümlerini tekrarlayınız.