

**ŐİŐLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ**  
**2020 MAYIS UZAKTAN EĞİTİM DERS NOTLARI**

**Alan/Dal Adı** : Elektrik Tesisatları ve Pano MonitörlüĐü  
**Konu** : 11. Sınıflar Genel Değerlendirme Testi\_2  
**Konu Tarihi Aralığı** : 27 Nisan-3 Mayıs 2020  
**Ders Öğretmenleri** : Levent ÖZDEN

**Mayıs 2020, İstanbul**

## ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdakilerden hangisi temel elektrik devresi elemanı **değildir**?

- A) anahtar
- B) Akım
- C) Almaç
- D) Üreteç

2. Aşağıdakilerden hangisi elektrik devresi çeşidi **değildir**?

- A) Açık devre
- B) Kapalı devre
- C) Kısa devre
- D) Manyetik devre

3. Devre akımının almaca ulaşmadan kısa yoldan devresini tamamlamasına ne ad verilir?

- A) Kısa devre
- B) Açık devre
- C) Kapalı devre
- D) Hızlı devre

4. Potansiyel kelimesi neyi ifade eder?

- A) Akım
- B) Gerilim
- C) Direnç
- D) Kutup

5. Direncin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki nokta arasındaki potansiyeldir,
- B) Alıcı içinden geçen akım şiddetidir.
- C) Elektrik akımına karşı gösterilen zorluktur.
- D) Elektrik akımının geçtiği yoldur.

6. Aşağıdakilerden hangisi gerilimin sembolüdür?

- A) U
- B) I
- C) R
- D) P

7. I neyin sembolüdür?

- A) Gerilim
- B) Direnç
- C) Güç
- D) Akım

8. Aşağıdakilerden hangisi ohm kanunun formülüdür?

- A)  $I = U / R$
- B)  $U = I / R$
- C)  $I = U \times R$
- D)  $R = I / U$

9. Ohm kanununda direnç eşitliği nedir?

- A)  $R = U \times I$
- B)  $R = U / I$
- C)  $R = I / U$
- D)  $R = U^2 \times I$

10. Ohm kanununda gerilim neye eşittir?

- A)  $I / R$
- B)  $R / I$
- C)  $I \times R$
- D)  $P \times I$

11. Aşağıdakilerden hangisi dirençlerde siyah rengin sayısal değeridir?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

12. Aşağıdakilerden hangisi dirençlerde kırmızı rengin sayısal değeridir?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

13. Değeri 10 k $\Omega$  olan direncin renkleri hangisidir?

- A) kahve-siyah-kırmızı
- B) kahve-siyah-turuncu
- C) kahve-siyah-sarı
- D) kahve-siyah-yeşil

14. Değeri 33 k $\Omega$  olan direncin renkleri hangisidir?

- A) turuncu-turuncu-turuncu
- B) kırmızı-kırmızı-kırmızı
- C) kırmızı-mor-kırmızı
- D) turuncu-kırmızı-turuncu

15. Renkleri kahverengi-siyah-sarı olan direncin değeri nedir?

- A) 10 kiloohm
- B) 20 kiloohm
- C) 50 kiloohm
- D) 100 kiloohm

16. Renkleri Kırmızı-kırmızı-kırmızı olan direncin değeri nedir?

- A) 2 kiloohm
- B) 20 kiloohm
- C) 2,2 kiloohm
- D) 22 kiloohm

17. Değeri 1 kiloohm olan direncin renkleri nedir?

- A) kahve-siyah-kırmızı
- B) kahve-siyah-siyah
- C) siyah-kırmızı-kırmızı
- D) kahve-siyah-turuncu

18. Deęerleri 10 k $\Omega$  ve 15 k $\Omega$  olan iki direnç seri baęlanırsa değeri ne olur?

- A) 25  $\Omega$
- B) 25 k $\Omega$
- C) 25 M $\Omega$
- D) 20 k $\Omega$

19. Deęerleri 20 k $\Omega$  ve 20 k $\Omega$  olan iki direnç paralel baęlanırsa toplam direncin değeri ne olur?

- A) 10 k $\Omega$
- B) 20 k $\Omega$
- C) 40 k $\Omega$
- D) 10  $\Omega$

20. Bir elektrik devresine bağlı elektrik sobası 220 volt gerilim altında 5 amper akım çekmektedir. Elektrik sobasını direncini bulunuz.

- A) 80 ohm
- B) 44 ohm
- C) 1100 ohm
- D) 225 ohm

## KONU TARAMA TESTİ CEVAP ANAHTARI

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

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