Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

**AKSARAY 75.YIL TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ 2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI**

**ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ DERSİ 1.DÖNEM 1. DEĞERLENDİRME SINAVI**

Modül : 1.Arıza Analiz Yöntemleri ve Arıza Giderme

2.Anahtarlama Elemanları

**SORULAR**

1.S. Akıma karşı gösterilen zorluğa ………… denir. ………… harfi ile gösterilir.

2.S. Küçük akım ve gerilimlerle büyük akım ve gerilimleri kontrol edebilen devre elemanına ………………… denir.

3.S. Transistörün tetikleme ucu ……… dir. Transistör iletime geçtiği zaman …………….. ile ………………….. arasıı kısa devre gibi davranır.

4.S . Transistör sembolünü çiziniz.

5.S. Transistörün uçları bulunurken ölçü aletinde kırmızı uç sabit tutulup diğer iki uçta değer gösteriyor ise bu transistörün tipi ……………… dir. Büyük değer gösteren uç ……………….. dir.

6.S. Diyotun tanımını yapınız.

7.S. Digital ölçü aletinde (+) ve (-) uçlar hangi renk proplara bağlanır yazınız.(10p)

8.S. Tristörün tetikleme ucu …………………………. dir.

9.S. Bir apartmanın merdiven lambaları hiç sönmemektedir. Arızayı tespit ederken aşağıdaki hangi işlem basamakları kullanılır?

I- Binada enerji olup olmadığı kontrol edilir.

II- Merdivenlerdeki anahtarların takılı kalıp kalmadığı kontrol edilir.

III- Merdiven otomatiğinin üzerindeki sürekli yanma anahtarı kontrol edilir.

IV- Lambalar kontrol edilir.

V- Merdiven otomatiğindeki kondansatör kontrol edilir.

1. I-II-IV B) II-III-IV C) II-III-V D) I-II-III-IV-V

10.S. Butona basıldığında çıkışındaki yükün çalışmasını sağlayan, buton bırakıldıktan bir süre sonra yükün çalışmasını durduran devreye ***…………………………..*** devresi denir.

Her soru eşit ve 10 puandır.

Başarılar

Tekin ÖZCAN Şenol KUMSAR