**Adı: Soyadı :……….………**

**Sınıf ve Numarası:…………**

**GAZİPAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ (MESEM)**

**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI E.E.T.ALANI TÜM DALLAR**

**ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ DERSİ**

**BEP 11 ELK.1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI SORULARI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not Baremi- Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOPLAM |
| Puanı | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Aşağıda verilen soruların cevaplarını bırakılan boşluklara yazınız. Not baremi yukarıda verilmiştir.**

**SORULAR VE CEVAP ANAHTARI**

1-Tristör, küçük akımla…**büyük akımları**……………..kontrol edebilir.

2. Tristörün …**Anot–Katot–Geyt** ………………..uçları bulunur.

3. Triyakta....... **G**............. ucu tetikleme ucudur.

4. Triyakta yük akımı .........**A1–A2**........................ arasından geçer.

5. Diyaklar …… **İki** ……. yönde akım geçiren tetikleme elemanlarıdır.

6. AVO metrenin Ohm (Ω) kademesinde diyak uçlarında ne kadarlık bir direnç değeri ölçülür?

A) 10 Ω B) 1K Ω C) 80K Ω D) 1.5M Ω

7. Diyak hangi elemanı tetikler?

A) Direnci B) Transistörü C) Tristörü D) LED diyodu

8. Diyaka uygulanan gerilimi kırılma gerilimine kadar artırırsanız ne olur?

A) Diyak iletime geçer B) Diyak delinir C) Diyak yanar D) Değişiklik olmaz.

9. Diyak uçlarındaki gerilim hangi gerilim değerinin altına düşerse yalıtkan olur?

A) 60V B) 5V C) 25V D) 10V

10. Diyak sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

**A) ** B)  C)  D) 

***Başarılar dilerim. Ders öğretmeni. Şenol KUMSAR***

**Adı: Soyadı :……….………**

**Sınıf ve Numarası:…………**

**GAZİPAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ (MESEM)**

**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI E.E.T.ALANI TÜM DALLAR**

**ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ DERSİ**

**BEP 11 ELK.1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI SORULARI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not Baremi- Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOPLAM |
| Puanı | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Aşağıda verilen soruların cevaplarını bırakılan boşluklara yazınız. Not baremi yukarıda verilmiştir.**

**SORULAR**

1-Tristör, küçük akımla…………………..……………..kontrol edebilir.

2. Tristörün …………………..………………..uçları bulunur.

3. Triyakta....... ………………............... ucu tetikleme ucudur.

4. Triyakta yük akımı ......... ……………….......................... arasından geçer.

5. Diyaklar …………………….. ……. yönde akım geçiren tetikleme elemanlarıdır.

6. AVO metrenin Ohm (Ω) kademesinde diyak uçlarında ne kadarlık bir direnç değeri ölçülür?

A) 10 Ω B) 1K Ω C) 80K Ω D) 1.5M Ω

7. Diyak hangi elemanı tetikler?

A) Direnci B) Transistörü C) Tristörü D) LED diyodu

8. Diyaka uygulanan gerilimi kırılma gerilimine kadar artırırsanız ne olur?

A) Diyak iletime geçer B) Diyak delinir C) Diyak yanar D) Değişiklik olmaz.

9. Diyak uçlarındaki gerilim hangi gerilim değerinin altına düşerse yalıtkan olur?

A) 60V B) 5V C) 25V D) 10V

10. Diyak sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

**A) ** B)  C)  D) 

***Başarılar dilerim. Ders öğretmeni. Şenol KUMSAR***