**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.2.DÖNEM 1.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. Testlerde en doğru seçeneği işaretleyiniz. Not baremi yukarıda verilmiştir.**

**SORULAR VE CEVAP ANAHTARI**

1. Etrafımızdaki fiziksel değişiklikleri algılayan elemanlara ne ad verilir?

1. Sensörler b)Transdüser c)Isı Sensörü d) Isı Transdüseri

2.Bu değişiklikleri elektriksel sinyallere çeviren elemanlara ise ne denir?

1. Sensörler b)Transdüser c)Isı Sensörü d) Isı Transdüseri

3. Ortamdaki ısı değişiklikleri algılayan elektronik elemanlara ne denir?

1. Sensörler b)Transdüser c)Isı Sensörü d) Isı Transdüseri

4. Sıcaklık ile elektriksel direnci değişen elemanlara genel olarak ne denir?

1. Sensörler b)Transdüser c)Isı Sensörü d) Isı Transdüseri

5. Sıcaklık arttıkça direnci artan eleman ne denir?

a)Termokupl b)NTC c)PTC d)Role

6. Sıcaklık arttıkça direnci azalan eleman ne denir?

a)Termokupl b)NTC c)PTC d)Role

7. Yüksek sıcaklıkların tespitinde daha çok ne kullanılır?

a)Termokupl b)NTC c)PTC d)Role

8. Ortamdaki ısı değişikliğine göre uçlarında gerilim oluşan elemana ne denir.

a)Termokupl b)NTC c)PTC d)Role

9. Elektronik devreli manyetik sensörler genelde …………………olarak kullanılırlar.
METAL DEDEKTÖRÜ

10. Alan etkili manyetik transdüserler ……gerilimle çalışır.

DC

***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.2.DÖNEM 1.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. Testlerde en doğru seçeneği işaretleyiniz. Not baremi yukarıda verilmiştir.**

**SORULAR**

1. Etrafımızdaki fiziksel değişiklikleri algılayan elemanlara ne ad verilir?

1. Sensörler b)Transdüser c)Isı Sensörü d) Isı Transdüseri

2.Bu değişiklikleri elektriksel sinyallere çeviren elemanlara ise ne denir?

1. Sensörler b)Transdüser c)Isı Sensörü d) Isı Transdüseri

3. Ortamdaki ısı değişiklikleri algılayan elektronik elemanlara ne denir?

1. Sensörler b)Transdüser c)Isı Sensörü d) Isı Transdüseri

4. Sıcaklık ile elektriksel direnci değişen elemanlara genel olarak ne denir?

1. Sensörler b)Transdüser c)Isı Sensörü d) Isı Transdüseri

5. Sıcaklık arttıkça direnci artan eleman ne denir?

a)Termokupl b)NTC c)PTC d)Role

6. Sıcaklık arttıkça direnci azalan eleman ne denir?

a)Termokupl b)NTC c)PTC d)Role

7. Yüksek sıcaklıkların tespitinde daha çok ne kullanılır?

a)Termokupl b)NTC c)PTC d)Role

8. Ortamdaki ısı değişikliğine göre uçlarında gerilim oluşan elemana ne denir.

a)Termokupl b)NTC c)PTC d)Role

9. Elektronik devreli manyetik sensörler genelde …………………olarak kullanılırlar.
……………………………..

10. Alan etkili manyetik transdüserler ……gerilimle çalışır.

………………………………….

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