**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 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. Testlerde en doğru seçeneği işaretleyiniz. Not baremi yukarıda verilmiştir.**

**SORULAR VE CEVAP ANAHTARI**

**1.** Ortamdaki fiziksel bir değişikliği aşağıdakilerden hangisi ile algılyabiliriz?

A) Transistör B) Tristör **C) Transdüser** D) Triyak

**2.** Bir uygulamada kullanacağımız sensörü seçerken ilk önce hangi kriteri belirlemeliyiz.?

**A) Algılanacak unsuru** B) Fiyatı C) Duyarlılğı D) Kararlılığı

**3.** Sıcaklık arttıkça direnci düşen eleman aşağıdakilerden hangisidir?

A) PTC **B) NTC** C) LDR D) LED

**4.** Toprak altındaki metallerin tespitinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

A) Basınç sensörleri B) Ağırlık sensörleri C) Optik sensörler **D) Manyetik sensörler**

**5.** Aşağıdakilerden hangisinin ışık ile direnci değişir?

**A) LDR** B) NTC C) LED D) Diyak

**6.** İki devre arasındaki elektriksel bağlantıyı kesmek için hangisini kullanmalıyız?

**A) Optokuplör** B) Strain gage C) Yük hücresi D) Transistör

**7.** Kulaklarımız aşağıdakilerden hangisine benzetilebilir?

A) Hoparlör **B) Mikrofon** C) Foto diyot D) LDR

**8.** Dijital fotoğraf makinelerinde kullanılan sensörler aşağıdakilerden hangi sınıfa girer?

A) Sıcaklık sensörü B) Basınç sensörü **C) Optik sensör** D) Ses sensörü

**9.** Çok yüksek sıcaklıkları ölçmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılmalıdır?

A) PTC B) NTC C) Optokuplor **D) Termokupl**

**10.** Etrafımızdaki fiziksel değişiklikleri algılayan elemanlara ne ad verilir?

**A)Sensörler** B)Transdüser C)Isı Sensörü D) Isı Transdüseri

***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 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. Testlerde en doğru seçeneği işaretleyiniz. Not baremi yukarıda verilmiştir.**

**SORULAR**

**1. Ortamdaki fiziksel bir değişikliği aşağıdakilerden hangisi ile algılyabiliriz?**

**A) Transistör B) Tristör C) Transdüser D) Triyak**

**2. Bir uygulamada kullanacağımız sensörü seçerken ilk önce hangi kriteri belirlemeliyiz.?**

**A) Algılanacak unsuru B) Fiyatı C) Duyarlılğı D) Kararlılığı**

**3. Sıcaklık arttıkça direnci düşen eleman aşağıdakilerden hangisidir?**

**A) PTC B) NTC C) LDR D) LED**

**4. Toprak altındaki metallerin tespitinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?**

**A) Basınç sensörleri B) Ağırlık sensörleri C) Optik sensörler D) Manyetik sensörler**

**5. Aşağıdakilerden hangisinin ışık ile direnci değişir?**

**A) LDR B) NTC C) LED D) Diyak**

**6. İki devre arasındaki elektriksel bağlantıyı kesmek için hangisini kullanmalıyız?**

**A) Optokuplör B) Strain gage C) Yük hücresi D) Transistör**

**7. Kulaklarımız aşağıdakilerden hangisine benzetilebilir?**

**A) Hoparlör B) Mikrofon C) Foto diyot D) LDR**

**8. Dijital fotoğraf makinelerinde kullanılan sensörler aşağıdakilerden hangi sınıfa girer?**

**A) Sıcaklık sensörü B) Basınç sensörü C) Optik sensör D) Ses sensörü**

**9. Çok yüksek sıcaklıkları ölçmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılmalıdır?**

**A) PTC B) NTC C) Optokuplor D) Termokupl**

**10. Etrafımızdaki fiziksel değişiklikleri algılayan elemanlara ne ad verilir?**

**A)Sensörler B)Transdüser C)Isı Sensörü D) Isı Transdüseri**

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