**ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ALANI**

**ENDÜSTRİYEL KONTROL DALI**

**KALFALIK ÇALIŞMA SORULARI**

**1. Elektronik devrelerde akıma karşı zorluk göstererek akım sınırlaması yapan devre elemanı hangisidir?**A) Direnç  
B) Diyot  
C) Kondansatör  
D) Transistör

**2.** **Metalleri, talaş kaldırma yöntemleri ile işleyerek makine parçalarına dönüştürme işlemlerine verilen ad nedir?**

A) Kalıpçılık

B) Markalama

C) Ölçme  
D) Tesviyecilik

**3. AC motorun dönen kısmına verilen ad nedir?**A) Kama  
B) Rotor  
C) Stator  
D) Şaft

**4. Fiziksel büyüklükleri (ısı, kuvvet, basınç vb.) algılayan ve bunları elektriksel işaretlere dönüştüren elemanlara ne ad verilir?**A) Kumanda   
B) PLC  
C) Piston  
D) Sensör

**5. Pnömatik sistemlerde, atmosferden emdikleri havayı sıkıştırarak basınçlı hâle getiren devre elemanlarına ne denir?**   
A) Kompresör  
B) Piston

C) Şartlandırıcı  
D) Valf

**6. Hidrolik sistemlerde tankta bulunan akışkanı ayarlanan basınç ve debide sisteme gönderen, mekanik enerjiyi hidrolik enerjiye dönüştüren elemana ne ad verilir?**A) Filtre  
B) Hortum  
C) Pompa  
D) Valf

**7. Parça ebatlarının uzunluk, dış çap, iç çap, derinlik ve yükseklik gibi değerlerin "mm" veya "inç" cinsinden yüksek hassasiyetle ölçümünde kullanılan mekanik ölçüm aletine ne ad verilir?**A) Cetvel

B) Gönye   
C) Kumpas   
D) Mihengir

**8. Zamana göre yönü ve şiddeti değişen akım çeşidi hangisidir?**A) Alternatif Akım(AC)  
B) Doğru Akım(DC)  
C) Sabit Akım  
D) Yüksek Akım

**9. Paralel bağlı 20 kΩ ve 5 kΩ dirençlerin eş değeri nedir?**A) 4Ω  
B) 5Ω  
C) 15Ω  
D) 25Ω

**10. Yüklü parçacıkların hareketine ne ad verilir?**A) Akım

B) Direnç   
C) Diyor  
D) Gerilim

**CEVAP ANAHTARI  
1. A  
2. D  
3. B  
4. D  
5. A  
6. C  
7. C  
8. A  
9. A  
10. A**