**ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ALANI**

**ENDÜSTRİYEL KONTROL DALI**

**USTALIK ÇALIŞMASORULARI**

**1. Elektronik devrelerde akımı tek yönlü geçiren devre elemanı hangisidir?**A) Direnç  
B) Diyot  
C) Kondansatör  
D) Transistör

**2.** **Güç kaynağı devresindeki kondansatörün görevi** **nedir?**

A) Gerilimi sabitlemek  
B) Filtre etmek  
C) DC’yi AC’ye çevirmek  
D) AC’yi DC’ye çevirmek

**3. Kırmızı-mavi-kahve-altın direncinin değeri nedir?**A) 360Ω ±%10  
B) 470Ω ±%5  
C) 260Ω ±%5  
D) 250Ω ±%10

**4. Hangisi transistörün kullanım amaçlarından biridir?**A) Devrede anahtar görevi görmek için kullanılır.  
B) AC’yi DC’ye çevirir.  
C) Filtreleme görevi yapar.  
D) Devre içerisinde gerilim depolar.

**5. Sadece metalleri algılayan, genelde durum göstergesi için bir led gösterge ile donatılmış, bazı durumlarda ek olarak bir ayar vidası konulmuş olan, bununla kontrol alanı ve kontrol aralığı ayarlanabilen, ön tarafı bir osilatör sayesinde elektromanyetik alan oluşturan sensör çeşidi hangisidir?**A) Ultrasonic sensör  
B) Endüktif sensör  
C) Kapasitif sensör  
D) Basınç sensörü

**6. Hidrolik veya pnomatik sistemde belirli bir akış kesitinden belirli bir sürede geçen akışkan miktarına ne ad verilir?**A) Basınç  
B) Debi   
C) Kovitasyon   
D) Pompa

**7. Dişli çarkların kullanım amacı nedir?**A) Mekanizmanın ömrünü uzatmak

B) Gürültüsüz çalışma ortamı yaratmak

C) Mekanizmayı ucuza mal etmek  
D) Güç ve hareketi iletmek

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

**9. 0 ve 1’lerden meydana gelen ikili sayı sistemlerine ne denir?**A) Binary  
B) Decimal  
C) Octan  
D) Hexadecimal

**10. İki uç arasındaki potansiyel farka ne denir?**A) Akım

B) Direnç   
C) Diyor  
D) Gerilim

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