

DİJİTAL ELEKTRONİK
BİLEŞİK MANTIK DEVRELERİ
1. KODLAYICILAR(ENCODER)

1. Aktif sıfır çıkış aşağıdakilerden hangisinde doğru tanımlanmıştır?

- A) Çıkış aktif olduğunda lojik 0'a çekilir.
- B) Çıkış aktif olduğunda lojik 1'e çekilir.
- C) Giriş aynen çıkışa aktarılır.
- D) Giriş terslenerek çıkışa aktarılır.

2. Aşağıdakilerden hangisi öncelikli kodlayıcılara "öncelikli" denmesinin sebebidir?

- A) Yetki ucuna sahip oldukları için
- B) Çıkışları aktif 0 olduğu için
- C) Birden fazla giriş aktif olduğunda yüksek girişe göre çıkış verildiği için
- D) Birden fazla giriş aktif olduğunda düşük çıkışa göre çıkış verildiği için

3. Aşağıdakilerden hangisinde BCD'nin doğru tanımı verilmiştir?

- A) Tüm ikilik sayılara verilen ortak addır.
- B) 0 – 8 arası sayıların ikilik karşılıklarına verilen addır.
- C) Desimal rakamların ikilik sayı sistemine kodlanması sonucu oluşan koddur.
- D) Desimal sayıları için kullanılan koddur.

4. Kodun tanımı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Sayıların ikilik sayı sistemindeki karşılıklarıdır.
- B) Sayıların onluk sayı sistemindeki karşılıklarıdır.
- C) Sayıların sekizlik sayı sistemindeki karşılıklarıdır.
- D) Sayıların onaltılık sayı sistemindeki karşılıklarıdır.

5. Aşağıdakilerden hangisinde kodlamanın tanımı verilmiştir?

- A) Sayının onaltılık sisteme çevrilmesidir.
- B) Sayının onluk sisteme çevrilmesidir.
- C) Sayının sekizlik sisteme çevrilmesidir.
- D) Sayının ikilik sisteme çevrilmesidir.