

DİJİTAL ELEKTRONİK
BİLEŞİK MANTIK DEVRELERİ
3. VERİ SEÇİCİLER (MULTIPLEXER)

1. Seçme uçları yardımıyla istenilen girişi çıkışına aktaran devrenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Veri seçici
- B) Kodlayıcı
- C) Veri dağıtıcı
- D) Kod çözücü

2. 8 girişi seçebilmek için gerekli olan seçme ucu sayısı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

3. 4 adet seçme ucu ile seçilebilecek giriş sayısı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) 4
- B) 8
- C) 16
- D) 32

4. 8 giriş veri seçici devresinde G3 girişindeki veriyi çıkışa aktarmak için (S2-S1-S0)₂ uçlarına verilmesi gereken bilgi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) (100)₂
- B) (011)₂
- C) (010)₂
- D) (001)₂

5. Entegre veri seçici devresi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Seçme uçları yetki girişi yerine kullanılır.
- B) Seçme uçları istenilen çıkışı seçmek için kullanılır.
- C) Çıkışları her zaman değıllidir.
- D) Seçme uçları istenilen girişi seçmek için kullanılır.