

**DİJİTAL ELEKTRONİK**  
**BİLEŞİK MANTIK DEVRELERİ**  
**4. VERİ DAĞITICILAR (DEMULTIPLEXER)**

1. Seçme uçları ile girişindeki veriyi istenilen çıkışa aktaran devrenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. Entegre tipi veri dağıtıcı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Entegre veri dağıtıcılar aynı zamanda entegre kod çözücülerdir.
- B) Entegre veri dağıtıcılar aynı zamandan entegre kodlayıcılardır.
- C) Entegre veri dağıtıcılar aynı zamandan entegre veri seçicilerdir.
- D) Yukarıdaki Şıkların hepsi yanlıştır.

3. 8 çıkış veri dağıtıcı devresinde veriyi Q6 çıkışına aktarmak için (S2-S1-S0)<sub>2</sub> uçlarına verilmesi gereken bilgi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) (100)<sub>2</sub>
- B) (101)<sub>2</sub>
- C) (110)<sub>2</sub>
- D) (111)<sub>2</sub>

4. Seçme uçlarına (S3-S2-S1-S0)<sub>2</sub> sırasıyla (1001)<sub>2</sub> verildiğinde aşağıdaki çıkışlardan hangisi seçilir?

- A) Q6
- B) Q7
- C) Q8
- D) Q9

5. 5 tane seçme ucu kullanarak seçilebilecek en fazla çıkış sayısı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 8
- B) 16
- C) 32
- D) 64