

7-1

$$10011 \mid 1101011011 \ 0000 \rightarrow R = 0111, Q = 1011010011$$

ب)

ج) در صورت ارسال از ایستگاه های دیگر، collision اتفاق می افتد و ایستگاه ارسال اطلاعات را متوقف کرده، یک سیگنال Jam می فرستد و پس از مدت زمانی معین، ارسال دوباره اطلاعات را شروع می کند.

$$A : 29 \rightarrow \text{Port } 3, 45 \rightarrow \text{Port } 2, 16 \rightarrow \text{Port } 2, 43 \quad [C]$$

$$B : 52 \rightarrow \text{Port } 4, 15 \rightarrow \text{Port } 2, 15 \rightarrow \text{Port } 3, 14 \rightarrow \text{Port } 3, 14 \rightarrow \text{Port } 4, 10 \quad [D]$$