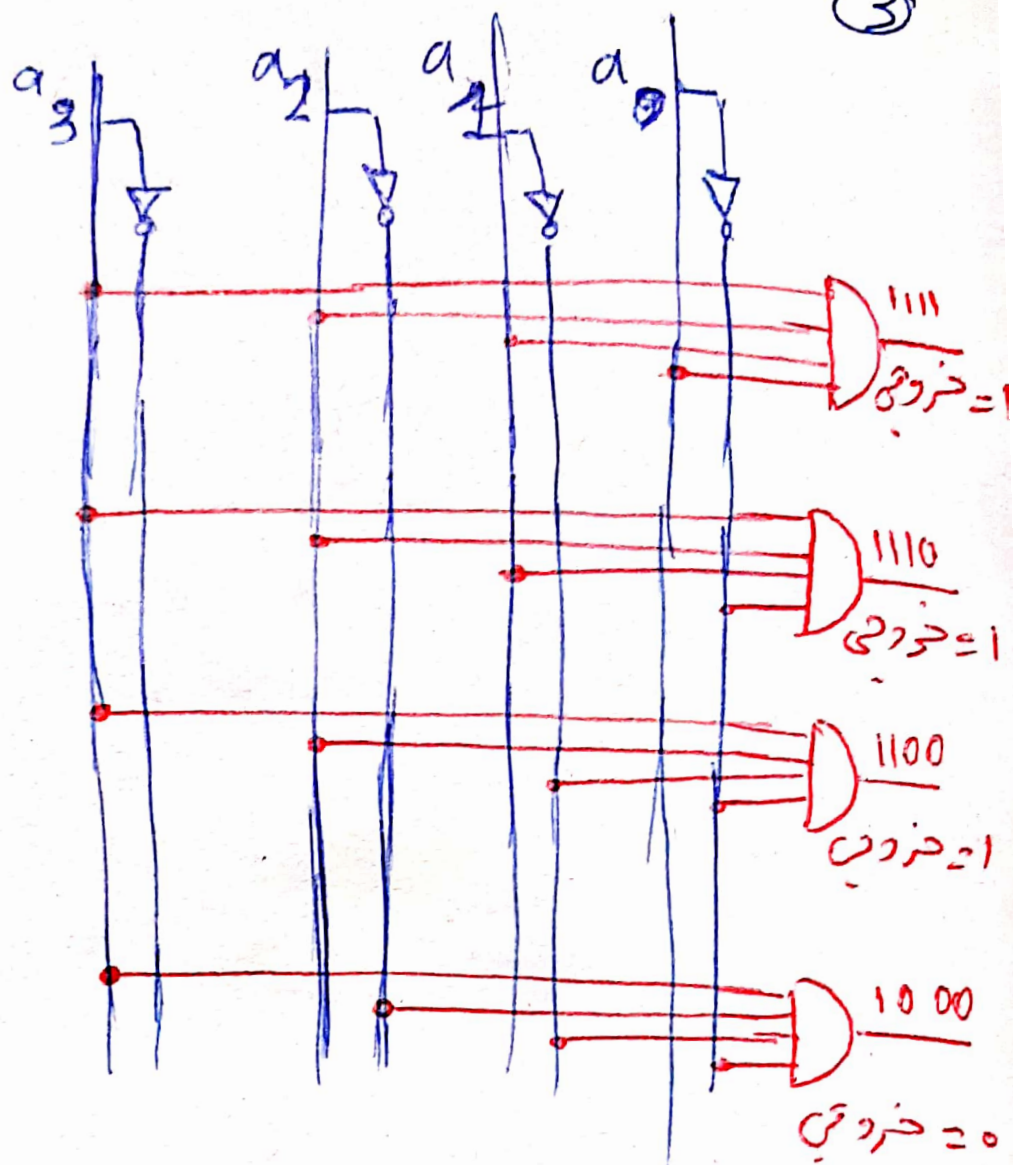
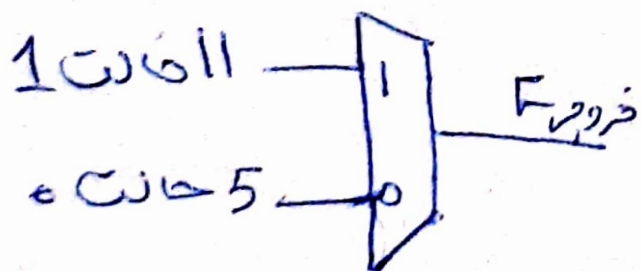


③

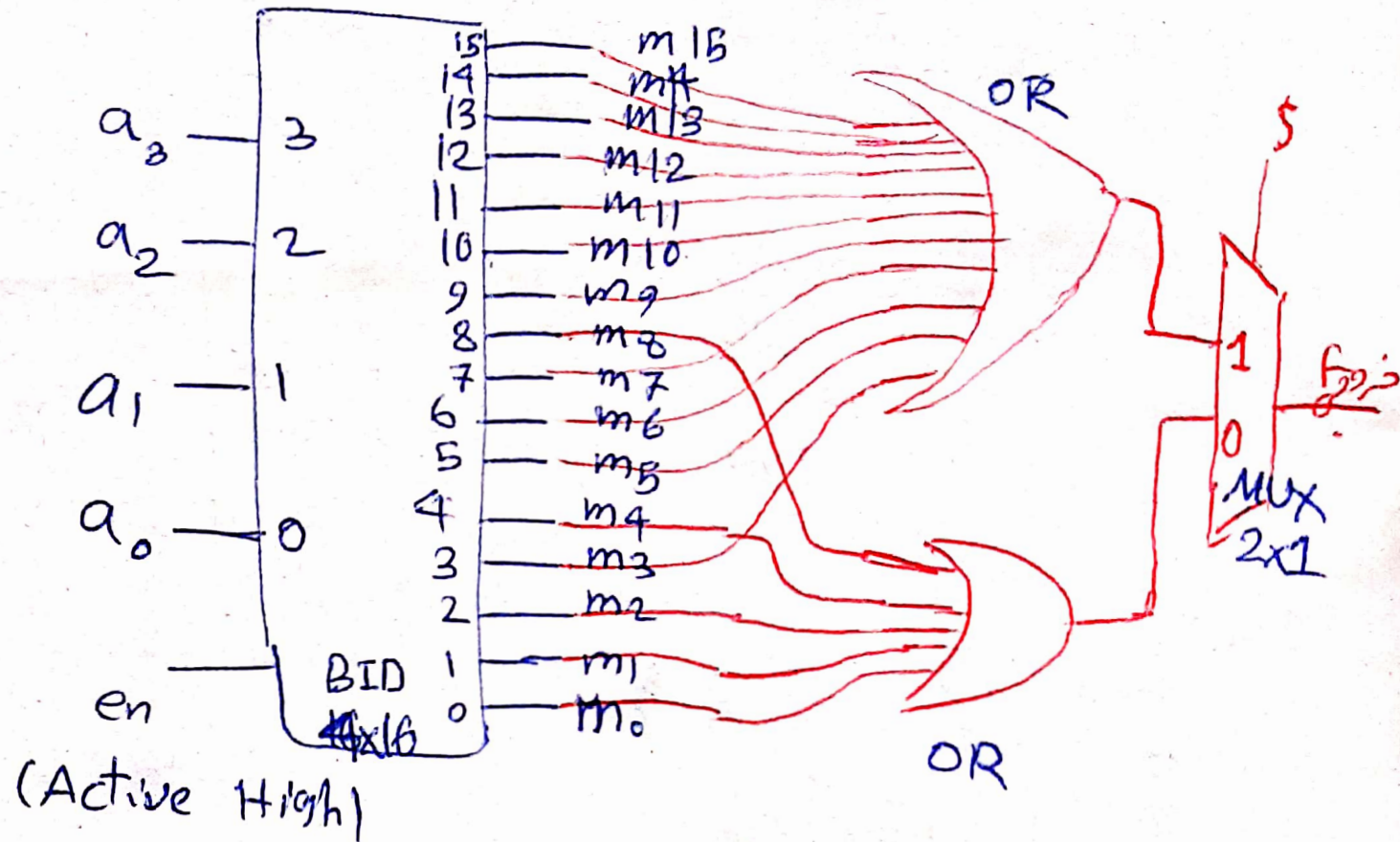
$$A = a_3 a_2 a_1 a_0$$



خروجی های لیست شده که می توان مشاهده کرد که 4 حالت اتفاق
 می افتد که از بین 16 حالت (حالت های 0000، 0001، 0010، 0011،
 0100، 0101، 0110، 0111، 1000، 1001، 1010، 1011، 1100، 1101، 1110، 1111)
 5 حالت خروجی 0 و 11 حالت خروجی 1 دارند.



سؤال 3 بقیه : می توان برای حالت های مختلف از یک
 دیکودر ~~16x4~~ استفاده کرد
 4x16



+20