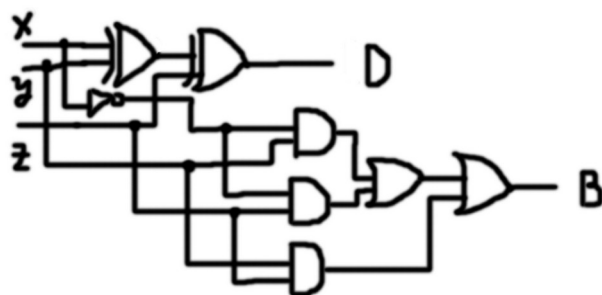


1.

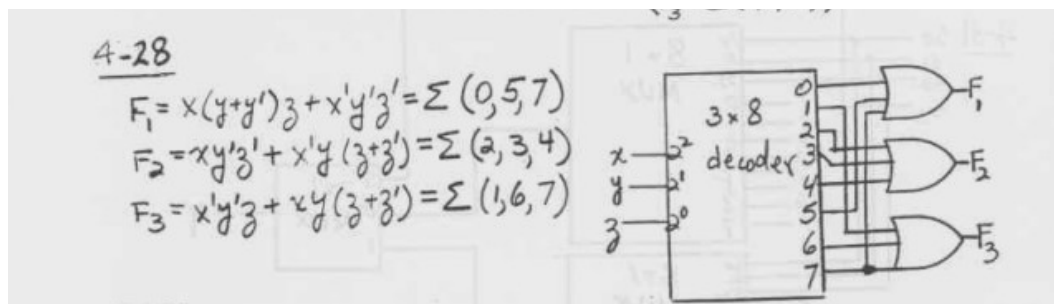
(b)

x	y	z	B	D
0	0	0	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	1	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	1	0	0
1	1	0	0	0
1	1	1	1	1

$$D = x \oplus y \oplus z$$

$$B = x'y + x'z + yz$$


2.

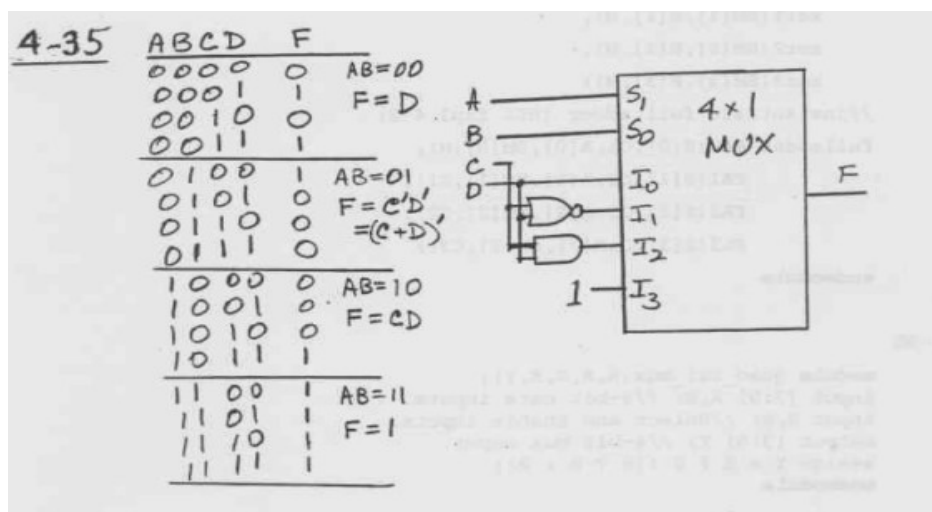


Decoder 用電路圖畫出來需有正確架構才給分,否則斟酌扣分

沒有用 decoder 完成只給一半

其餘視完成情況斟酌給分

3.



如果 MUX 用電路圖表示一定要有基本架構(有 4 input & 1output & 兩個 select line 的架構)才給分,否則斟酌扣分

如果完全沒用到 MUX 只給一半,其餘情況視完成題目情況斟酌給分