

전자공학과 202021025 안준영

제1현 고수님 노트화로 고지 10-3

1)

$S=100$ 이므로 A를 input  $\Rightarrow$  ibus

$D0E-L$ 만 0이므로 D를 output으로 = ibus(A)

2)

$S=101$ 이므로 B를 input  $\Rightarrow$  ibus

$D0E-L$ 만 0이므로 D를 output으로 = ibus(B)

3)

$S=111$ 이므로 D를 input  $\Rightarrow$  ibus

$D0E-L$ 이 1이므로 C를 output으로 = ibus(D)

$D0E-L$ 이 0인경우, D는 input이기 때문에 output으로는 사용 X,  $\therefore$  고장당함  
(High impedance)