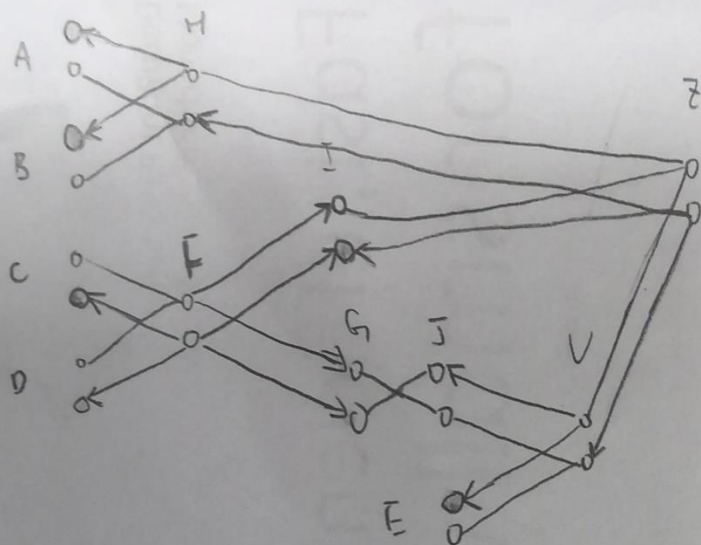


2.



1分

$\{A/1\} \{B/1\} \{C/0\} \{D/0\} \{H/0\} \{I/0\} \{G/1\} \{G/0\} \{E/1\}$
 $\{A/1\} \{A/0\} \{B/1\} \{C/0\} \{D/0\} \{E/1\} \{G/0\} \{G/1\} \{I/0\}$

三

9 種就可以包含

1分

反正能包含各種 fault 就好

① $\{A/1\}$

⑦ $\{E/1\}$

② $\{A/0, H/0, B/0\}$

⑧ $\{G/0, J/1\}$

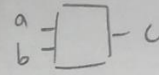
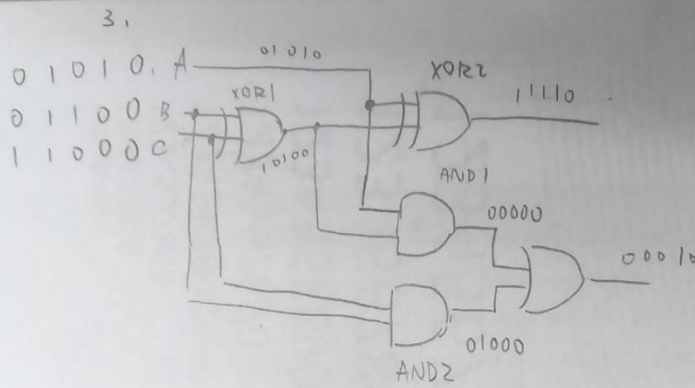
③ $\{B/1\}$

⑨ $\{I/0\}$

④ $\{C/0\}$

⑤ $\{D/0\}$

⑥ $\{E/0, V/0, J/0, G/1\}$



BC	XOR1
00	a ₁ b ₁ c ₁
10	a ₀ b ₁ c ₀
11	a ₀ b ₀ c ₁
01	a ₁ b ₀ c ₀

CB	AND2
00	c ₁
01	a ₁ c ₁
11	a ₀ b ₀ c ₀
10	b ₁ c ₁

a ₁ b ₁	XOR2
00	a ₁ b ₁ c ₁
10	a ₀ b ₁ c ₀
01	a ₁ b ₀ c ₀

a b	AND1
00	c ₁
10	b ₁ c ₁
01	a ₁ c ₁

a b	OR
00	a ₁ b ₁ c ₁
01	b ₀ c ₀

AND1 是 a₀, b₀, c₀
OR 是 a₀ ← 相同

HWI 参考解答