

解 答

2025	科目名	情報・通信：計算機ハードウェア
------	-----	-----------------

問題 1

(1) $S = !XYZ + XY!Z + X!YZ + !X!YZ + XYZ$ (!は否定を表す)

(2)

		Y	Z		
		00	01	11	10
x	0		1	1	
	1		1	1	1

(3) $S = Z + XY$

(4) 関数ハザードが発生する

(5)

		CD			
		00	01	11	10
A B	0	1			1
	0				
	0				
	1				
	1				1
	1				
	1				
	0	1			1

(6) $E = !B!D + AC!D$

(7) $E = !B!D + AC!D$

(8) $E = !B!D + AC!D$

