

1) 3 分 每個 1

A (01)	0	A (10)	0
B (01)	1	B (10)	0
C (01)	1	C (10)	0

2) 4 分 每個 2

A	AND
B	XOR

7) 10 分 每個 2

A	1000	1010	1001
B	1101	1100	1011
C	1110	1111	0011
D	1010	0000	0001
E	1100	1001	1001

19) 6 分

Computer Science!

26) 12 分 每個 1

a	1010-10
b	10100-20
C	11110-30
D	101000-40
E	110010-50
F	111100-60
G	1000110-70
H	1100101-101
I	11001010-202
J	100101111-303
K	110010100-404
L	111111001-505

27) 10 分 每個 2

A	1101110
B	1100011
C	1001000
D	1010001
E	100100

29) 10 分 每個 2

A	00100
B	10000
C	11010
D	01000
E	11001

30) 10 分 每個 2

A	21
B	-22
C	-10
D	27
E	-7

32) 12 分 每個 2

A	01101	correct
B	00000	correct
C	10000	Incorrect
D	10001	correct
E	11110	correct
F	10011	incorrect

33) 12 分 每個 2

A	$00101 + 00001 = 00110 = 6$
B	$00101 + 11111 = 00100 = 4$
C	$01100 + 11011 = 00111 = 7$
D	$01000 + 11001 = 00001 = 1$
E	$01100 + 00101 = 10001 = 17$
F	$00101 + 10101 = 11010 = -6$

35) 5 分 每個 1

A	101.11
B	1111.1111
C	101.011
D	1.01
E	110.101

36) 6 分

0 1000 0101 0101 0100 1000 0000 0000 000