

Precedence with Boolean operators (section 7.2)

Do NOT write on this test. Record all answers on the bubble sheet. **Closed book. No notes.** Work strictly from memory. **No calculators. No time limit. Scratch paper okay.**

Precedence: What is the value of each expression? Mark (I) for error, (J) for none of the above.

- 1/10p. $0-8\&\&3>6+4$ (A) -74 (B) -15 (C) -4 (D) -1 (E) 0 (F) 1 (G) 15 (H) 23
- 2/10p. $3-0<=5>0+8$ (A) -67 (B) -6 (C) 1 (D) 2 (E) 8 (F) 9 (G) 10 (H) 13
- 3/10p. $5+7||1\&\&9*2$ (A) -66 (B) -58 (C) -18 (D) 1 (E) 2 (F) 7 (G) 12 (H) 76
- 4/10p. $6+2==0>1*4$ (A) -84 (B) -79 (C) -20 (D) 0 (E) 1 (F) 4 (G) 24 (H) 92
- 5/10p. $9+9!=4==0+3$ (A) -25 (B) 0 (C) 1 (D) 4 (E) 9 (F) 10 (G) 12 (H) 13
- 6/10p. $2/4>=9||8*4$ (A) -61 (B) 0 (C) 1 (D) 4 (E) 8 (F) 37 (G) 72 (H) 96
- 7/10p. $2+5/1!=3<=4$ (A) -42 (B) -15 (C) -9 (D) 0 (E) 2 (F) 3 (G) 7 (H) 15
- 8/10p. $4*6+6>=6<3$ (A) -61 (B) -19 (C) 0 (D) 4 (E) 25 (F) 28 (G) 64 (H) 80
- 9/10p. $3||6<=9-9+6$ (A) -44 (B) -14 (C) -2 (D) 0 (E) 1 (F) 7 (G) 38 (H) 48
- 10/10p. $9*6-7==5<7$ (A) -24 (B) 0 (C) 1 (D) 4 (E) 9 (F) 53 (G) 54 (H) 81

Total points 100.

Answer Key (points per line)

1 (10).	E (0)
2 (10).	J (0)
3 (10).	D (1)
4 (10).	D (0)
5 (10).	B (0)
6 (10).	C (1)
7 (10).	J (1)
8 (10).	J (1)
9 (10).	E (1)
10 (10).	B (0)

Total points 100.