

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. $0==6<=7*4+9$ (A) -76 (B) -42 (C) -9 (D) 9 (E) 10 (F) 13 (G) 29 (H) 33
- 2/10p. $7+7>0!=6-5$ (A) -18 (B) -4 (C) 1 (D) 2 (E) 3 (F) 7 (G) 8 (H) 67
- 3/10p. $8*8||4>=2+2$ (A) -30 (B) 0 (C) 2 (D) 3 (E) 8 (F) 16 (G) 24 (H) 78
- 4/10p. $5==3<7+6+1$ (A) -68 (B) -47 (C) -17 (D) 0 (E) 1 (F) 2 (G) 7 (H) 82
- 5/10p. $5+7<4>=5+9$ (A) -92 (B) 0 (C) 4 (D) 5 (E) 6 (F) 9 (G) 10 (H) 64
- 6/10p. $0\&\&0||8+9+2$ (A) -98 (B) -33 (C) -11 (D) 0 (E) 1 (F) 11 (G) 12 (H) 85
- 7/10p. $7+8*9\&\&8<2$ (A) 0 (B) 1 (C) 8 (D) 15 (E) 22 (F) 26 (G) 39 (H) 55
- 8/10p. $2/5!=9!=5+3$ (A) -84 (B) -76 (C) 1 (D) 2 (E) 4 (F) 5 (G) 40 (H) 87
- 9/10p. $2*4!=7<=0*6$ (A) -67 (B) -48 (C) 0 (D) 1 (E) 2 (F) 6 (G) 12 (H) 87
- 10/10p. $3*1>=8>2+3$ (A) 0 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 9 (F) 12 (G) 87 (H) 98

Total points 100.

Answer Key (points per line)

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

Total points 100.