

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. $3*2!=9!=0*6$ (A) -83 (B) -58 (C) -38 (D) 0 (E) 3 (F) 6 (G) 14 (H) 18
- 2/10p. $6*2==7||5-8$ (A) -48 (B) -42 (C) -8 (D) 0 (E) 1 (F) 6 (G) 14 (H) 68
- 3/10p. $5/4||6||0+5$ (A) -71 (B) 0 (C) 1 (D) 6 (E) 10 (F) 46 (G) 51 (H) 74
- 4/10p. $8+4==5<=9\%6$ (A) -24 (B) 0 (C) 2 (D) 3 (E) 8 (F) 9 (G) 47 (H) 64
- 5/10p. $5+7\&\&4==3-7$ (A) -62 (B) -7 (C) -2 (D) 1 (E) 6 (F) 13 (G) 30 (H) 52
- 6/10p. $9*3<4>=3-7$ (A) -63 (B) -27 (C) -7 (D) 1 (E) 9 (F) 44 (G) 61 (H) 71
- 7/10p. $3-7!=1\&\&7-8$ (A) -87 (B) -84 (C) -27 (D) -6 (E) 1 (F) 10 (G) 61 (H) 69
- 8/10p. $3*9-8>=8>=5$ (A) -84 (B) -22 (C) 1 (D) 3 (E) 24 (F) 26 (G) 27 (H) 55
- 9/10p. $7>=3<1*4-5$ (A) -83 (B) -5 (C) -4 (D) -1 (E) 0 (F) 1 (G) 33 (H) 37
- 10/10p. $7-0==6==3*5$ (A) 0 (B) 2 (C) 6 (D) 7 (E) 27 (F) 30 (G) 35 (H) 94

Total points 100.

Answer Key (points per line)

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

Total points 100.