

Mixed Precedence

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.

- 1/1p. $9-4+7==4&&1$ (A) -64 (B) -20 (C) 0 (D) 1 (E) 5 (F) 8 (G) 9 (H) 14
- 2/1p. $5+4/3-9-5$ (A) -11 (B) -9 (C) -7 (D) 1 (E) 2 (F) 4 (G) 34 (H) 55
- 3/1p. $5\%2<=9>=1+9$ (A) -88 (B) -21 (C) 0 (D) 5 (E) 10 (F) 13 (G) 28 (H) 41
- 4/1p. $3-4/4+3+1$ (A) -80 (B) -76 (C) -1 (D) 2 (E) 3 (F) 4 (G) 6 (H) 8
- 5/1p. $5\%4/5-7+5$ (A) -25 (B) -12 (C) -7 (D) -2 (E) -1 (F) 2 (G) 3 (H) 84
- 6/1p. $9/5/4\%1+2$ (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 6 (E) 9 (F) 16 (G) 39 (H) 99
- 7/1p. $5\%1!=5<9-5$ (A) -93 (B) -5 (C) -4 (D) -3 (E) 0 (F) 1 (G) 34 (H) 73
- 8/1p. $6-8<=2||7-7$ (A) -80 (B) -6 (C) -2 (D) -1 (E) 0 (F) 1 (G) 12 (H) 13
- 9/1p. $5/2-3\%4+8$ (A) -9 (B) -5 (C) -1 (D) 0 (E) 7 (F) 9 (G) 63 (H) 87
- 10/1p. $9+5&&2>7-7$ (A) -58 (B) 1 (C) 2 (D) 10 (E) 60 (F) 65 (G) 77 (H) 83
- 11/1p. $4-8/9>=9>=6$ (A) -46 (B) -4 (C) 0 (D) 3 (E) 4 (F) 14 (G) 58 (H) 65
- 12/1p. $7\%5+6-4+3$ (A) -61 (B) 0 (C) 1 (D) 3 (E) 6 (F) 7 (G) 43 (H) 61
- 13/1p. $6/9/3-7+9$ (A) -16 (B) -6 (C) -1 (D) 0 (E) 1 (F) 2 (G) 4 (H) 9
- 14/1p. $3/6*4-6+2$ (A) -66 (B) -43 (C) -4 (D) -1 (E) 0 (F) 1 (G) 2 (H) 54
- 15/1p. $6/9>=1||9-9$ (A) -75 (B) -54 (C) -9 (D) -3 (E) -1 (F) 0 (G) 1 (H) 76
- 16/1p. $7||8<=0-4*5$ (A) -19 (B) -15 (C) 0 (D) 1 (E) 5 (F) 35 (G) 68 (H) 76
- 17/1p. $0-5-5\%4-4$ (A) -34 (B) -10 (C) -4 (D) 0 (E) 4 (F) 73 (G) 80 (H) 87
- 18/1p. $2!=4!=1-7-3$ (A) -94 (B) -54 (C) -50 (D) -10 (E) -9 (F) -3 (G) 1 (H) 70
- 19/1p. $5-1>=2&&1/2$ (A) -36 (B) -17 (C) 0 (D) 1 (E) 2 (F) 4 (G) 5 (H) 59
- 20/1p. $7*3||0<8-7$ (A) -42 (B) -39 (C) -11 (D) 0 (E) 1 (F) 19 (G) 23 (H) 84
- 21/1p. $7+2||5>=6+6$ (A) -85 (B) -60 (C) 1 (D) 6 (E) 7 (F) 8 (G) 13 (H) 14
- 22/1p. $3*6<8<8-6$ (A) -18 (B) -15 (C) -3 (D) 0 (E) 1 (F) 3 (G) 54 (H) 88
- 23/1p. $4-6/7/5+4$ (A) -69 (B) -37 (C) -6 (D) -1 (E) 2 (F) 3 (G) 8 (H) 80
- 24/1p. $6*7/0+3-7$ (A) -83 (B) -64 (C) -41 (D) -30 (E) -11 (F) 5 (G) 7 (H) 96
- 25/1p. $1\%3-4-3\%8$ (A) -50 (B) -6 (C) -3 (D) 0 (E) 1 (F) 2 (G) 5 (H) 55

Total points 25.

Answer Key (points per line)

1 (1).	C (0)
2 (1).	J (-8)
3 (1).	C (0)
4 (1).	G (6)
5 (1).	D (-2)
6 (1).	B (2)
7 (1).	E (0)
8 (1).	F (1)
9 (1).	E (7)
10 (1).	B (1)
11 (1).	C (0)
12 (1).	F (7)
13 (1).	F (2)
14 (1).	C (-4)
15 (1).	F (0)
16 (1).	D (1)
17 (1).	B (-10)
18 (1).	G (1)
19 (1).	C (0)
20 (1).	E (1)
21 (1).	C (1)
22 (1).	E (1)
23 (1).	G (8)
24 (1).	I (error)
25 (1).	B (-6)

Total points 25.