

Mixed Precedence

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

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

- 1/1p. $6-8||7<=2-8$ (A) -8 (B) -7 (C) -3 (D) 0 (E) 1 (F) 5 (G) 6 (H) 13
- 2/1p. $3*5\%6/7-5$ (A) -74 (B) -30 (C) -15 (D) -5 (E) -3 (F) 0 (G) 6 (H) 7
- 3/1p. $5+1\%1*7+7$ (A) -31 (B) 0 (C) 6 (D) 7 (E) 12 (F) 13 (G) 70 (H) 94
- 4/1p. $7*1-1\%9+8$ (A) -81 (B) -2 (C) 0 (D) 6 (E) 8 (F) 9 (G) 30 (H) 56
- 5/1p. $8/3>2<8+2$ (A) -85 (B) -15 (C) 0 (D) 2 (E) 8 (F) 10 (G) 31 (H) 53
- 6/1p. $4/8\&\&1||0+4$ (A) 4 (B) 5 (C) 8 (D) 43 (E) 45 (F) 89 (G) 95 (H) 98
- 7/1p. $5*9>=6>=3-4$ (A) -15 (B) -4 (C) -3 (D) 1 (E) 25 (F) 40 (G) 52 (H) 57
- 8/1p. $8-2-6/3-3$ (A) -95 (B) -3 (C) 1 (D) 7 (E) 11 (F) 24 (G) 89 (H) 99
- 9/1p. $6-2\%9/3-7$ (A) -66 (B) -3 (C) -1 (D) 0 (E) 7 (F) 8 (G) 11 (H) 13
- 10/1p. $4+1\&\&0<=6*9$ (A) -86 (B) -35 (C) 1 (D) 9 (E) 13 (F) 20 (G) 45 (H) 50
- 11/1p. $8+2==0>=1*3$ (A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 8 (E) 24 (F) 45 (G) 69 (H) 71
- 12/1p. $9+0*8/9+4$ (A) -30 (B) 0 (C) 4 (D) 5 (E) 9 (F) 12 (G) 13 (H) 56
- 13/1p. $3*9||3||8-6$ (A) -45 (B) -37 (C) -15 (D) -13 (E) -5 (F) -3 (G) 3 (H) 31
- 14/1p. $9||7!=1/6-9$ (A) -9 (B) -8 (C) -1 (D) 0 (E) 3 (F) 28 (G) 51 (H) 99
- 15/1p. $7*4+6==2<2$ (A) -81 (B) -28 (C) 0 (D) 1 (E) 7 (F) 28 (G) 29 (H) 31
- 16/1p. $5+6*0/2-5$ (A) -72 (B) -66 (C) -55 (D) -25 (E) -5 (F) 0 (G) 3 (H) 5
- 17/1p. $2-8/8*2+3$ (A) -88 (B) -5 (C) -3 (D) -1 (E) 1 (F) 2 (G) 3 (H) 85
- 18/1p. $1-8-3<0>=0$ (A) -90 (B) -72 (C) -67 (D) -8 (E) -7 (F) -6 (G) 0 (H) 1
- 19/1p. $7/6/7-5+5$ (A) -89 (B) -10 (C) -1 (D) 0 (E) 3 (F) 5 (G) 7 (H) 38
- 20/1p. $9-5-1<=6<=3$ (A) -30 (B) -29 (C) 0 (D) 1 (E) 4 (F) 5 (G) 9 (H) 57
- 21/1p. $5+3-3||7==5$ (A) -49 (B) 0 (C) 1 (D) 5 (E) 7 (F) 8 (G) 15 (H) 55
- 22/1p. $1>1||7-4-8$ (A) -90 (B) -31 (C) -12 (D) -11 (E) -7 (F) 0 (G) 1 (H) 4
- 23/1p. $5*5+6-3/3$ (A) -81 (B) 9 (C) 10 (D) 13 (E) 17 (F) 26 (G) 50 (H) 54
- 24/1p. $7*2-1>1>7$ (A) -86 (B) -80 (C) -51 (D) 0 (E) 1 (F) 13 (G) 19 (H) 21
- 25/1p. $6/4!=8>0+7$ (A) -95 (B) -9 (C) 6 (D) 7 (E) 8 (F) 13 (G) 28 (H) 31

Total points 25.

Answer Key (points per line)

1 (1).	E (1)
2 (1).	D (-5)
3 (1).	E (12)
4 (1).	J (14)
5 (1).	J (1)
6 (1).	J (1)
7 (1).	D (1)
8 (1).	C (1)
9 (1).	C (-1)
10 (1).	C (1)
11 (1).	A (0)
12 (1).	G (13)
13 (1).	J (1)
14 (1).	J (1)
15 (1).	C (0)
16 (1).	F (0)
17 (1).	G (3)
18 (1).	H (1)
19 (1).	D (0)
20 (1).	D (1)
21 (1).	C (1)
22 (1).	G (1)
23 (1).	J (30)
24 (1).	D (0)
25 (1).	J (0)

Total points 25.