

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. $5\%3-7/6-7$ (A) -8 (B) -6 (C) -3 (D) 0 (E) 1 (F) 3 (G) 5 (H) 8
- 2/1p. $6\%1+2-2+2$ (A) -86 (B) -55 (C) -7 (D) -4 (E) -2 (F) 2 (G) 54 (H) 78
- 3/1p. $2/2-0+9-5$ (A) -57 (B) -6 (C) -5 (D) -3 (E) -1 (F) 0 (G) 5 (H) 87
- 4/1p. $6\%3\%3+2+3$ (A) -7 (B) -6 (C) 1 (D) 3 (E) 5 (F) 13 (G) 53 (H) 84
- 5/1p. $9-8-3-7/3$ (A) -3 (B) -1 (C) 0 (D) 1 (E) 3 (F) 5 (G) 6 (H) 10
- 6/1p. $8/9/3*3-9$ (A) -72 (B) -12 (C) -9 (D) -8 (E) -3 (F) -1 (G) 0 (H) 64
- 7/1p. $5+2-4*4-7$ (A) -41 (B) -16 (C) -8 (D) -2 (E) 5 (F) 6 (G) 11 (H) 19
- 8/1p. $0*2*1-5-9$ (A) -73 (B) -24 (C) -14 (D) -9 (E) -7 (F) 0 (G) 4 (H) 38
- 9/1p. $3/1\%6/7-2$ (A) -36 (B) -10 (C) -8 (D) -3 (E) -2 (F) -1 (G) 73 (H) 82
- 10/1p. $5/7-0-3-4$ (A) -7 (B) -4 (C) -3 (D) -1 (E) 1 (F) 7 (G) 21 (H) 26
- 11/1p. $2*6-6*0+2$ (A) -12 (B) 0 (C) 2 (D) 8 (E) 10 (F) 12 (G) 14 (H) 16
- 12/1p. $4-0-1\%4/5$ (A) -52 (B) 0 (C) 1 (D) 4 (E) 5 (F) 17 (G) 23 (H) 53
- 13/1p. $7-0\%9\%6*2$ (A) -60 (B) -23 (C) 1 (D) 2 (E) 7 (F) 14 (G) 79 (H) 82
- 14/1p. $3/7-3/6-5$ (A) -93 (B) -79 (C) -6 (D) -5 (E) -3 (F) 0 (G) 1 (H) 50
- 15/1p. $1\%6/6-2\%6$ (A) -8 (B) 0 (C) 4 (D) 7 (E) 26 (F) 30 (G) 56 (H) 81
- 16/1p. $5\%7*6/8-3$ (A) -79 (B) -16 (C) -15 (D) -3 (E) -1 (F) 0 (G) 1 (H) 6
- 17/1p. $7-3+8-6-1$ (A) -66 (B) -11 (C) -5 (D) 1 (E) 3 (F) 5 (G) 7 (H) 9
- 18/1p. $9/2-9-0-5$ (A) -96 (B) -15 (C) -14 (D) -10 (E) -7 (F) -1 (G) 0 (H) 97
- 19/1p. $2*8\%9-5/8$ (A) -98 (B) -65 (C) -63 (D) -30 (E) -1 (F) 0 (G) 16 (H) 92
- 20/1p. $2*0-8/8/7$ (A) -16 (B) -8 (C) -2 (D) -1 (E) 0 (F) 36 (G) 54 (H) 66
- 21/1p. $5-3+7*2+5$ (A) -65 (B) -47 (C) -35 (D) -20 (E) -17 (F) -7 (G) 21 (H) 23
- 22/1p. $0-0*0+8/7$ (A) -45 (B) -7 (C) -1 (D) 0 (E) 1 (F) 17 (G) 33 (H) 53
- 23/1p. $8+7\%1\%4-5$ (A) -94 (B) -38 (C) -5 (D) -1 (E) 0 (F) 3 (G) 7 (H) 62
- 24/1p. $5+8+1\%3-2$ (A) -37 (B) 0 (C) 3 (D) 5 (E) 11 (F) 12 (G) 95 (H) 97
- 25/1p. $3/4+5-3+7$ (A) -30 (B) -22 (C) -10 (D) -5 (E) -3 (F) 0 (G) 9 (H) 86

Total points 25.

Answer Key (points per line)

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

Total points 25.