

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. $5*0+3-5+6$ (A) -83 (B) -40 (C) -8 (D) 0 (E) 4 (F) 16 (G) 20 (H) 71
- 2/1p. $8-2*5+1-6$ (A) -10 (B) -9 (C) -7 (D) 2 (E) 3 (F) 8 (G) 13 (H) 25
- 3/1p. $1*5/3*3-8$ (A) -8 (B) -5 (C) -1 (D) 5 (E) 17 (F) 36 (G) 47 (H) 72
- 4/1p. $2*0-5+6\%4$ (A) -79 (B) -7 (C) -6 (D) -3 (E) 0 (F) 1 (G) 2 (H) 66
- 5/1p. $6\%5+3/5-1$ (A) -80 (B) -2 (C) 0 (D) 1 (E) 2 (F) 4 (G) 35 (H) 82
- 6/1p. $6-2*3-9-1$ (A) -25 (B) -8 (C) 2 (D) 4 (E) 10 (F) 16 (G) 17 (H) 20
- 7/1p. $7+8\%9/2+6$ (A) -7 (B) 1 (C) 5 (D) 7 (E) 8 (F) 13 (G) 15 (H) 17
- 8/1p. $5*2-1\%5\%2$ (A) -69 (B) 0 (C) 1 (D) 5 (E) 9 (F) 10 (G) 35 (H) 59
- 9/1p. $3/0-7+5-7$ (A) -39 (B) -9 (C) -8 (D) -3 (E) 3 (F) 10 (G) 77 (H) 88
- 10/1p. $9/7\%7\%6-2$ (A) -72 (B) -5 (C) -2 (D) -1 (E) 0 (F) 1 (G) 59 (H) 90
- 11/1p. $7*8/1\%6-4$ (A) -75 (B) -21 (C) -19 (D) -14 (E) -2 (F) 0 (G) 28 (H) 52
- 12/1p. $5-3+6/9\%7$ (A) -73 (B) -2 (C) -1 (D) 0 (E) 2 (F) 4 (G) 5 (H) 41
- 13/1p. $2+0\%4-1+4$ (A) -52 (B) -3 (C) 0 (D) 2 (E) 5 (F) 30 (G) 66 (H) 74
- 14/1p. $7-6*0/2\%3$ (A) -81 (B) -55 (C) -51 (D) -43 (E) -23 (F) 1 (G) 3 (H) 46
- 15/1p. $3-1\%6*8-1$ (A) -6 (B) -4 (C) 1 (D) 3 (E) 14 (F) 15 (G) 33 (H) 97
- 16/1p. $7+3+3\%2+8$ (A) -31 (B) -21 (C) -18 (D) -17 (E) 13 (F) 15 (G) 19 (H) 55
- 17/1p. $9/9*3-3+8$ (A) -72 (B) -11 (C) -1 (D) 0 (E) 1 (F) 5 (G) 8 (H) 12
- 18/1p. $8*0\%4-3/4$ (A) -64 (B) -21 (C) -17 (D) -8 (E) -6 (F) -1 (G) 1 (H) 28
- 19/1p. $6\%3*8/7-6$ (A) -87 (B) -55 (C) -52 (D) -49 (E) -32 (F) -9 (G) -6 (H) 6
- 20/1p. $2/2*8-3\%8$ (A) -73 (B) -72 (C) -52 (D) -26 (E) -3 (F) 1 (G) 5 (H) 59
- 21/1p. $2-5/6\%5*5$ (A) -15 (B) -7 (C) -1 (D) 2 (E) 10 (F) 20 (G) 24 (H) 72
- 22/1p. $5-3*2/3-1$ (A) -91 (B) -67 (C) -38 (D) -1 (E) 0 (F) 2 (G) 6 (H) 8
- 23/1p. $8+1-3/2/5$ (A) -25 (B) 0 (C) 1 (D) 7 (E) 8 (F) 29 (G) 52 (H) 76
- 24/1p. $6\%4-9+2-7$ (A) -60 (B) -23 (C) -16 (D) -12 (E) -9 (F) -8 (G) -7 (H) -4
- 25/1p. $4+4*0-3/3$ (A) -93 (B) -87 (C) -3 (D) -1 (E) 0 (F) 3 (G) 24 (H) 50

Total points 25.

Answer Key (points per line)

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

Total points 25.