

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. | $3-0*2/6\%9$ | (A) -61 | (B) -43 | (C) -37 | (D) -2 | (E) 3 | (F) 56 | (G) 67 | (H) 85 |
| 2/1p. | $8-4+9/5*4$ | (A) -4 | (B) 0 | (C) 4 | (D) 8 | (E) 12 | (F) 20 | (G) 24 | (H) 66 |
| 3/1p. | $9/0+6+0/2$ | (A) -96 | (B) -88 | (C) -7 | (D) 0 | (E) 1 | (F) 3 | (G) 33 | (H) 69 |
| 4/1p. | $7+6+2*7/9$ | (A) -96 | (B) -76 | (C) 0 | (D) 3 | (E) 7 | (F) 9 | (G) 11 | (H) 13 |
| 5/1p. | $1*9*6/6-1$ | (A) -25 | (B) -22 | (C) 6 | (D) 8 | (E) 10 | (F) 24 | (G) 72 | (H) 99 |
| 6/1p. | $1+4-3/0+6$ | (A) -67 | (B) -51 | (C) -18 | (D) -12 | (E) 0 | (F) 1 | (G) 5 | (H) 26 |
| 7/1p. | $6*0+2*0+8$ | (A) -84 | (B) -77 | (C) -60 | (D) -28 | (E) 8 | (F) 16 | (G) 17 | (H) 48 |
| 8/1p. | $2\%5-6+9-2$ | (A) -87 | (B) -54 | (C) -11 | (D) -6 | (E) 0 | (F) 2 | (G) 3 | (H) 7 |
| 9/1p. | $0*5+8-9/8$ | (A) -59 | (B) -52 | (C) -30 | (D) -28 | (E) -2 | (F) -1 | (G) 0 | (H) 6 |
| 10/1p. | $4+1-5*3\%9$ | (A) -63 | (B) -2 | (C) -1 | (D) 0 | (E) 1 | (F) 8 | (G) 10 | (H) 11 |
| 11/1p. | $2/6-7+1-4$ | (A) -38 | (B) -12 | (C) -5 | (D) -4 | (E) -1 | (F) 1 | (G) 5 | (H) 17 |
| 12/1p. | $8-1\%9-6+3$ | (A) -57 | (B) -45 | (C) -2 | (D) 1 | (E) 4 | (F) 7 | (G) 10 | (H) 94 |
| 13/1p. | $1+3-4*7-3$ | (A) -83 | (B) -27 | (C) -21 | (D) -12 | (E) -9 | (F) -3 | (G) 1 | (H) 19 |
| 14/1p. | $1+0-6*3+8$ | (A) -70 | (B) -55 | (C) -54 | (D) -25 | (E) -21 | (F) -9 | (G) -7 | (H) 38 |
| 15/1p. | $1-9\%7*7-2$ | (A) -15 | (B) -10 | (C) -9 | (D) -8 | (E) -6 | (F) -5 | (G) 27 | (H) 39 |
| 16/1p. | $9+8/6\%0-5$ | (A) -36 | (B) -5 | (C) -3 | (D) 0 | (E) 5 | (F) 7 | (G) 87 | (H) 94 |
| 17/1p. | $5*2*3\%6-6$ | (A) -58 | (B) -41 | (C) -30 | (D) -29 | (E) -15 | (F) -6 | (G) 0 | (H) 24 |
| 18/1p. | $0\%7-6-6/2$ | (A) -42 | (B) -15 | (C) -9 | (D) -6 | (E) 0 | (F) 10 | (G) 50 | (H) 88 |
| 19/1p. | $4-2*7/9\%6$ | (A) -96 | (B) -37 | (C) -11 | (D) -4 | (E) 1 | (F) 2 | (G) 3 | (H) 4 |
| 20/1p. | $7*8*0+1/6$ | (A) -33 | (B) 0 | (C) 1 | (D) 7 | (E) 8 | (F) 9 | (G) 15 | (H) 36 |
| 21/1p. | $9-4+3/9\%3$ | (A) -83 | (B) -58 | (C) -15 | (D) 0 | (E) 2 | (F) 8 | (G) 9 | (H) 49 |
| 22/1p. | $1+9/9+1/7$ | (A) -73 | (B) 0 | (C) 1 | (D) 2 | (E) 10 | (F) 21 | (G) 34 | (H) 53 |
| 23/1p. | $2/7/6+4*6$ | (A) 0 | (B) 2 | (C) 13 | (D) 16 | (E) 24 | (F) 26 | (G) 36 | (H) 82 |
| 24/1p. | $5/8-0-7/7$ | (A) -85 | (B) -31 | (C) -27 | (D) -12 | (E) -1 | (F) 1 | (G) 28 | (H) 34 |
| 25/1p. | $8/6-5+6\%6$ | (A) -71 | (B) -33 | (C) -27 | (D) -4 | (E) 1 | (F) 4 | (G) 8 | (H) 81 |

Total points 25.

Answer Key (points per line)

1 (1).	E (3)
2 (1).	D (8)
3 (1).	I (error)
4 (1).	J (14)
5 (1).	D (8)
6 (1).	I (error)
7 (1).	E (8)
8 (1).	G (3)
9 (1).	J (7)
10 (1).	C (-1)
11 (1).	J (-10)
12 (1).	E (4)
13 (1).	B (-27)
14 (1).	F (-9)
15 (1).	A (-15)
16 (1).	I (error)
17 (1).	F (-6)
18 (1).	C (-9)
19 (1).	G (3)
20 (1).	B (0)
21 (1).	J (5)
22 (1).	D (2)
23 (1).	E (24)
24 (1).	E (-1)
25 (1).	D (-4)

Total points 25.