

## 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.  | $6/9 * 1^7 - 4$         | (A) -55 | (B) -51 | (C) -4  | (D) -3  | (E) -1 | (F) 0  | (G) 40 | (H) 50 |
| 2/1p.  | $4 - 6 <= 5 \&\& 1 * 8$ | (A) -40 | (B) -36 | (C) -10 | (D) 1   | (E) 3  | (F) 4  | (G) 8  | (H) 32 |
| 3/1p.  | $5 * 6    7    4 - 8$   | (A) -41 | (B) -35 | (C) -7  | (D) -3  | (E) -1 | (F) 1  | (G) 5  | (H) 44 |
| 4/1p.  | $8 - 0 * 1 - 7 - 6$     | (A) -96 | (B) -54 | (C) -5  | (D) 0   | (E) 2  | (F) 8  | (G) 9  | (H) 21 |
| 5/1p.  | $3^7 + 7 - 0 - 2$       | (A) -99 | (B) 1   | (C) 3   | (D) 5   | (E) 8  | (F) 12 | (G) 28 | (H) 31 |
| 6/1p.  | $0 - 7^5 / 9 + 6$       | (A) -85 | (B) -25 | (C) -1  | (D) 0   | (E) 6  | (F) 54 | (G) 56 | (H) 64 |
| 7/1p.  | $4 * 9 + 7 < 5 == 0$    | (A) -61 | (B) -34 | (C) 1   | (D) 29  | (E) 36 | (F) 37 | (G) 40 | (H) 99 |
| 8/1p.  | $6 * 0 >= 0    2 + 2$   | (A) -51 | (B) 0   | (C) 1   | (D) 2   | (E) 3  | (F) 8  | (G) 12 | (H) 18 |
| 9/1p.  | $9 + 2 < 9 != 4 / 2$    | (A) -81 | (B) 0   | (C) 1   | (D) 4   | (E) 5  | (F) 6  | (G) 9  | (H) 73 |
| 10/1p. | $5 * 1 != 5    4 + 5$   | (A) -51 | (B) 0   | (C) 5   | (D) 6   | (E) 10 | (F) 25 | (G) 26 | (H) 30 |
| 11/1p. | $1^9 - 9 - 5 + 1$       | (A) -14 | (B) -12 | (C) -7  | (D) -4  | (E) -3 | (F) -2 | (G) 2  | (H) 75 |
| 12/1p. | $5 - 9 == 6 > 9 - 1$    | (A) -93 | (B) -78 | (C) -1  | (D) 0   | (E) 4  | (F) 5  | (G) 6  | (H) 21 |
| 13/1p. | $6 + 8^1 / 6 + 9$       | (A) -99 | (B) 4   | (C) 9   | (D) 14  | (E) 15 | (F) 60 | (G) 69 | (H) 96 |
| 14/1p. | $2 * 0 \&\& 2    3 * 6$ | (A) -90 | (B) -30 | (C) 0   | (D) 1   | (E) 2  | (F) 6  | (G) 71 | (H) 89 |
| 15/1p. | $2 - 8 > 0 \&\& 6 - 3$  | (A) -88 | (B) -3  | (C) 0   | (D) 4   | (E) 19 | (F) 29 | (G) 67 | (H) 75 |
| 16/1p. | $3 + 3/4 + 1 * 4$       | (A) 3   | (B) 4   | (C) 5   | (D) 7   | (E) 8  | (F) 12 | (G) 16 | (H) 55 |
| 17/1p. | $0 <= 7 == 6 + 8 + 5$   | (A) -67 | (B) -30 | (C) 0   | (D) 1   | (E) 5  | (F) 6  | (G) 14 | (H) 58 |
| 18/1p. | $9 - 9 + 1 != 2 >= 3$   | (A) -65 | (B) -23 | (C) -19 | (D) -2  | (E) -1 | (F) 0  | (G) 1  | (H) 8  |
| 19/1p. | $1 - 4 == 7 == 2 + 5$   | (A) -87 | (B) -66 | (C) -4  | (D) 0   | (E) 5  | (F) 6  | (G) 30 | (H) 53 |
| 20/1p. | $6 - 5    7 > 4 - 1$    | (A) -98 | (B) -11 | (C) -1  | (D) 0   | (E) 4  | (F) 5  | (G) 7  | (H) 86 |
| 21/1p. | $0 - 2 + 3 * 2 + 2$     | (A) -99 | (B) -20 | (C) -14 | (D) -12 | (E) -6 | (F) 4  | (G) 6  | (H) 10 |
| 22/1p. | $1 + 8 - 2^6 - 8$       | (A) -36 | (B) -7  | (C) -1  | (D) 1   | (E) 7  | (F) 9  | (G) 15 | (H) 96 |
| 23/1p. | $8 - 8 * 7 / 9 + 6$     | (A) -72 | (B) -40 | (C) -4  | (D) 2   | (E) 5  | (F) 6  | (G) 14 | (H) 52 |
| 24/1p. | $8 + 2 > 4    5 + 3$    | (A) -30 | (B) -28 | (C) 1   | (D) 4   | (E) 9  | (F) 33 | (G) 55 | (H) 56 |
| 25/1p. | $7 + 0 / 4 / 6 - 1$     | (A) -92 | (B) -36 | (C) -7  | (D) -4  | (E) -1 | (F) 0  | (G) 1  | (H) 15 |

Total points 25.

**Answer Key** (points per line)

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

Total points 25.