

Mixed 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.	$7 < 2 < 8 + 2 * 4$	(A) -78	(B) -73	(C) 0	(D) 1	(E) 4	(F) 8	(G) 9	(H) 12
2/1p.	$1! = 2 8 / 2 - 5$	(A) -74	(B) -60	(C) -44	(D) -4	(E) -1	(F) 0	(G) 1	(H) 38
3/1p.	$8 > 9 < 6 + 8 * 3$	(A) -40	(B) -10	(C) 0	(D) 1	(E) 3	(F) 24	(G) 27	(H) 92
4/1p.	$1 - 4 \&\& 6 6 - 4$	(A) -7	(B) -4	(C) 0	(D) 1	(E) 4	(F) 17	(G) 25	(H) 74
5/1p.	$9 * 5 \% 6 - 3 - 4$	(A) -18	(B) 0	(C) 3	(D) 4	(E) 14	(F) 38	(G) 45	(H) 54
6/1p.	$6 + 4 \&\& 5 < = 4 * 6$	(A) -83	(B) -60	(C) 0	(D) 1	(E) 6	(F) 12	(G) 38	(H) 42
7/1p.	$7 - 0 - 8 + 8 \% 6$	(A) 1	(B) 3	(C) 5	(D) 7	(E) 13	(F) 17	(G) 56	(H) 94
8/1p.	$4 \% 9 - 7 / 5 - 6$	(A) -7	(B) -6	(C) -2	(D) 0	(E) 4	(F) 9	(G) 11	(H) 69
9/1p.	$4 - 2 == 0 > 7 - 6$	(A) -61	(B) -2	(C) 1	(D) 4	(E) 10	(F) 82	(G) 91	(H) 98
10/1p.	$1 - 4! = 3 < 9 + 5$	(A) -97	(B) -54	(C) 0	(D) 1	(E) 5	(F) 6	(G) 87	(H) 97
11/1p.	$2 * 2 - 5 - 3 \% 4$	(A) -12	(B) -9	(C) -6	(D) -4	(E) 0	(F) 2	(G) 4	(H) 57
12/1p.	$5 - 0 - 1 \% 3 \% 4$	(A) 0	(B) 1	(C) 2	(D) 3	(E) 5	(F) 6	(G) 34	(H) 84
13/1p.	$3 + 1 - 9 * 1 / 6$	(A) -68	(B) -33	(C) -1	(D) 0	(E) 1	(F) 3	(G) 4	(H) 82
14/1p.	$2 / 6 < 0 10 - 8$	(A) -83	(B) -45	(C) -10	(D) -8	(E) -1	(F) 0	(G) 1	(H) 2
15/1p.	$4 * 3 > 4 < = 7 + 2$	(A) -75	(B) -68	(C) -50	(D) -46	(E) 0	(F) 3	(G) 4	(H) 12
16/1p.	$2 * 2 + 7 6! = 5$	(A) -63	(B) -27	(C) 0	(D) 1	(E) 2	(F) 6	(G) 19	(H) 97
17/1p.	$6 \&\& 7 > 6 * 9 + 4$	(A) -65	(B) -9	(C) 0	(D) 1	(E) 4	(F) 5	(G) 58	(H) 87
18/1p.	$5 + 5 + 9 == 6 \&\& 9$	(A) -89	(B) -83	(C) -53	(D) 1	(E) 5	(F) 6	(G) 10	(H) 20
19/1p.	$9 + 7 \% 2 * 2 + 5$	(A) -65	(B) 0	(C) 2	(D) 7	(E) 16	(F) 17	(G) 25	(H) 91
20/1p.	$7 + 7 / 7 \% 8 - 9$	(A) -9	(B) -7	(C) -1	(D) 0	(E) 1	(F) 8	(G) 84	(H) 96
21/1p.	$3 \% 5! = 0 == 1 - 9$	(A) -9	(B) -8	(C) -5	(D) 0	(E) 1	(F) 55	(G) 69	(H) 98
22/1p.	$7 - 0 / 3 / 5 + 9$	(A) -71	(B) -45	(C) 0	(D) 7	(E) 9	(F) 10	(G) 16	(H) 34
23/1p.	$1 + 0 - 7 * 9 + 4$	(A) -78	(B) -66	(C) -58	(D) -50	(E) -9	(F) 32	(G) 71	(H) 80
24/1p.	$5 - 8 - 5 \&\& 6 < 6$	(A) -54	(B) -4	(C) -3	(D) -2	(E) 0	(F) 1	(G) 5	(H) 76
25/1p.	$9 / 2 - 9 - 2 + 6$	(A) -13	(B) -9	(C) -3	(D) 2	(E) 3	(F) 4	(G) 5	(H) 9

Total points 25.

Answer Key (points per line)

1 (1).	D (1)
2 (1).	G (1)
3 (1).	D (1)
4 (1).	D (1)
5 (1).	J (-4)
6 (1).	D (1)
7 (1).	A (1)
8 (1).	J (-3)
9 (1).	J (0)
10 (1).	D (1)
11 (1).	D (-4)
12 (1).	J (4)
13 (1).	F (3)
14 (1).	G (1)
15 (1).	J (1)
16 (1).	D (1)
17 (1).	C (0)
18 (1).	J (0)
19 (1).	E (16)
20 (1).	C (-1)
21 (1).	D (0)
22 (1).	G (16)
23 (1).	C (-58)
24 (1).	E (0)
25 (1).	J (-1)

Total points 25.