

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.	$6*8-1/3/5$	(A) -81	(B) -54	(C) 0	(D) 3	(E) 6	(F) 21	(G) 48	(H) 53
2/1p.	$2\%3-3-6\%6$	(A) -97	(B) -93	(C) -48	(D) -1	(E) 2	(F) 5	(G) 14	(H) 58
3/1p.	$1/0+2-7*3$	(A) -99	(B) -97	(C) -32	(D) -24	(E) -21	(F) -20	(G) -3	(H) 55
4/1p.	$6\%3+5-3+6$	(A) -90	(B) -3	(C) 0	(D) 6	(E) 8	(F) 9	(G) 41	(H) 93
5/1p.	$3/3*0-1+8$	(A) -79	(B) -68	(C) -10	(D) -9	(E) 0	(F) 5	(G) 7	(H) 37
6/1p.	$4+3-1+4\%2$	(A) -85	(B) -73	(C) -42	(D) -9	(E) 0	(F) 4	(G) 6	(H) 48
7/1p.	$7-9\%3-2-2$	(A) -2	(B) 0	(C) 1	(D) 5	(E) 7	(F) 9	(G) 11	(H) 76
8/1p.	$1\%9/6-9/1$	(A) -96	(B) -88	(C) -71	(D) -68	(E) -9	(F) -7	(G) -1	(H) 60
9/1p.	$5\%8+1+2+9$	(A) -92	(B) -83	(C) -50	(D) -40	(E) 5	(F) 16	(G) 17	(H) 72
10/1p.	$5+1*7+5-4$	(A) -99	(B) -71	(C) 13	(D) 24	(E) 45	(F) 48	(G) 50	(H) 73
11/1p.	$1\%4+1/2+8$	(A) -15	(B) -9	(C) 1	(D) 8	(E) 9	(F) 64	(G) 67	(H) 75
12/1p.	$2+3/1*6-2$	(A) 0	(B) 1	(C) 2	(D) 14	(E) 18	(F) 20	(G) 28	(H) 44
13/1p.	$5\%9+7+1/4$	(A) -91	(B) -72	(C) -5	(D) 1	(E) 3	(F) 7	(G) 12	(H) 79
14/1p.	$0\%8-1\%9-3$	(A) -42	(B) -21	(C) -4	(D) -3	(E) 0	(F) 2	(G) 5	(H) 38
15/1p.	$6-8-7*6\%6$	(A) -58	(B) 0	(C) 6	(D) 7	(E) 20	(F) 34	(G) 41	(H) 60
16/1p.	$1\%3*3*7/5$	(A) -17	(B) -14	(C) 1	(D) 3	(E) 4	(F) 53	(G) 71	(H) 81
17/1p.	$5\%3\%5*1-8$	(A) -64	(B) -33	(C) -27	(D) -16	(E) -14	(F) -6	(G) -1	(H) 38
18/1p.	$2+1-3*6/3$	(A) -66	(B) -50	(C) -5	(D) -4	(E) -3	(F) 0	(G) 11	(H) 46
19/1p.	$8+7/9\%8*2$	(A) -63	(B) 0	(C) 1	(D) 8	(E) 11	(F) 16	(G) 22	(H) 30
20/1p.	$6-9/5+9\%1$	(A) -58	(B) -56	(C) -32	(D) -1	(E) 0	(F) 5	(G) 54	(H) 62
21/1p.	$8/6*7-8/3$	(A) -82	(B) -68	(C) -4	(D) -2	(E) -1	(F) 0	(G) 5	(H) 58
22/1p.	$3*5\%9+2\%6$	(A) 0	(B) 2	(C) 3	(D) 4	(E) 5	(F) 8	(G) 21	(H) 88
23/1p.	$8+9+3-6\%1$	(A) -71	(B) -6	(C) 0	(D) 8	(E) 11	(F) 20	(G) 46	(H) 80
24/1p.	$7-6*7/9-5$	(A) -5	(B) -3	(C) -2	(D) 0	(E) 1	(F) 2	(G) 12	(H) 37
25/1p.	$4-9/3-4/5$	(A) -44	(B) -1	(C) 1	(D) 2	(E) 5	(F) 6	(G) 60	(H) 77

Total points 25.

Answer Key (points per line)

1 (1).	G (48)
2 (1).	D (-1)
3 (1).	I (error)
4 (1).	E (8)
5 (1).	G (7)
6 (1).	G (6)
7 (1).	J (3)
8 (1).	E (-9)
9 (1).	G (17)
10 (1).	C (13)
11 (1).	E (9)
12 (1).	E (18)
13 (1).	G (12)
14 (1).	C (-4)
15 (1).	J (-2)
16 (1).	E (4)
17 (1).	F (-6)
18 (1).	E (-3)
19 (1).	D (8)
20 (1).	F (5)
21 (1).	G (5)
22 (1).	F (8)
23 (1).	F (20)
24 (1).	C (-2)
25 (1).	C (1)

Total points 25.