

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.	$2\%8-5+3\%6$	(A) -98	(B) -92	(C) -29	(D) -17	(E) 0	(F) 2	(G) 5	(H) 21
2/1p.	$5/6+9\%4+2$	(A) 0	(B) 1	(C) 3	(D) 16	(E) 21	(F) 54	(G) 65	(H) 89
3/1p.	$5+4/5+9/9$	(A) -96	(B) -40	(C) -37	(D) 0	(E) 5	(F) 6	(G) 9	(H) 40
4/1p.	$1*2+8-6\%1$	(A) -92	(B) -52	(C) -39	(D) -26	(E) -17	(F) 0	(G) 2	(H) 10
5/1p.	$8/8\%3-3+0$	(A) -69	(B) -31	(C) -30	(D) -8	(E) -2	(F) 0	(G) 1	(H) 81
6/1p.	$1*7\%9+8*5$	(A) -92	(B) -87	(C) -26	(D) 7	(E) 35	(F) 47	(G) 65	(H) 75
7/1p.	$8/8-4\%1+2$	(A) -6	(B) -1	(C) 0	(D) 1	(E) 3	(F) 4	(G) 8	(H) 51
8/1p.	$3*6\%9\%1+4$	(A) -66	(B) -50	(C) 2	(D) 4	(E) 23	(F) 43	(G) 58	(H) 72
9/1p.	$5-9\%9-5+9$	(A) -92	(B) -9	(C) -5	(D) -4	(E) 6	(F) 13	(G) 19	(H) 78
10/1p.	$4\%6+9+1+4$	(A) -35	(B) -22	(C) 4	(D) 8	(E) 9	(F) 18	(G) 68	(H) 70
11/1p.	$1*7-3*7/2$	(A) -7	(B) -3	(C) 12	(D) 14	(E) 45	(F) 64	(G) 68	(H) 85
12/1p.	$9\%5\%5*6-7$	(A) -70	(B) -35	(C) -5	(D) -4	(E) -1	(F) 4	(G) 17	(H) 63
13/1p.	$7*5+1-3/2$	(A) -24	(B) 7	(C) 10	(D) 16	(E) 19	(F) 28	(G) 34	(H) 41
14/1p.	$7/5\%4+2/3$	(A) -99	(B) 0	(C) 3	(D) 7	(E) 13	(F) 48	(G) 76	(H) 82
15/1p.	$5\%6-0+1-6$	(A) -44	(B) -2	(C) -1	(D) 0	(E) 5	(F) 10	(G) 78	(H) 92
16/1p.	$9-1\%0-8*3$	(A) -30	(B) 0	(C) 30	(D) 32	(E) 48	(F) 50	(G) 75	(H) 88
17/1p.	$5+0/7-0-6$	(A) -86	(B) -67	(C) -6	(D) -1	(E) 0	(F) 5	(G) 6	(H) 38
18/1p.	$3-3-0/2*5$	(A) -85	(B) -56	(C) -15	(D) -12	(E) -2	(F) 3	(G) 10	(H) 62
19/1p.	$4/1-6-6/4$	(A) -62	(B) -56	(C) -29	(D) -2	(E) -1	(F) 1	(G) 4	(H) 30
20/1p.	$7/5-9+8\%3$	(A) -10	(B) -6	(C) -4	(D) -2	(E) 0	(F) 1	(G) 2	(H) 7
21/1p.	$6-6-6+4+1$	(A) -11	(B) -9	(C) -6	(D) -1	(E) 1	(F) 3	(G) 9	(H) 27
22/1p.	$8/8/6/9-3$	(A) -96	(B) -87	(C) -84	(D) -3	(E) -1	(F) 0	(G) 1	(H) 26
23/1p.	$3/3-8+3*4$	(A) -40	(B) -19	(C) -16	(D) -4	(E) -1	(F) 0	(G) 5	(H) 8
24/1p.	$3+7+9+3*0$	(A) -63	(B) -30	(C) 0	(D) 3	(E) 10	(F) 19	(G) 29	(H) 33
25/1p.	$3*9\%9\%5+6$	(A) -81	(B) -73	(C) 0	(D) 9	(E) 18	(F) 21	(G) 27	(H) 68

Total points 25.

Answer Key (points per line)

1 (1).	E (0)
2 (1).	C (3)
3 (1).	F (6)
4 (1).	H (10)
5 (1).	E (-2)
6 (1).	F (47)
7 (1).	E (3)
8 (1).	D (4)
9 (1).	J (9)
10 (1).	F (18)
11 (1).	B (-3)
12 (1).	G (17)
13 (1).	J (35)
14 (1).	J (1)
15 (1).	D (0)
16 (1).	I (error)
17 (1).	D (-1)
18 (1).	J (0)
19 (1).	J (-3)
20 (1).	B (-6)
21 (1).	D (-1)
22 (1).	D (-3)
23 (1).	G (5)
24 (1).	F (19)
25 (1).	J (6)

Total points 25.