

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.	$6-9/1+7-9$	(A) -84	(B) -19	(C) -10	(D) -4	(E) -1	(F) 3	(G) 14	(H) 15
2/1p.	$7+6-4*3/2$	(A) -82	(B) -5	(C) 0	(D) 4	(E) 6	(F) 7	(G) 9	(H) 10
3/1p.	$3-8*0-5/7$	(A) -47	(B) 0	(C) 1	(D) 4	(E) 5	(F) 6	(G) 9	(H) 11
4/1p.	$4/2+2*9/7$	(A) -54	(B) -47	(C) 1	(D) 2	(E) 4	(F) 11	(G) 18	(H) 39
5/1p.	$3-6*8+9/3$	(A) -63	(B) -42	(C) -21	(D) -18	(E) -17	(F) -16	(G) -12	(H) -5
6/1p.	$9+5-2*6\%8$	(A) -3	(B) 0	(C) 2	(D) 10	(E) 27	(F) 72	(G) 79	(H) 83
7/1p.	$6+9\%3+7/8$	(A) -74	(B) -55	(C) -19	(D) -18	(E) 0	(F) 6	(G) 7	(H) 99
8/1p.	$7\%6-2-0\%1$	(A) -59	(B) -38	(C) -5	(D) -1	(E) 0	(F) 3	(G) 25	(H) 34
9/1p.	$1*8/6/6\%4$	(A) -46	(B) -25	(C) 0	(D) 2	(E) 32	(F) 54	(G) 74	(H) 92
10/1p.	$1\%0/3+1-6$	(A) -97	(B) -88	(C) -44	(D) -14	(E) -6	(F) -5	(G) 5	(H) 22
11/1p.	$8*9+0\%8\%5$	(A) -12	(B) -3	(C) 0	(D) 2	(E) 8	(F) 32	(G) 45	(H) 72
12/1p.	$1-3*4+3+2$	(A) -43	(B) -26	(C) -22	(D) -16	(E) -12	(F) -6	(G) -3	(H) 50
13/1p.	$8-5*3\%8+2$	(A) -17	(B) -9	(C) -5	(D) -1	(E) 3	(F) 9	(G) 15	(H) 45
14/1p.	$6*7-5/2-2$	(A) -81	(B) -30	(C) -18	(D) 4	(E) 16	(F) 18	(G) 28	(H) 42
15/1p.	$3*1+9/3+6$	(A) 1	(B) 3	(C) 4	(D) 10	(E) 12	(F) 15	(G) 27	(H) 30
16/1p.	$8/7+8-1*5$	(A) -59	(B) -44	(C) -41	(D) -15	(E) -5	(F) 0	(G) 36	(H) 40
17/1p.	$2/1+4/5+5$	(A) -89	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 5	(F) 6	(G) 7	(H) 41
18/1p.	$9/4+2+4*6$	(A) -97	(B) 0	(C) 25	(D) 28	(E) 30	(F) 38	(G) 48	(H) 56
19/1p.	$5\%8+6+7-2$	(A) -46	(B) -32	(C) -8	(D) 3	(E) 16	(F) 34	(G) 44	(H) 46
20/1p.	$5-7/8\%1+7$	(A) -2	(B) 3	(C) 4	(D) 5	(E) 7	(F) 12	(G) 16	(H) 73
21/1p.	$5/3+7\%8+9$	(A) -68	(B) -44	(C) 0	(D) 9	(E) 10	(F) 11	(G) 17	(H) 64
22/1p.	$5+6/9-2/4$	(A) -1	(B) 0	(C) 1	(D) 5	(E) 11	(F) 40	(G) 71	(H) 78
23/1p.	$3*4/2-5*1$	(A) -9	(B) -6	(C) -4	(D) 1	(E) 7	(F) 72	(G) 78	(H) 84
24/1p.	$4/6\%5*0+5$	(A) -85	(B) 4	(C) 5	(D) 16	(E) 24	(F) 61	(G) 72	(H) 87
25/1p.	$0-4+4+2-3$	(A) -84	(B) -70	(C) -68	(D) -47	(E) -42	(F) -9	(G) -7	(H) -1

Total points 25.

Answer Key (points per line)

1 (1).	J (-5)
2 (1).	F (7)
3 (1).	J (3)
4 (1).	E (4)
5 (1).	B (-42)
6 (1).	D (10)
7 (1).	F (6)
8 (1).	D (-1)
9 (1).	C (0)
10 (1).	I (error)
11 (1).	H (72)
12 (1).	F (-6)
13 (1).	E (3)
14 (1).	J (38)
15 (1).	E (12)
16 (1).	J (4)
17 (1).	G (7)
18 (1).	D (28)
19 (1).	E (16)
20 (1).	F (12)
21 (1).	G (17)
22 (1).	D (5)
23 (1).	D (1)
24 (1).	C (5)
25 (1).	H (-1)

Total points 25.