

### 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.	$2+1\%9\%4-8$	(A) -93	(B) -8	(C) -4	(D) -1	(E) 0	(F) 9	(G) 65	(H) 68
2/1p.	$3*6>=5!=2-3$	(A) -98	(B) -92	(C) -74	(D) -60	(E) -6	(F) -2	(G) 0	(H) 3
3/1p.	$1<=2  2-1+2$	(A) -87	(B) -67	(C) -23	(D) -2	(E) 0	(F) 2	(G) 63	(H) 64
4/1p.	$1-8>=9  3-3$	(A) -87	(B) -3	(C) -2	(D) -1	(E) 0	(F) 1	(G) 3	(H) 98
5/1p.	$9-1  0!=7\%6$	(A) -73	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 9	(F) 19	(G) 36	(H) 75
6/1p.	$4+8/8+6*5$	(A) 0	(B) 4	(C) 20	(D) 24	(E) 31	(F) 35	(G) 39	(H) 72
7/1p.	$6*6>=7>8-4$	(A) -49	(B) -45	(C) -18	(D) -4	(E) -3	(F) 1	(G) 2	(H) 6
8/1p.	$4\%9*2*0+3$	(A) -77	(B) -37	(C) -19	(D) -13	(E) 1	(F) 3	(G) 4	(H) 24
9/1p.	$4-6/2/9*9$	(A) -86	(B) -9	(C) -1	(D) 0	(E) 4	(F) 36	(G) 59	(H) 95
10/1p.	$9/4>=1<9*5$	(A) -59	(B) -52	(C) -51	(D) -34	(E) 0	(F) 1	(G) 9	(H) 45
11/1p.	$8-8-1/6-7$	(A) -8	(B) -7	(C) -1	(D) 0	(E) 1	(F) 7	(G) 26	(H) 50
12/1p.	$8\%0-3-7-1$	(A) -9	(B) -7	(C) -1	(D) 2	(E) 3	(F) 16	(G) 26	(H) 44
13/1p.	$4-5/5\%9-9$	(A) -78	(B) -10	(C) -6	(D) -1	(E) 6	(F) 12	(G) 15	(H) 43
14/1p.	$3+1\&\&6==2+5$	(A) 0	(B) 3	(C) 5	(D) 8	(E) 9	(F) 38	(G) 41	(H) 47
15/1p.	$7*0==8  2+2$	(A) -12	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 7	(F) 9	(G) 14	(H) 67
16/1p.	$6-0>1>4*5$	(A) -83	(B) -41	(C) -38	(D) -12	(E) 1	(F) 5	(G) 6	(H) 30
17/1p.	$5/6-8+2*5$	(A) -50	(B) -30	(C) -18	(D) -5	(E) -1	(F) 0	(G) 7	(H) 92
18/1p.	$8/1\%2*2+8$	(A) -83	(B) -38	(C) -27	(D) 0	(E) 8	(F) 12	(G) 24	(H) 80
19/1p.	$9\%1/9+7+2$	(A) -75	(B) -65	(C) -54	(D) 0	(E) 1	(F) 2	(G) 22	(H) 62
20/1p.	$5-7-1*6*2$	(A) -83	(B) -67	(C) -62	(D) -36	(E) -14	(F) -12	(G) 8	(H) 10
21/1p.	$2/3==7<5-9$	(A) -98	(B) -34	(C) -8	(D) -7	(E) -1	(F) 0	(G) 1	(H) 55
22/1p.	$2+9<=8\&\&9+9$	(A) -84	(B) -46	(C) -10	(D) 0	(E) 1	(F) 3	(G) 10	(H) 11
23/1p.	$0<=3>8-3*2$	(A) -44	(B) -6	(C) -5	(D) -4	(E) 0	(F) 1	(G) 60	(H) 79
24/1p.	$7+0>8>=0*7$	(A) -94	(B) -80	(C) 0	(D) 1	(E) 7	(F) 14	(G) 49	(H) 56
25/1p.	$7*9>0  6*9$	(A) -93	(B) 0	(C) 1	(D) 7	(E) 9	(F) 43	(G) 63	(H) 81

Total points 25.

**Answer Key** (points per line)

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

Total points 25.