

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.	$4/1 3 5-8$	(A) -57	(B) -7	(C) -4	(D) -1	(E) 1	(F) 4	(G) 22	(H) 47
2/1p.	$9-3>=6>=6+9$	(A) -91	(B) -1	(C) 0	(D) 1	(E) 8	(F) 9	(G) 10	(H) 17
3/1p.	$2-1\%8*3*6$	(A) -24	(B) -20	(C) -17	(D) -16	(E) -6	(F) 1	(G) 18	(H) 79
4/1p.	$9\%9 7\&\&8+6$	(A) -98	(B) -28	(C) -26	(D) 0	(E) 1	(F) 2	(G) 6	(H) 30
5/1p.	$9/1+3-2*7$	(A) -12	(B) -2	(C) -1	(D) 0	(E) 16	(F) 26	(G) 52	(H) 70
6/1p.	$5*5-2\%4+4$	(A) -5	(B) 7	(C) 15	(D) 21	(E) 27	(F) 30	(G) 35	(H) 78
7/1p.	$9*8/2/4-1$	(A) -72	(B) -16	(C) 0	(D) 8	(E) 9	(F) 71	(G) 73	(H) 83
8/1p.	$4\%5\%7-5*6$	(A) -87	(B) -26	(C) -19	(D) -14	(E) -6	(F) 4	(G) 21	(H) 89
9/1p.	$7*1+3==9<=7$	(A) -46	(B) 0	(C) 7	(D) 8	(E) 14	(F) 49	(G) 62	(H) 90
10/1p.	$2\%9\%3*2-7$	(A) -13	(B) -10	(C) -5	(D) -4	(E) -2	(F) 0	(G) 13	(H) 16
11/1p.	$8*5/6+5-4$	(A) -32	(B) -4	(C) 0	(D) 1	(E) 5	(F) 7	(G) 8	(H) 32
12/1p.	$8/2*7\%5-3$	(A) -30	(B) -9	(C) -3	(D) -1	(E) 0	(F) 4	(G) 5	(H) 8
13/1p.	$6-7\&\&2>4-9$	(A) -81	(B) -9	(C) -8	(D) -3	(E) 1	(F) 5	(G) 15	(H) 27
14/1p.	$3/4-4-7/8$	(A) -42	(B) -31	(C) -2	(D) -1	(E) 0	(F) 1	(G) 47	(H) 52
15/1p.	$6*3*4-4\%5$	(A) -61	(B) -60	(C) -16	(D) 0	(E) 3	(F) 18	(G) 47	(H) 68
16/1p.	$9*9\%6/2*4$	(A) 0	(B) 3	(C) 9	(D) 17	(E) 43	(F) 52	(G) 73	(H) 81
17/1p.	$4+0!=9>=3+7$	(A) -72	(B) -2	(C) 1	(D) 4	(E) 5	(F) 7	(G) 8	(H) 11
18/1p.	$8*2/6/5+8$	(A) -29	(B) -10	(C) 1	(D) 24	(E) 53	(F) 54	(G) 64	(H) 80
19/1p.	$9+3+9<9<3$	(A) -27	(B) 1	(C) 9	(D) 12	(E) 13	(F) 54	(G) 58	(H) 73
20/1p.	$9/8\%3+5-6$	(A) -88	(B) -5	(C) -2	(D) 0	(E) 1	(F) 3	(G) 43	(H) 92

Total points 20.

Answer Key (points per line)

1 (1).	E (1)
2 (1).	C (0)
3 (1).	D (-16)
4 (1).	E (1)
5 (1).	B (-2)
6 (1).	E (27)
7 (1).	D (8)
8 (1).	B (-26)
9 (1).	B (0)
10 (1).	J (-3)
11 (1).	F (7)
12 (1).	E (0)
13 (1).	E (1)
14 (1).	J (-4)
15 (1).	H (68)
16 (1).	J (4)
17 (1).	C (1)
18 (1).	J (8)
19 (1).	B (1)
20 (1).	D (0)

Total points 20.