

Precedence + - * / % (chapter 4)

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.	$6*2+6+1-4$	(A) -44	(B) 8	(C) 15	(D) 33	(E) 45	(F) 54	(G) 80	(H) 86
2/1p.	$9/6+5\%2*8$	(A) -20	(B) 0	(C) 6	(D) 8	(E) 9	(F) 16	(G) 72	(H) 96
3/1p.	$5-8\%4+9\%6$	(A) -32	(B) 0	(C) 2	(D) 3	(E) 4	(F) 5	(G) 8	(H) 71
4/1p.	$7*0+7+8\%2$	(A) -58	(B) -34	(C) -10	(D) 1	(E) 45	(F) 49	(G) 90	(H) 91
5/1p.	$4-5*5+8*1$	(A) -89	(B) -61	(C) -29	(D) -13	(E) -12	(F) 3	(G) 58	(H) 88
6/1p.	$9+1*3\%2+3$	(A) -20	(B) 0	(C) 3	(D) 12	(E) 13	(F) 30	(G) 40	(H) 63
7/1p.	$2/9*5-2*4$	(A) -81	(B) -65	(C) -14	(D) -8	(E) -1	(F) 0	(G) 30	(H) 48
8/1p.	$9/8\%6\%3-7$	(A) -6	(B) -3	(C) -2	(D) -1	(E) 0	(F) 31	(G) 85	(H) 88
9/1p.	$5+5-1/9*1$	(A) -52	(B) -13	(C) 1	(D) 5	(E) 35	(F) 49	(G) 72	(H) 89
10/1p.	$9-5*5\%2/6$	(A) -55	(B) -38	(C) 0	(D) 9	(E) 15	(F) 26	(G) 30	(H) 79
11/1p.	$1*5\%5-7\%5$	(A) -36	(B) -2	(C) 2	(D) 3	(E) 4	(F) 28	(G) 47	(H) 83
12/1p.	$5*0+5+2\%4$	(A) -57	(B) -35	(C) -15	(D) 7	(E) 15	(F) 27	(G) 46	(H) 51
13/1p.	$3-2-6+8/2$	(A) -9	(B) -7	(C) -6	(D) -1	(E) 1	(F) 3	(G) 7	(H) 8
14/1p.	$8/2-7+1+1$	(A) -28	(B) -9	(C) -5	(D) -2	(E) -1	(F) 0	(G) 35	(H) 62
15/1p.	$1-0\%6*4-1$	(A) -87	(B) -47	(C) -43	(D) -27	(E) 0	(F) 2	(G) 3	(H) 58
16/1p.	$8\%6*4-5*1$	(A) -59	(B) -46	(C) -7	(D) -4	(E) 3	(F) 8	(G) 15	(H) 95
17/1p.	$1/9+2*7\%4$	(A) -67	(B) -39	(C) -16	(D) 1	(E) 6	(F) 21	(G) 35	(H) 77
18/1p.	$1-5*8-0+3$	(A) -44	(B) -42	(C) -36	(D) -35	(E) -29	(F) -24	(G) -20	(H) -11
19/1p.	$4-6*2-9\%5$	(A) -14	(B) -8	(C) -6	(D) -4	(E) 1	(F) 2	(G) 4	(H) 16
20/1p.	$3+8-3-7/7$	(A) -81	(B) -10	(C) 2	(D) 4	(E) 7	(F) 12	(G) 33	(H) 56

Total points 20.

Answer Key (points per line)

1	(1).	C	(15)
2	(1).	E	(9)
3	(1).	G	(8)
4	(1).	J	(7)
5	(1).	D	(-13)
6	(1).	E	(13)
7	(1).	D	(-8)
8	(1).	A	(-6)
9	(1).	J	(10)
10	(1).	D	(9)
11	(1).	B	(-2)
12	(1).	D	(7)
13	(1).	D	(-1)
14	(1).	E	(-1)
15	(1).	E	(0)
16	(1).	E	(3)
17	(1).	J	(2)
18	(1).	C	(-36)
19	(1).	J	(-12)
20	(1).	E	(7)

Total points 20.