

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.	$4+9-4-7+3$	(A) -87	(B) -63	(C) -51	(D) -1	(E) 5	(F) 14	(G) 44	(H) 51
2/1p.	$4\%2\%0-8+8$	(A) -67	(B) -58	(C) -25	(D) -10	(E) 6	(F) 7	(G) 8	(H) 97
3/1p.	$8*1+4+5-9$	(A) -87	(B) -74	(C) -56	(D) 0	(E) 8	(F) 44	(G) 68	(H) 71
4/1p.	$6*2-9/8*1$	(A) -76	(B) -6	(C) 11	(D) 31	(E) 35	(F) 44	(G) 50	(H) 97
5/1p.	$9-5*6*0\%2$	(A) -92	(B) -47	(C) -13	(D) 1	(E) 9	(F) 19	(G) 36	(H) 85
6/1p.	$6-2\%6\%3-2$	(A) -26	(B) 0	(C) 2	(D) 6	(E) 31	(F) 32	(G) 38	(H) 52
7/1p.	$0+9-6*2+1$	(A) -98	(B) -17	(C) -9	(D) -4	(E) -2	(F) 7	(G) 13	(H) 14
8/1p.	$2-5/1\%8\%9$	(A) -76	(B) -16	(C) -9	(D) -5	(E) -3	(F) 5	(G) 6	(H) 9
9/1p.	$4\%4/1*5-1$	(A) -99	(B) -30	(C) -1	(D) 3	(E) 4	(F) 42	(G) 78	(H) 96
10/1p.	$2/6*2\%8-7$	(A) -92	(B) -90	(C) -52	(D) -12	(E) -7	(F) 33	(G) 39	(H) 40
11/1p.	$8\%3/7+4-1$	(A) -61	(B) -22	(C) -15	(D) -1	(E) 0	(F) 2	(G) 3	(H) 22
12/1p.	$5*6+2-0-5$	(A) -47	(B) 3	(C) 15	(D) 27	(E) 35	(F) 37	(G) 65	(H) 66
13/1p.	$6-2/9+2*3$	(A) -63	(B) -55	(C) -47	(D) 0	(E) 3	(F) 6	(G) 24	(H) 41
14/1p.	$9\%2\%5-8\%3$	(A) -90	(B) -52	(C) -25	(D) -1	(E) 1	(F) 17	(G) 50	(H) 62
15/1p.	$5\%3-6*4-5$	(A) -27	(B) -21	(C) -17	(D) -11	(E) -9	(F) 1	(G) 4	(H) 8
16/1p.	$1\%4*6+9/4$	(A) -81	(B) -50	(C) -14	(D) 0	(E) 1	(F) 2	(G) 8	(H) 46
17/1p.	$9/5/5/9+9$	(A) -99	(B) -66	(C) -57	(D) -30	(E) 1	(F) 9	(G) 58	(H) 98
18/1p.	$7/5*7-6*7$	(A) -96	(B) -42	(C) -34	(D) -31	(E) -27	(F) -6	(G) -1	(H) 0
19/1p.	$4*9-4*1\%5$	(A) 0	(B) 2	(C) 11	(D) 20	(E) 36	(F) 63	(G) 77	(H) 83
20/1p.	$1\%4*7+5*2$	(A) -32	(B) 2	(C) 7	(D) 12	(E) 17	(F) 24	(G) 27	(H) 67

Total points 20.

Answer Key (points per line)

1 (1).	E (5)
2 (1).	I (error)
3 (1).	E (8)
4 (1).	C (11)
5 (1).	E (9)
6 (1).	C (2)
7 (1).	E (-2)
8 (1).	E (-3)
9 (1).	C (-1)
10 (1).	E (-7)
11 (1).	G (3)
12 (1).	D (27)
13 (1).	J (12)
14 (1).	D (-1)
15 (1).	A (-27)
16 (1).	G (8)
17 (1).	F (9)
18 (1).	J (-35)
19 (1).	J (32)
20 (1).	E (17)

Total points 20.