

Review for Final Exam

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.

1/10p.	$3*9+4<4<1$	(A) -86	(B) 1	(C) 3	(D) 28	(E) 30	(F) 50	(G) 89	(H) 93
2/10p.	$8+4+5\%2-4$	(A) -56	(B) -55	(C) -3	(D) -1	(E) 7	(F) 9	(G) 11	(H) 88
3/10p.	$9+5\&\&7>0*6$	(A) -3	(B) 1	(C) 6	(D) 10	(E) 15	(F) 60	(G) 71	(H) 81
4/10p.	$5-2/9*5-4$	(A) -4	(B) 0	(C) 1	(D) 5	(E) 9	(F) 21	(G) 44	(H) 85
5/10p.	$4-4\%6*7+5$	(A) -44	(B) -29	(C) -5	(D) -4	(E) 5	(F) 35	(G) 62	(H) 78
6/10p.	$1/4/9-5\%3$	(A) -98	(B) -87	(C) -2	(D) -1	(E) 0	(F) 2	(G) 43	(H) 50
7/10p.	$9-5+6/7*9$	(A) -62	(B) -36	(C) -9	(D) -1	(E) 0	(F) 4	(G) 9	(H) 30
8/10p.	$8+1/8/2+4$	(A) 0	(B) 1	(C) 4	(D) 6	(E) 9	(F) 12	(G) 28	(H) 83
9/10p.	$9/5+9-3+3$	(A) -89	(B) -66	(C) -32	(D) -27	(E) 0	(F) 3	(G) 4	(H) 10
10/10p.	$8+3/8*7-8$	(A) -8	(B) -2	(C) -1	(D) 0	(E) 7	(F) 17	(G) 48	(H) 56
11/10p.	$9*4-2/2-5$	(A) -18	(B) -9	(C) -6	(D) 12	(E) 22	(F) 30	(G) 40	(H) 72
12/10p.	$3-6/5\%6*3$	(A) -99	(B) -3	(C) 2	(D) 3	(E) 6	(F) 15	(G) 17	(H) 45
13/10p.	$9+9<5<=0\%4$	(A) -74	(B) -46	(C) 0	(D) 2	(E) 9	(F) 10	(G) 58	(H) 76
14/10p.	$7/5+9/4+4$	(A) -70	(B) -30	(C) 0	(D) 1	(E) 2	(F) 4	(G) 5	(H) 7
15/10p.	$7-4/7-5+7$	(A) -12	(B) -2	(C) -1	(D) 0	(E) 5	(F) 7	(G) 8	(H) 9
16/10p.	$4>2>=9-4+3$	(A) -88	(B) -6	(C) 0	(D) 1	(E) 3	(F) 4	(G) 80	(H) 94
17/10p.	$1\%9-1\%9+9$	(A) -51	(B) -4	(C) 0	(D) 1	(E) 9	(F) 50	(G) 65	(H) 66
18/10p.	$2+6\! =3\! \! 8*4$	(A) -17	(B) -4	(C) 1	(D) 3	(E) 4	(F) 6	(G) 12	(H) 35
19/10p.	$3-2-5*5/4$	(A) -24	(B) -6	(C) -4	(D) 4	(E) 6	(F) 7	(G) 9	(H) 67
20/10p.	$3+9/9/7+4$	(A) -98	(B) 0	(C) 2	(D) 7	(E) 11	(F) 16	(G) 25	(H) 91
21/10p.	$2*9-6/5\%7$	(A) -88	(B) -80	(C) -11	(D) 0	(E) 1	(F) 2	(G) 3	(H) 16
22/10p.	$2*1>=1\&\&7+3$	(A) -23	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 4	(F) 8	(G) 37	(H) 61
23/10p.	$6-8-0<=6>=7$	(A) -2	(B) -1	(C) 0	(D) 1	(E) 5	(F) 6	(G) 59	(H) 60
24/10p.	$7\&\&9<=8*4+5$	(A) -14	(B) 0	(C) 1	(D) 5	(E) 6	(F) 9	(G) 61	(H) 89
25/10p.	$5/1+9-7\%4$	(A) -68	(B) -3	(C) 0	(D) 3	(E) 7	(F) 11	(G) 45	(H) 91
26/10p.	$1*2*2-1+6$	(A) -66	(B) -60	(C) -18	(D) -10	(E) -3	(F) 8	(G) 9	(H) 14
27/10p.	$3/2+8\%9-6$	(A) -67	(B) -49	(C) -28	(D) -4	(E) -3	(F) -1	(G) 0	(H) 67
28/10p.	$8/5\%4\%2*7$	(A) -29	(B) -4	(C) 0	(D) 1	(E) 7	(F) 9	(G) 36	(H) 56
29/10p.	$9/4\&\&8>=8+8$	(A) -98	(B) -87	(C) -79	(D) 0	(E) 5	(F) 8	(G) 9	(H) 17
30/10p.	$9\%5\! =3<=0-7$	(A) -40	(B) -7	(C) -6	(D) -5	(E) 0	(F) 1	(G) 32	(H) 93

Total points 300.

Answer Key (points per line)

1 (10).	B (1)
2 (10).	F (9)
3 (10).	B (1)
4 (10).	C (1)
5 (10).	J (-19)
6 (10).	C (-2)
7 (10).	F (4)
8 (10).	F (12)
9 (10).	H (10)
10 (10).	D (0)
11 (10).	F (30)
12 (10).	J (0)
13 (10).	J (1)
14 (10).	H (7)
15 (10).	H (9)
16 (10).	C (0)
17 (10).	E (9)
18 (10).	C (1)
19 (10).	J (-5)
20 (10).	D (7)
21 (10).	J (17)
22 (10).	C (1)
23 (10).	C (0)
24 (10).	C (1)
25 (10).	F (11)
26 (10).	G (9)
27 (10).	J (3)
28 (10).	E (7)
29 (10).	D (0)
30 (10).	F (1)

Total points 300.