

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.	$4*3^4-2^4$	(A) -41	(B) 0	(C) 2	(D) 4	(E) 6	(F) 33	(G) 84	(H) 90
2/10p.	$7-8&&8&&3+6$	(A) -83	(B) 0	(C) 1	(D) 6	(E) 7	(F) 12	(G) 19	(H) 91
3/10p.	$9*8!=0 4-4$	(A) -86	(B) -63	(C) -51	(D) -27	(E) -3	(F) 1	(G) 5	(H) 14
4/10p.	$7+4!=2<=7-3$	(A) -75	(B) -49	(C) -45	(D) -2	(E) 0	(F) 1	(G) 5	(H) 32
5/10p.	$8+6>=0!=1+9$	(A) -13	(B) 1	(C) 8	(D) 9	(E) 17	(F) 18	(G) 31	(H) 70
6/10p.	$4/6>2 8-4$	(A) -99	(B) -57	(C) -4	(D) -3	(E) -2	(F) 0	(G) 1	(H) 4
7/10p.	$8*0-3/1+6$	(A) -72	(B) -18	(C) -8	(D) -4	(E) -1	(F) 0	(G) 3	(H) 24
8/10p.	$8!=7>9-5-2$	(A) -58	(B) -55	(C) -6	(D) -3	(E) -2	(F) -1	(G) 0	(H) 1
9/10p.	$4*3^3%5+8$	(A) -72	(B) -1	(C) 1	(D) 8	(E) 11	(F) 12	(G) 32	(H) 89
10/10p.	$3!=4>=5+5+7$	(A) 0	(B) 1	(C) 2	(D) 7	(E) 8	(F) 13	(G) 21	(H) 77
11/10p.	$3-9/1-7*5$	(A) -65	(B) -41	(C) -7	(D) 0	(E) 4	(F) 5	(G) 15	(H) 25
12/10p.	$7-2/8%6*1$	(A) -8	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 6	(F) 12	(G) 49	(H) 59
13/10p.	$2-0*9+4/4$	(A) -1	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 3	(F) 5	(G) 6	(H) 20
14/10p.	$2/5>=5==4*9$	(A) -63	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 9	(F) 11	(G) 18	(H) 94
15/10p.	$2/8==4<=1+3$	(A) 0	(B) 2	(C) 4	(D) 5	(E) 46	(F) 50	(G) 91	(H) 92
16/10p.	$4<=9!=3-6*7$	(A) -51	(B) -42	(C) -41	(D) -35	(E) -2	(F) 1	(G) 7	(H) 90
17/10p.	$8+2/3/7-5$	(A) -5	(B) -2	(C) 3	(D) 4	(E) 7	(F) 8	(G) 10	(H) 68
18/10p.	$2-0%6-4-2$	(A) -67	(B) -4	(C) -2	(D) 0	(E) 2	(F) 4	(G) 33	(H) 56
19/10p.	$7^5&&9!=1+5$	(A) -90	(B) -32	(C) -10	(D) -2	(E) 1	(F) 2	(G) 5	(H) 68
20/10p.	5^8*9^9-3	(A) -46	(B) -19	(C) -15	(D) -3	(E) -1	(F) 3	(G) 15	(H) 51
21/10p.	$3-9<6<8*2$	(A) -84	(B) -4	(C) 2	(D) 3	(E) 4	(F) 6	(G) 15	(H) 99
22/10p.	$9/5-0*4+4$	(A) -61	(B) -3	(C) 0	(D) 4	(E) 5	(F) 8	(G) 9	(H) 88
23/10p.	$4*7!=6&&4-5$	(A) -17	(B) -16	(C) -4	(D) -1	(E) 1	(F) 4	(G) 63	(H) 73
24/10p.	$9^9%7*4-8$	(A) -97	(B) -10	(C) -8	(D) -7	(E) -4	(F) -1	(G) 22	(H) 48
25/10p.	$8+6==5&&8-4$	(A) -63	(B) -3	(C) 1	(D) 4	(E) 8	(F) 27	(G) 38	(H) 69
26/10p.	$8==3!=8+3-8$	(A) -30	(B) -5	(C) -4	(D) 0	(E) 1	(F) 15	(G) 41	(H) 52
27/10p.	$0>=3<=6-4+8$	(A) -52	(B) -11	(C) -4	(D) 0	(E) 1	(F) 4	(G) 5	(H) 69
28/10p.	$3-2<0!=2+7$	(A) -5	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 3	(F) 8	(G) 9	(H) 10
29/10p.	$2-8/4^3+6$	(A) -95	(B) -12	(C) -2	(D) -1	(E) 0	(F) 1	(G) 6	(H) 7
30/10p.	$5/5/3-0+4$	(A) -94	(B) -4	(C) -2	(D) -1	(E) 0	(F) 4	(G) 9	(H) 52

Total points 300.

Answer Key (points per line)

1 (10).	J (-2)
2 (10).	C (1)
3 (10).	F (1)
4 (10).	F (1)
5 (10).	B (1)
6 (10).	G (1)
7 (10).	G (3)
8 (10).	H (1)
9 (10).	D (8)
10 (10).	B (1)
11 (10).	B (-41)
12 (10).	J (7)
13 (10).	E (3)
14 (10).	B (0)
15 (10).	A (0)
16 (10).	F (1)
17 (10).	C (3)
18 (10).	B (-4)
19 (10).	E (1)
20 (10).	D (-3)
21 (10).	J (1)
22 (10).	E (5)
23 (10).	E (1)
24 (10).	C (-8)
25 (10).	J (0)
26 (10).	E (1)
27 (10).	E (1)
28 (10).	C (1)
29 (10).	G (6)
30 (10).	F (4)

Total points 300.