

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.	$5-6-9\%6*2$	(A) -51	(B) -10	(C) -8	(D) -4	(E) -1	(F) 2	(G) 4	(H) 8
2/1p.	$2*3/6\%3+3$	(A) -21	(B) -1	(C) 0	(D) 1	(E) 2	(F) 4	(G) 6	(H) 72
3/1p.	$1<8 4*3+2$	(A) -94	(B) -12	(C) 0	(D) 1	(E) 2	(F) 3	(G) 5	(H) 93
4/1p.	$3/1/6-4-9$	(A) -45	(B) -10	(C) -8	(D) -4	(E) -3	(F) -1	(G) 0	(H) 33
5/1p.	$3*8-2!=3!=1$	(A) -96	(B) -80	(C) 0	(D) 1	(E) 3	(F) 21	(G) 24	(H) 66
6/1p.	$3+9\%8/2*2$	(A) -32	(B) 0	(C) 1	(D) 3	(E) 4	(F) 5	(G) 8	(H) 30
7/1p.	$2*9\&\&7>=4+2$	(A) -81	(B) 2	(C) 3	(D) 4	(E) 6	(F) 11	(G) 27	(H) 40
8/1p.	$2+2 2 8*9$	(A) -78	(B) -77	(C) -71	(D) -12	(E) 1	(F) 9	(G) 11	(H) 71
9/1p.	$7+8*3+9\%8$	(A) 0	(B) 4	(C) 6	(D) 7	(E) 8	(F) 32	(G) 39	(H) 60
10/1p.	$1\%5-4-9/1$	(A) -68	(B) -55	(C) -20	(D) -12	(E) -9	(F) 1	(G) 6	(H) 36
11/1p.	$3*8/8-6-8$	(A) -39	(B) -23	(C) -12	(D) -11	(E) -6	(F) 0	(G) 2	(H) 9
12/1p.	$2+9/9\%6+9$	(A) -85	(B) 0	(C) 1	(D) 2	(E) 10	(F) 12	(G) 14	(H) 61
13/1p.	$5\%7\%3-8+4$	(A) -12	(B) -10	(C) -6	(D) -4	(E) -1	(F) 0	(G) 2	(H) 4
14/1p.	$2>0==0*6-3$	(A) -51	(B) -3	(C) 0	(D) 1	(E) 3	(F) 58	(G) 79	(H) 89
15/1p.	$5>=1<=0*8+2$	(A) 0	(B) 1	(C) 2	(D) 10	(E) 30	(F) 38	(G) 45	(H) 84
16/1p.	$8+1*2/8-6$	(A) -54	(B) -6	(C) -5	(D) 2	(E) 5	(F) 6	(G) 9	(H) 90
17/1p.	$5+5*8-6-2$	(A) 0	(B) 5	(C) 13	(D) 18	(E) 25	(F) 40	(G) 41	(H) 72
18/1p.	$3\%5*7\%4*5$	(A) -89	(B) 0	(C) 1	(D) 3	(E) 5	(F) 15	(G) 45	(H) 78
19/1p.	$5-9+4-5+3$	(A) -16	(B) -10	(C) -8	(D) -6	(E) 0	(F) 6	(G) 25	(H) 34
20/1p.	$6-2==3>=7-1$	(A) -44	(B) -22	(C) -1	(D) 0	(E) 1	(F) 5	(G) 6	(H) 24
21/1p.	$5*4+5\%1+2$	(A) -76	(B) -52	(C) -34	(D) 1	(E) 5	(F) 10	(G) 22	(H) 30
22/1p.	$8*2\%3\%4-2$	(A) -83	(B) -37	(C) -2	(D) -1	(E) 0	(F) 14	(G) 19	(H) 67
23/1p.	$6*8\%9+3-2$	(A) -76	(B) 4	(C) 8	(D) 36	(E) 46	(F) 48	(G) 49	(H) 64
24/1p.	$1-0\&\&1<=6+5$	(A) -70	(B) -61	(C) -9	(D) -5	(E) -4	(F) 0	(G) 1	(H) 6
25/1p.	$3\%1\%9-2*4$	(A) -66	(B) -24	(C) -4	(D) -1	(E) 0	(F) 17	(G) 32	(H) 49

Total points 25.

Answer Key (points per line)

1	(1)	J	(-7)
2	(1)	F	(4)
3	(1)	D	(1)
4	(1)	J	(-13)
5	(1)	C	(0)
6	(1)	D	(3)
7	(1)	J	(1)
8	(1)	E	(1)
9	(1)	F	(32)
10	(1)	D	(-12)
11	(1)	D	(-11)
12	(1)	F	(12)
13	(1)	J	(-2)
14	(1)	C	(0)
15	(1)	B	(1)
16	(1)	D	(2)
17	(1)	J	(37)
18	(1)	E	(5)
19	(1)	J	(-2)
20	(1)	D	(0)
21	(1)	G	(22)
22	(1)	D	(-1)
23	(1)	B	(4)
24	(1)	G	(1)
25	(1)	J	(-8)

Total points 25.