

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.

- 1/15p. $5\%9-2/2-1$ (A) -87 (B) -82 (C) 0 (D) 1 (E) 4 (F) 5 (G) 79 (H) 88
2/15p. $2*4+4-0-2$ (A) -86 (B) -21 (C) 12 (D) 18 (E) 20 (F) 27 (G) 30 (H) 42
3/15p. $7-0+2\%1\%4$ (A) -29 (B) -12 (C) -4 (D) 0 (E) 3 (F) 7 (G) 72 (H) 83
4/15p. $6/1-6+2-1$ (A) -82 (B) -64 (C) -45 (D) -3 (E) -2 (F) 1 (G) 41 (H) 42
5/15p. $3*1+1/7-6$ (A) -71 (B) -53 (C) -51 (D) -18 (E) -15 (F) -6 (G) 6 (H) 16
6/15p. $9/6\%1+3\%8$ (A) -61 (B) -18 (C) -13 (D) -3 (E) 1 (F) 3 (G) 15 (H) 19
7/15p. $4-4\%4-2/8$ (A) -66 (B) -42 (C) -15 (D) -1 (E) 0 (F) 4 (G) 5 (H) 92
8/15p. $7+0+3/7+9$ (A) -95 (B) -31 (C) -30 (D) -8 (E) 0 (F) 3 (G) 10 (H) 48
9/15p. $2/5+0-7+8$ (A) -53 (B) -41 (C) -15 (D) 0 (E) 1 (F) 7 (G) 50 (H) 65
10/15p. $5/6-2/9\%8$ (A) -25 (B) -2 (C) 0 (D) 1 (E) 7 (F) 8 (G) 14 (H) 54
11/15p. $0-6+5+1-3$ (A) -98 (B) -86 (C) -15 (D) -9 (E) -3 (F) 6 (G) 87 (H) 90
12/15p. $3\%1+3*2-2$ (A) -56 (B) -34 (C) -3 (D) 0 (E) 1 (F) 3 (G) 31 (H) 73
13/15p. $9-3*6-6-7$ (A) -22 (B) -10 (C) -8 (D) -7 (E) 2 (F) 4 (G) 23 (H) 30
14/15p. $7+7/7+9/2$ (A) -75 (B) 1 (C) 3 (D) 5 (E) 6 (F) 7 (G) 8 (H) 77
15/15p. $4+3+2-5*0$ (A) -73 (B) 0 (C) 4 (D) 7 (E) 9 (F) 18 (G) 26 (H) 79
16/15p. $7-9\%3-9+6$ (A) -15 (B) -8 (C) -2 (D) 4 (E) 16 (F) 22 (G) 32 (H) 76
17/15p. $6-1/0+1+9$ (A) -50 (B) -4 (C) 0 (D) 11 (E) 14 (F) 46 (G) 47 (H) 73
18/15p. $8\%8*4\%8+2$ (A) -35 (B) -24 (C) 0 (D) 2 (E) 8 (F) 10 (G) 42 (H) 97
19/15p. $7*0-2\%5\%4$ (A) -49 (B) -42 (C) -2 (D) 1 (E) 2 (F) 3 (G) 14 (H) 21
20/15p. $0*9-5/8+4$ (A) -10 (B) -4 (C) -2 (D) -1 (E) 0 (F) 3 (G) 19 (H) 94

Total points 300.

Answer Key (points per line)

- | | |
|----------|-----------|
| 1 (15). | J (3) |
| 2 (15). | J (10) |
| 3 (15). | F (7) |
| 4 (15). | F (1) |
| 5 (15). | J (-3) |
| 6 (15). | F (3) |
| 7 (15). | F (4) |
| 8 (15). | J (16) |
| 9 (15). | E (1) |
| 10 (15). | C (0) |
| 11 (15). | E (-3) |
| 12 (15). | J (4) |
| 13 (15). | A (-22) |
| 14 (15). | J (12) |
| 15 (15). | E (9) |
| 16 (15). | D (4) |
| 17 (15). | I (error) |
| 18 (15). | D (2) |
| 19 (15). | C (-2) |
| 20 (15). | J (4) |

Total points 300.