

## Order of Operations and Exponents

**MULTIPLE CHOICE.** Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.

**Simplify.**

1)  $5 \cdot 7 - 6$       A) 5      B) 29      C) 41      D) 210      1) \_\_\_\_\_

2)  $12 + 17 \cdot 20$       A) 224      B) 580      C) 49      D) 352      2) \_\_\_\_\_

3)  $9^2 - 4 \cdot 6$       A) 270      B) 462      C) 57      D) 150      3) \_\_\_\_\_

4)  $93 - 2 \cdot 3 \cdot 4$       A) 84      B) 348      C) 1092      D) 69      4) \_\_\_\_\_

**Evaluate the expression.**

5)  $(4 - 2)(2 + 2) + 8^2$       A) 4      B) 72      C) 64      D) 2      5) \_\_\_\_\_

6)  $7^2 - 2 \cdot 3$       A) 141      B) 105      C) 75      D) 43      6) \_\_\_\_\_

7)  $30 + 16 \cdot 26$       A) 72      B) 446      C) 506      D) 1196      7) \_\_\_\_\_

**Simplify.**

8)  $4 \cdot (4+3)^2 - 3 \cdot (6-3)^2$       A) 1737      B) 703      C) 334      D) 169      8) \_\_\_\_\_

9)  $5 \cdot (4+4)^2 - 2 \cdot (6-4)^2$       A) 1584      B) 312      C) 568      D) 1272      9) \_\_\_\_\_

10)  $10^2 + 9 \cdot 9 - (8 + 2 \cdot 2)$       A) 177      B) 169      C) 161      D) 969      10) \_\_\_\_\_

11)  $240 \div 8 - (2+1)$       A) 28      B) 27      C) 48      D) 29      11) \_\_\_\_\_

12)  $12^2 + 9 \cdot 8 - (7+5 \cdot 3)$       A) 224      B) 1202      C) 180      D) 194      12) \_\_\_\_\_

13)  $(2+4)^2$       A) 20      B) 8      C) 36      D) 18      13) \_\_\_\_\_

**Answer Key**

**Testname: ORDER OF OPERATIONS AND EXPONENTS**

- 1) B
- 2) D
- 3) C
- 4) D
- 5) B
- 6) D
- 7) B
- 8) D
- 9) B
- 10) B
- 11) B
- 12) D
- 13) C