

ORDER OF OPERATIONS CLASSWORK

PE(MD)(AS)

Name: KEY

- A 1) In the equation $(16-4) \times 2$, what operation should be done first?
 A) 16-4 B) 16×2 C) $4-16$ D) 4×2
- B 2) In the equation $2+3 \times 4$, what operation should be done first?
 A) $2+4$ B) 3×4 C) 2×4 D) $2+3$
- C 3) Solve: $12-(6-4)$
 A) 1
$$\begin{array}{r} 12 \\ - 2 \\ \hline 10 \end{array}$$
 B) 14 C) 10 D) 2
- D 4) Solve: $36-(17+5-12)$
 A) 36
$$\begin{array}{r} 36 \\ - (22-12) \\ \hline 36-10 \\ \hline 26 \end{array}$$
 B) 12 C) 24 D) 26
- A 5) Solve: $8-4 \cdot 2$
 A) 0
$$\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array}$$
 B) 8 C) 2 D) 4
- A 6) Solve: $8[16-(14-5)]$
 A) 56
$$\begin{array}{r} 8[16-9] \\ 8[7] \\ 56 \end{array}$$
 B) 119 C) 109 D) 24
- D 7) Solve: $3+5(2+8-3)$
 A) 56
$$\begin{array}{r} 3+5(10-3) \\ 3+5(7) \\ 3+35 \\ 38 \end{array}$$
 B) 18 C) 68 D) 38
- D 8) Solve: $42+52 \div 38$
 A) 37
$$\begin{array}{r} 42+52 \\ 16+25 \\ \hline 41 \end{array}$$
 B) 31 C) 18 D) 41
- A 9) Solve: $2+3^2-5$
 A) 6
$$\begin{array}{r} 2+9-5 \\ 11-5 \\ \hline 6 \end{array}$$
 B) 3 C) 2 D) 7
- C 10) Solve: $7+3^2+(12-7)$
 A) 24
$$\begin{array}{r} 7+9+5 \\ 16+5 \\ \hline 21 \end{array}$$
 B) 18 C) 21 D) 16

- B 11) Solve: $2^2 + 3(6-1) - 3$
 A) 24 $4 + 3(5) - 3$ B) 16 C) 8 D) 32
 $4 + 15 - 3$
 $19 - 3$
 16
- B 12) Solve: $18 - 2^3 - 5$
 A) 8 $18 - 8 - 5$ B) 5 C) 7 D) 9
 $10 - 5$
 5
- L 13) Solve: $(3 \cdot 2)^2$
 A) 12 $(6)^2$ B) 24 C) 36 D) 48
 36
- C 14) Solve: $3 \cdot 2^2$
 A) 6 $3 \cdot 4$ B) 24 C) 12 D) 36
 12
- C 15) Solve: $(4+5)^2$
 A) 72 9^2 B) 41 C) 81 D) 18
 81
- L 16) Solve: $8^2 - 4 \cdot 16$
 A) 960 $64 - 64$ B) 48 C) 0 D) 12
 0
- A 17) Solve: $2 \cdot 3^2 + 5 \cdot 3 - 9$
 A) 24 $2 \cdot 9 + 15 - 9$ B) 18 C) 33 D) 27
 $18 + 15 - 9$
 $33 - 9$
 24
- A 18) Solve: $(2 \cdot 3)^2 + 5 \cdot 3 - 5$
 A) 46 $6^2 + 15 - 5$ B) 48 C) 28 D) 22
 $36 + 15 - 5$
 $51 - 5$
 46
- A 19) Solve: $12 - (-3)^2 \div (7-4)$
 A) 9 $12 - 9 \div 3$ B) 3 C) 6 D) 5
 $12 - 3$
 9
- C 20) Solve: $3 - (-2)^2 + (-3) \div (-1)$
 A) 1 $3 - 4 + 3$ B) -1 C) 2 D) 8
 $-1 + 3$
 2