

# Cognitive Abilities Test™

## Practice Activities

Form 7

### Quantitative Tests

Level **10**

*CogAT*®

# Number Analogies

- 1**      [9 → 12]      [17 → 20]      [16 → ?]
- A** 23      **B** 22      **C** 21      **D** 20      **E** 19
- 
- 2**      [7 → 14]      [9 → 18]      [1 → ?]
- J** 2      **K** 3      **L** 8      **M** 9      **N** 10
- 
- 3**      [12 → 4]      [16 → 8]      [20 → ?]
- A** 16      **B** 12      **C** 10      **D** 8      **E** 6
- 
- 4**      [18 → 9]      [12 → 6]      [24 → ?]
- J** 19      **K** 18      **L** 15      **M** 13      **N** 12
- 
- 5**      [10 → 22]      [8 → 18]      [4 → ?]
- A** 13      **B** 12      **C** 11      **D** 10      **E** 9
- 
- 6**      [7 → 20]      [1 → 2]      [4 → ?]
- J** 14      **K** 13      **L** 12      **M** 11      **N** 10

# Number Puzzles

1

$$\boxed{?} - 4 = 3$$

A 8

B 7

C 6

D 4

E 1

2

$$\boxed{?} + \diamond = 9$$

$$\diamond = 5$$

J 3

K 4

L 5

M 6

N 14

3

$$\boxed{?} + 7 = \diamond$$

$$\diamond - 8 = 6$$

A 21

B 16

C 14

D 9

E 7

4

$$\boxed{?} \times 2 = \diamond + 8$$

$$\diamond + 4 = 8$$

J 12

K 10

L 8

M 6

N 4

# Number Puzzles

5

$$\boxed{?} = \diamond + 6$$

$$12 = \diamond - \bullet$$

$$\bullet = 5$$

A 23

B 17

C 13

D 11

E 7

6

$$\boxed{?} = \diamond + 3$$

$$\bullet = \diamond \times 2$$

$$\bullet = 6$$

J 15

K 12

L 6

M 4

N 3

# Number Series

**1**    6    10    14    18    →

**A** 16            **B** 20            **C** 22            **D** 24            **E** 28

**2**    4    3    5    4    6    →

**J** 1            **K** 3            **L** 5            **M** 7            **N** 9

**3**    3    3    5    3    7    3    →

**A** 6            **B** 7            **C** 8            **D** 9            **E** 10

**4**    1    2    3    2    4    6    3    →

**J** 3            **K** 4            **L** 5            **M** 6            **N** 7

**5**    2    7    11    14    →

**A** 15            **B** 16            **C** 17            **D** 18            **E** 20

**6**    13    6    12    7    3    6    4    →

**J** 1            **K** 2            **L** 3            **M** 4            **N** 6