

# 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

$$\begin{aligned} \boxed{?} &= \diamond + 6 \\ 12 &= \diamond - \bullet \\ \bullet &= 5 \end{aligned}$$

A 23

B 17

C 13

D 11

E 7

6

$$\begin{aligned} \boxed{?} &= \diamond + 3 \\ \bullet &= \diamond \times 2 \\ \bullet &= 6 \end{aligned}$$

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