

## COGAT NUMBER PUZZLES SAMPLE QUESTIONS

1)  $? \times 5 = 75$

- A) 15      B) 11      C) 12      D) 25

2)  $3 + 11 + \blacktriangle = 12 + ?$        $\blacktriangle = 2$

- A) 5      B) 4      C) 3      D) 1

3)  $10 + 11 + \blacktriangle = 12 + ?$        $\blacktriangle = 12$

- A) 20      B) 21      C) 22      D) 19

4)  $5 + 7 + \blacktriangle = 17 + ?$        $\blacktriangle = 9$

- A) 2      B) 1      C) 3      D) 4

5)  $? \times \blacktriangle = 72$        $\blacktriangle = 8$

- A) 5      B) 7      C) 9      D) 11

6)  $\star \times \text{diamond} = ?$        $\text{diamond} = \star + \star$  ;  $\star = 3$

- A) 15      B) 18      C) 19      D) 21

## COGAT NUMBER PUZZLES SAMPLE QUESTIONS

7)  $? \times 7 = 63$

- A) 8      B) 11      C) 9      D) 12

8)  $13 + 14 + \blacktriangle = 12 + ?$      $\blacktriangle = 2$

- A) 15      B) 14      C) 16      D) 17

9)  $10 + 13 + \blacktriangle = 12 + ?$      $\blacktriangle = 1$

- A) 20      B) 21      C) 12      D) 13

10)  $5 \times 4 \times \blacktriangle = 17 + ?$      $\blacktriangle = 2$

- A) 22      B) 11      C) 23      D) 24

11)  $? \times \blacktriangle = 121$      $\blacktriangle = 11$

- A) 5      B) 7      C) 9      D) 11

12)  $\star \times \text{diamond} = ?$      $\text{diamond} = \star + \star$  ;  $\star = 7$

- A) 88      B) 98      C) 109      D) 121

## COGAT NUMBER ANALOGIES - ANSWERS

1)  $? \times 5 = 75$

**A) 15**

B) 11

C) 12

D) 25

2)  $3 + 11 + \blacktriangle = 12 + ?$       $\blacktriangle = 2$

A) 5

**B) 4**

C) 3

D) 1

3)  $10 + 11 + \blacktriangle = 12 + ?$       $\blacktriangle = 12$

A) 20

**B) 21**

C) 22

D) 19

4)  $5 + 7 + \blacktriangle = 17 + ?$       $\blacktriangle = 9$

A) 2

B) 1

C) 3

**D) 4**

5)  $? \times \blacktriangle = 72$       $\blacktriangle = 8$

A) 5

B) 7

**C) 9**

D) 11

6)  $\star \times \text{diamond} = ?$       $\text{diamond} = \star + \star$  ;  $\star = 3$

A) 15

**B) 18**

C) 19

D) 21

## COGAT NUMBER PUZZLES SAMPLE QUESTIONS

7)  $? \times 7 = 63$

A) 8

B) 11

C) 9

D) 12

8)  $13 + 14 + \blacktriangle = 12 + ?$   $\blacktriangle = 2$

A) 15

B) 14

C) 16

D) 17

9)  $10 + 13 + \blacktriangle = 12 + ?$   $\blacktriangle = 1$

A) 20

B) 21

C) 12

D) 13

10)  $5 \times 4 \times \blacktriangle = 17 + ?$   $\blacktriangle = 2$

A) 22

B) 11

C) 23

D) 24

11)  $? \times \blacktriangle = 121$   $\blacktriangle = 11$

A) 5

B) 7

C) 9

D) 11

12)  $\star \times \diamond = ?$   $\diamond = \star + \star$  ;  $\star = 7$

A) 88

B) 98

C) 109

D) 121