

## SAMPLE TEST QUESTIONS

**RAI Arithmetic Index****DIRECTIONS: Please circle the BEST answer.**

1. ADD:            15            A.    27  
                      + 12            B.    35  
    C.    40  
    D.    25

2. Subtract:        12            A.    8  
                      - 7            B.    6  
    C.    5  
    D.    4

3. 30% of 100 is ...            A.    30  
    B.    10  
    C.    45  
    D.    95

4. 200% of 10 is...            A.    10  
    B.    30  
    C.    20  
    D.    200

Multiply...

5.            12            A.    36  
              x 3            B.    24  
    C.    48  
    D.    45

6.            321            A.    37,469  
              x 113            B.    36,273  
    C.    36,458  
    D.    36,999

**SAMPLE TEST QUESTIONS**

Divide....

7.  $36/4$

- A. 6
- B. 9
- C. 8
- D. 7

8.  $26,060/4$

- A. 605
- B. 60,050
- C. 60,515
- D. 6,515

Add...

9.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{1}{4}$
- C. 1
- D.  $1 \frac{1}{2}$

Multiply...

10.  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

- A.  $\frac{3}{8}$
- B.  $\frac{4}{6}$
- C.  $1 \frac{1}{2}$
- D.  $1 \frac{3}{4}$

Subtract...

11.  $25.63 - 4.75$

- A. 21.3
- B. 20.42
- C. 21.15
- D. 20.88

Divide...

12.  $42/3.2$

- A. 130.12
- B. 13.12
- C. 131.2
- D. 132.02



## **SAMPLE TEST QUESTIONS**

### **ANSWERS:**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. A-27     | 7. B-9      |
| 2. C-5      | 8. D-6,515  |
| 3. A-30     | 9. C-1      |
| 4. C-20     | 10. A-3/8   |
| 5. A-36     | 11. D-20.88 |
| 6. B-36.273 | 12. B-13.12 |