**Đề thi học sinh giỏi toán 4**

**ĐỀ SỐ 6**

*Thời gian làm bài: 60 phút*

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

**Bài 1.** Giá trị của biểu thức (215 x 4 – 76 x 5) : 4 là:

A.480                    B.  120                  C.102                        D.3102

**Bài 2.** Số gồm có ba tỉ bốn mươi hai triệu sáu nghìn và 7 đơn vị được viết là:

A. 3 042 006 007        B. 34 267            C. 3 420 006 007       D. 3402 006 007

**Bài 3.** 1 tấn 2 tạ = …….. Số đo thích hợp điền vào chỗ chấm là:

A.  tạ B.  tạ C.  tấn D.  tấn

**Bài 4.** 8 thế kỉ =…………. năm. Số thích hợp điền vào chỗ chấm là:

A.800                      B.300            C.200                  D.  160

**Bài 5.** Giá trị của *x* để  =  là:

A. *x* = 8 B. *x* = 12 C. *x* = 14 D. *x* =16

**Bài 6.** Cho  + …… = 1. Số thích hợp vào chỗ chấm là:

A. 1 B.  C.  D. 

**Bài 7.** Tổng của hai số là 12 000. Số thứ nhất hơn số thứ hai là 2000. Vậy số thứ hai là:

A. 10 000                B. 7000                 C. 5000                      D. 6000

**Bài 8.** Một người nuôi 40 con thỏ. Sau khi bán đi 1/5 số thỏ, người đó nhốt đều số thỏ còn lại vào 8 chuồng. Hỏi mỗi chuồng nhốt mấy con thỏ?

A. 32 con                B. 4 con               C. 5 con                D.    6 con

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Tính nhanh:

 + + ++++++

**Bài 2.** Một cửa hàng bán dầu lẻ có một can đầy dầu. Lần thứ nhất cửa hàng bán 1/3 can. Lần thứ hai cửa hàng bán 1/2 số dầu còn lại thì can còn lại 6 lít dầu. Hỏi can dầu chứa được bao nhiêu lít dầu?

**Bài 3.** Tìm số có ba cho số, biết trung bình cộng các chữ số của số đó là 6 và chữ số hàng trăm gấp 3 lần cho số hàng đơn vị.

Đáp án Đề số 6

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1**. B

**Bài 2**. A

**Bài 3.** C

**Bài 4**. A

**Bài 5**. B

**Bài 6**. C

**Bài 7.**C

**Bài 8**. B.

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.**

 + + ++++++

= 

= 

=  = 

**Bài 2.**

Sau lần bán thứ nhất, cửa hàng còn lại số dầu là:

1 –  = (can)

Lần thứ hai cửa hàng bán được số dầu là:

 x  = (can)

Số dầu còn lại của cửa hàng là:

1 –  –  = (can)

 can dầu này chính là 6 lít dầu. Vậy can dầu chứa được là:

6 x 3 = 18 (lít)

Đáp số: 18 lít.

**Bài 3.**

Gọi số phải tìm là abc (a > 0 và a, b, c < 9). Vì chữ số hàng trăm gấp 3 lần chữ số hàng đơn vị nên a và c > 0.

Trung bình cộng các chữ số của số đó là 6 nên tổng các chữ số là:

a + b + c = 6 x 3 = 18

( 3 x c) + b + c = 18

4 x c + b = 18.

b 9 nên 4 x c 9, vậy c 3.

Nếu c = 3 thì a = 9, b = 6.

Nếu c = 4 thì a = 12 (loại)

Vậy số cần tìm là 963.

Thử lại: (9 + 6 + 3) : 3 = 6

9 : 3 = 3 (Thoả mãn yêu câu của đề bài).

Đáp số: 963.