**Đề thi học sinh giỏi môn Toán lớp 3 năm học 2013 - 2014**

**trường Tiểu học số 2 Sơn Thành Đông**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Điểm bằng số** | **Điểm bằng chữ** | **Chữ kí giảm khảo 2** | **Chữ kí giảm khảo 2** | **Mã phách** |
|  |  |  |  |  |

**PHẦN TRẮC NGHIỆM** (8 điểm)

***Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng nhất***

**Câu 1: Có 5 người ăn 5 quả táo trong 5 phút. Hỏi có 20 người ăn 20 quả táo hết bao nhiêu phút?**

A. 5 B. 100 C. 20 D. 200

**Câu 2. Hiệu của số lớn nhất có 3 chữ số với số chẵn lớn nhất có hai chữ số là:**

A.900 B. 901 C. 989 D. 801

**Câu 3. Một cửa hàng có 36 máy bơm, người ta đã bán  số máy bơm đó. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu máy bơm?**

A. 4 máy bơm B. 9 máy bơm C. 32 máy bơm D. 36 máy bơm

**Câu 4. X là số lớn nhất có 4 chữ số; Y là số bé nhất có 4 chữ số. Vậy X - Y =**

A. 8999 B. 9999 C. 1000 D. 9000

**Câu 5. Từ ngày 25 tháng 7 đến hết ngày 25 tháng 8 có …….ngày.**

 A. 31 B. 29 C. 30 D. 32

**Câu 6. Số gồm 3 đơn vị , 7 trăm , 8 chục và 2 nghìn là:**

 A. 3782 B. 7382 C. 3782 D. 2783

**Câu 7. Số ở giữa 2 số 27 909 và 27 911 là:**

A. 27 908 B. 27 9010 C. 27 9012 D. 27 910

**Câu 8. Những tháng có 30 ngày là:**

A. 4,7,9,11 B. 5,6,9,11 C. 4,6,9,11 D. 4,6,8,11

**II. PHẦN TỰ LUẬN (12 điểm)**

**Bài 1: Tìm X là một số tự nhiên, biết:**

 **a) 1003  2 < X < 6027 : 3 b/ 48 : X : 2 = 4**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Bài 2: Tính giá trị của biểu thức**

a. 4050 + 650 : 5 + 102 x 5 b. 1281 + (345 : 5 – 25) x 9

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Bài 3:** Hiệu hai số là 564. Nếu tăng số bị trừ 96 đơn vị và giảm số trừ 54 đơn vị thì hiệu mới bằng bao nhiêu?

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 4**: Có hai hộp kẹo, hộp thứ nhất có 12 cái kẹo, nếu hộp thứ hai có thêm 20 cái kẹo nữa thì hộp thứ hai sẽ có gấp 3 lần hộp thứ nhất. Hỏi hộp thứ hai hơn hộp thứ nhất bao nhiêu cái kẹo?

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 5. Tính giá trị của biểu thức bằng cách hợp lí nhất**

1. 45 x 5 + 45 x 4 + 45 b) 24 x 8 + 30 x 8 + 46 x 8 - 500

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI OLYMPIC MÔN TOÁN LỚP 3**

**NĂM HỌC 2013 – 2014**

**-----------------------------------------------------------------------**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Khoanh tròn đúng mỗi câu ghi 1 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. Án** | **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** |
| **A** | **X** |  |  | **X** |  |  |  |  |
| **B** |  | **X** |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** |
| **D** |  |  |  |  | **X** | **X** |  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1: *Tìm x (3 điểm)***

a)1003 2 < X < 6027 : 3

2006 < X < 2009 *(0,75 điểm)*

Vì X là số tự nhiên mà số tự nhiên lớn hơn 2006 và nhỏ hơn 2009 là 2007 và 2008 nên X 2007 hoặc X = 2008 *(0,75 điểm)*

b) 48 : X = 4 x 2 (0,75 *điểm*)

48 : X = 8 (0,25 *điểm*)

X = 48 : 8 (0,25 *điểm*)

 X = 6 (0,25 *điểm*)

**Bài 2 (2 điểm)**

**a. 4050 + 650 : 5 +102 x 5 b. 1281 + (345 : 5 – 25) x 9**

**= 4050 + 130 + 510 (0,5 điểm) = 1281 + 44 x 9 (0,5 điểm)**

**= 4180 + 510 (0, 25 điểm) = 1281 + 396 (0,25 điểm)**

**= 4690 (0,25 điểm) = 1677 (0,25 điểm)**

**Bài 3**: ***2 điểm***.

Giải

Nếu tăng số bị trừ 96 đơn vị và giảm số trừ 54 đơn vị thì hiệu sẽ tăng: (0,5 điểm)

96 + 54 = 150 (đơn vị) (0,5 điểm)

Vậy hiệu mới là: (0,25 điểm)

564 + 150 = 714 (0,5 điểm)

ĐS: 714. (0,25 điểm)

**Bài 4**: ***3 điểm.***

Giải

Nếu có thêm 20 viên bi nữa thì hộp thứ hai có: (0,25 điểm)

12 x 3 = 36 (viên bi) (0,5 điểm)

Thực sự hộp thứ hai có: (0,25 điểm)

36 - 20 = 16 (viên bi) (0,5 điểm)

Hộp thứ hai hơn hộp thứ nhất số viên bi là: (0,25 điểm)

16 - 12 = 4 (viên bi) (0,5 điểm)

ĐS : 4 viên bi. (0,75 điểm)

**Bài 5 (2 điểm)**

 **a. 45 x 5 + 45 x 4 + 45 b. 24 x 8 + 30 x 8 + 46 x 8 – 500**

 **= 45 x (5 + 4 + 1) (0,5 điểm) = 8 x (24 + 30 + 46) - 500 (0, 5 điểm)**

 **= 45 x 10 (0,25 điểm) = 8 x 100 – 500 (0,25 điểm) = 450 (0,25 điểm) = 800 – 500 = 300 (0,25 điểm)**