|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TIỂU HỌC VĨNH HỒNG****Họ và tên:……………………….****Lớp:…………………………….** | **GIAO LƯU “CÂU LẠC BỘ TOÁN TUỔI THƠ”****LỚP 5 – LẦN 3*****Năm học 2020 - 2021*** |

***Phần I: Trắc nghiệm***

***Ghi đáp đúng cho các câu hỏi sau: ( mỗi câu 0,5 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Đáp án** |
| **Câu 1**: Viết số tự nhiên nhỏ nhất có hai chữ số chia hết cho cả 2,3,5 và 9 |  |
| **Câu 2**: Ba ng­ười làm xong một con đư­ờng trong 21 ngày. Hỏi muốn làm xong con đư­ờng đó trong 7 ngày thì phải cần có bao nhiêu ngư­ời? |  |
| **Câu 3**: Viết liên tiếp nhóm chữ TOAN TUOI THO thãnh dãy TOAN TUOI THO TOAN TUOI THO. …Hỏi chữ cái thứ 2021 trong dãy là chữ gì ? |  |
| **Câu 4**: Tìm chữ số tận cùng giá trị biểu thức sau 9 x 19 x 29 x ……x 79 |  |
| **Câu 5:** Chiều dài hình chữ nhật tăng 10%, chiều rộng giảm 20%. Hỏi diện tích hình chữ nhật thay đổi như thế nào ? |  |
| **Câu 6:** Một bánh xà phòng cân nặng bằng 3/4 bánh xà phòng và 0,08kg. Hỏi 10 bánh xà phòng như thế cân nặng mấy ki - lô – gam? |  |
| **Câu 7**: Cho dãy số: …; 92; 96; 100.Tìm số hạng thứ 10 của dãy số biết dãy số có tất cả 25 số hạng. |  |
| **Câu 8:** Tìm một số biết rằng nếu viết thêm chữ số 6 vào bên phải số đó ta được số mới hơn số phải tìm 537 đơn vị. |  |
| **Câu 9:** Có bao nhiêu cặp số tự nhiên có hai chữ số có hiệu bằng 40? |  |
| **Câu 10:** Tìm số có dạng 1a23b mà chia hết cho 2 , chia 5 dư 4 và chia hết cho 9 |  |

**Phần II. Tự luận. ( Trình bày lời giải hai bài tập sau )**

**Câu 11: ( 2 điểm)**

Khu đất hình chữ nhật có chu vi gấp 5 lần chiều rộng . Chiều dài hơn chiều rộng 6 m. Tính diện tích khu đất đó .

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**Câu 12: (a- 2 điểm, b – 1 điểm)**

Cho hình vẽ

A

B

C

D

E

Diện tích hình chữ nhật ABCD là

1. cm2. AD = 5 cm

a.AE = 3 x EB. Tính diện tích

Tam giác EBC.

 b. Nối D với B cắt EC tại G

Tính diện tích tam giác BCG.

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

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

**GV coi…………………………… GV chấm………………………**

 **BÀI THI DÀNH CHO HỌC SINH NĂNG KHIẾU TIẾNG ANH**

 **Thời gian (30 phút)**

 *(Học sinh có thể giải bằng Tiếng Việt)*

**Question 1:** Peter wrote consecutive numbers from 8 to 703. How many digits did he write?

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**Question 2:**

A clothing shop is having a 40% off sale. How much would a shopper have to pay for a shirt with its original price is $20?
……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**GV coi…………………………… GV chấm………………………**

**ĐÁP ÁN ĐỀ GIAO LƯU TOÁN TUỔI THƠ**

**NĂM HỌC 2020-2021**

***Phần I: Trắc nghiệm***

***Ghi đáp đúng cho các câu hỏi sau ( mỗi câu 0,5 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Đáp án** |
| **Câu 1**: Viết số tự nhiên nhỏ nhất có hai chữ số chia hết cho cả 2,3,5 và 9 | 90 |
| **Câu 2**: Ba ng­ười làm xong một con đư­ờng trong 21 ngày. Hỏi muốn làm xong con đư­ờng đó trong 7 ngày thì phải cần có bao nhiêu ngư­ời? | 9 người |
| **Câu 3**: Viết liên tiếp nhóm chữ TOAN TUOI THO thãnh dãy TOAN TUOI THO TOAN TUOI THO. …Hỏi chữ cái thứ 2021 trong dãy là chữ gì ? | Chữ I |
| **Câu 4**: Tìm chữ số tận cùng giá trị biểu thức sau 9 x 19 x 29 x ……x 79 | Chữ số 1  |
| **Câu 5:** Chiều dài hình chữ nhật tăng 10%, chiều rộng giảm 20%. Hỏi diện tích hình chữ nhật thay đổi như thế nào ? | Giảm 12% |
| **Câu 6:** Một bánh xà phòng cân nặng bằng 3/4 bánh xà phòng và 0,08kg. Hỏi 10 bánh xà phòng như thế cân nặng mấy ki - lô – gam? | 3,2 |
| **Câu 7**: Cho dãy số: …; 92; 96; 100.Tìm số hạng thứ 10 của dãy số biết dãy số có tất cả 25 số hạng. | 64 |
| **Câu 8:** Tìm một số biết rằng nếu viết thêm chữ số 6 vào bên phải số đó ta được số mới hơn số phải tìm 537 đơn vị. | 59 |
| **Câu 9:** Có bao nhiêu cặp số tự nhiên có hai chữ số có hiệu bằng 40? | 50 |
| **Câu 10:** Tìm số có dạng 1a23b mà chia hết cho 2 , chia 5 dư 4 và chia hết cho 9 | 18234 |

**Phần II. Tự luận. ( Trình bày lời giải hai bài tập sau )**

**Câu 11: ( 2 điểm)**

* Chu vi gấp 5 lần chiều rộng nên chiều dài bằng 3/2 rộng .
* Vẽ sơ đồ
* Chiều dài 6 : 1 x 3 = 18 ( m)
* Chiều rộng 18 – 6 = 12 ( m)
* Diện tích khu đất : 18 x 12 = 216 m2

**Câu 12: (a- 2 điểm, b – 1 điểm)**

1. AE = 3 x EB nên EB = ¼ AB.

Độ dài AB là: 80 : 5 = 16 ( cm)

Độ dài EB là: 16 : 4 = 4 (cm)

Diện tích tam giác BCE là: 5 x 4 : 2 = 10 ( cm)

1. Học sinh có thể giải bằng nhiều cách khác nhau. Nếu đúng vẫn cho điểm tối đa

**TOÁN TIẾNG ANH ( 10 điểm)**

Bài 1 : 5 điểm

Dịch: Peter đã viết các số tự nhiên liên tiếp từ 2 đến 703. Hỏi Peter đã viết bao nhiêu chữ số?

Giải

- Peter viết từ 2 đến 9 có 8 số có 1 chữ số.

- Peter viết từ 10 đến 99 có 90 số có 2 chữ số

- Peter viết từ 100 đến 703 có 604 số có 3 chữ số

Vậy Peter viết từ 2 đến 703 đã viết số chữ số là:

1 x 9 + 2x 90 + 3 x 604 = 2001 (chữ số)

Bài 2: (5 điểm)

( Dịch: Một cửa hàng quần áo đang giảm giá 40%. Một người mua sắm sẽ phải trả bao nhiêu cho một chiếc áo sơ mi với giá gốc của nó là 20 đô la?)

Giải

Số tiền giảm của chiếc áo đó so với giá gốc là:

40 x 20: 100 = 8 ( đô la)

Người mua sắm sẽ phải trả số tiền cho một chiếc áo sơ mi so với giá gốc là:

20 – 8 = 12 ( đô la)

Đáp số : 12

đô la