UBND HUYỆN ĐẮK SONG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

**TRƯỜNG TH CHU VĂN AN Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**BÀI THI GIAO LƯU TOÁN CẤP TRƯỜNG LỚP 5**

 **NĂM HỌC 2022- 2023**

 **Phần thi cá nhân; thời gian làm bài: 60 phút**

Họ và tên học sinh: ..............................................................................................................Lớp : …….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Điểm thi** | **Giám khảo 1** | **Giám khảo 2** |
| **Bằng số** | **Bằng chữ** |
|  |  |  |  |

***(Thời gian 60 phút không kể thời gian giao đề)***

**Phần I. PHẦN TRẮC NGHỆM (60 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Đáp án** |
| **Bài toán 1:** Tìm số thích hợp điền vào chỗ chấm:  2023  2021 = 2023  20 + 2023 + 2023… |  |
| **Bài toán 2:** Tính giá trị biểu thức:  (42,5 + 29,3 × 7,19 $- $253,167) × 2025 |  |
| **Bài toán 3:** Hãy tìm một số tự nhiên M sao cho khi lấy cả tử số và mẫu số của phân số trừ số M đó thì được phân số mới bằng  |  |
| **Bài toán 4:** Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm chữ số 9 vào bên trái số đó ta được một số lớn gấp 13 lần số cần tìm. |  |
| **Bài toán 5:** Trong các số có ba chữ số, có bao nhiêu số chia hết cho 6 ? |  |
| **Bài toán 6:** Hiện nay tỉ số tuổi anh và tuổi em là 4/3. Hai năm trước tỉ số tuổi anh so với tuổi em là 7/5. Tính tuổi của mỗi người hiện nay.  |  |
| **Bài toán 7: Tìm Y, biết:**  Y + Y : 0,5 + Y : 0,25 + Y : 0,125 = 3  |  |
| **Bài toán 8:** Nếu tăng số đo chiều dài một mảnh vườn hình chữ nhật lên 25% thì diện tích tăng lên 74m2. Tính diện tích mảnh vườn hình chữ nhật ban đầu. |  |
| **Bài toán 9:** Một cửa hàng bán một chiếc xe đạp giá 1332000 đồng thì được lãi 11%. Hỏi giá gốc chiếc xe đạp là bao nhiêu tiền ? |  |
| **Bài toán 10:** Một đơn vị bộ đội có một số lượng gạo đủ để cho 600 người ăn trong 45 ngày. Sau khi ăn được 5 ngày thì đơn vị có thêm 400 người nữa. Hỏi số gạo còn lại đủ cho đơn vị ăn trong bao nhiêu ngày nữa ? (biết mức ăn vẫn không thay đổi). |  |
| **Bài 11**.Hiện nay tuổi bố gấp 4 lần tuổi con, biết rằng 5 năm nữa thì tổng số tuổi của hai bố con là 55 tuổi. Hỏi hiện nay bố bao nhiêu tuổi?  |  |
| **Bài 12**.Một hình tam giác có cạnh thứ nhất dài bằng$ \frac{3}{4}$ cạnh thứ hai và cạnh thứ hai dài bằng $\frac{4}{7}$ cạnh thứ ba. Tính chu vi tam giác, biết hiệu số đo cạnh thứ hai và cạnh thứ ba là 3,6 cm. |  |

**Phần II. PHẦN TỰ LUẬN (40 điểm)**

**Bài toán 11:*(10 điểm)*** Tính nhanh: 

|  |
| --- |
|   |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài toán 14:*(15 điểm)*** Một mảnh đất hình thang có trung bình cộng hai đáy là 42,6m; người ta mở rộng mảnh đất về cùng một phía, cạnh đáy bé thêm 3,2m và cạnh đáy lớn thêm 4,6m nên diện tích mảnh đất tăng thêm 101,4m2. Tính diện tích mảnh đất sau khi mở rộng.

Bài giải

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Bài toán 15: *(15 điểm)*** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 15m. Nếu người ta bớt chiều dài đi $\frac{2}{3} $chiều dài và bớt chiều rộng đi $\frac{5}{9}$ chiều rộng thì khu vườn trở thành hình vuông. Tính diện tích khu vườn hình chữ nhật.

Bài giải

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |