**BÀI KIỂM TRA CUỐI KỲ II – NĂM HỌC 2022- 2023**

**MÔN TOÁN: LỚP 5**

**(*Thời gian làm bài 40 phút, không kể thời gian giao đề)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CHỮ KÍ CỦA GIÁM KHẢO** | Nhận xét bài kiểm tra……………………………………………………………………………………………………………………………… | Số mã do chủ tịch HĐ chấm…………… |
| 1. .......................... | 2. ............................. |
| **ĐIỂM KIỂM TRA** |
| Bằng số: ......... | Bằng chữ...................... |

**I. Trắc nghiệm. (4 điểm) Hãy khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1: (0,5 điểm)** Chữ số 2 trong số thập phân 196,827 có giá trị là:

1.  B.  C.  D. 2

**Câu 2**: **(0,5 điểm)** Khoảng thời gian từ 9 giờ kém 10 phút đến 9 giờ 30 phút là:

A. 10 phút B. 20 phút C. 30 phút D. 40 phút

**Câu 3: (0,5 điểm)** Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,6m, chiều rộng 1,2m và chiều cao 0,8m. Diện tích toàn phần hình hộp đó là:

 A. 6,4 m2 B. 8,32m2 C. 83,2m2 D. 1,536m2

**Câu 4**: **(0,5 điểm)**  Một ô tô đi với vận tốc 45km/giờ. Hỏi ô tô đó đi với vận tốc bao nhiêu m/phút?

 A. 4500m/phút B. 450m/phút C. 705m/phút D.750m/phút

**Câu 5**: **(0,5 điểm)** Lớp 5a2 có 36 học sinh, số học sinh nữ là 16 em. Tỉ số phần trăm giữa số học sinh nữ và số học sinh nam của lớp 5A2 là:

 A. 80%             B. 0,8%                  C. 44,44%                  D.55,56%

**Câu 6: (0,5 điểm)** Số điền vào chỗ chấm của 205m3 8dm3 = …………… m3 là:

1. 205,8 B. 205800 C. 205,008 D. 205008

**Câu 7. (1 điểm)**

**a)** Một thửa ruộng hình tam giác có diện tích 500m2 và cạnh đáy là 40m thì chiều cao thửa ruộng đó là:

 A. 25m B. 12.5 m C. 20m D. 125m

**b)** Đường kính của một bánh xe ô tô là 50m. Ô tô đó sẽ đi được bao nhiêu mét nếu bánh xe lăn trên mặt đất được 100 vòng?

 A. 15,7m B. 157m C. 500m D.15700m

**II. Tự luận (6 điểm):**

**Câu 8: ( 2 điểm):** Đặt tính rồi tính

|  |  |
| --- | --- |
|  a) 52,45 x 1,7 .......................................................................................................................................................................................................................................................... |  b) 90,3 : 4,2.................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |

c) Tính giá trị của biểu thức: 54,72 + 103,32 : 3,6 - 23,17

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

**Câu 9: (1 điểm).**  Một ô tô khởi hành từ A lúc 7 giờ 15 phút và đến B lúc 10 giờ. Tính quãng đường AB, biết vận tốc của ô tô là 48 km/giờ.

  **Bài giải**

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

**Câu 10**: **(2 điểm)** Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước đo trong lòng bể là chiều dài 6m, chiều cao 3,125m, chiều rộng 4m. Biết rằng 80% thể tích của bể đang chứa nước. Hỏi trong bể có bao nhiêu lít nước?

 **Bài giải**

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

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

**Câu 11: (1 điểm)** Cho số thập phân a,b. Tìm 9 giá trị thích hợp để thay vào a,b sao cho: a,b × 10 = b,a (với a và b không đồng thời bằng 0)

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

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………/.

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 5**

**CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2022 - 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án*** | ***Điểm*** | ***Hướng dẫn chấm*** |
| **1** | **A** | **0,5** |  |
| **2** | **D** | **0,5** |  |
| **3** | **B** | **0,5** |  |
| **4** | **D** | **0,5** |  |
| **5** | **A** | **0,5** |  |
| **6** | **C** | **0,5** |  |
| **7** | **a) A** **b) D** | **1,0** | Điền đúng mỗi ý được 0,5 điểm. |
| **Câu 8** | a) 52,45 x 1,7 = 89,165 b) 90,3 : 4,2 = 21,5 c) 54,72 + 103,32 : 3,6 - 23,17 = 54,72 + 28,7 - 23,17 = 83,42 - 23,17 = 60,25  | **2,0** |  Đặt tính và tính đúng mỗi phép tính phần a, (b) được 0,5 điểm. Đúng phần (c): 1 điểm |
| **Câu 9** | Bài giảiThời gian ô tô đi từ A đến B là: 0,5 điểm10 giờ - 7 giờ 15 phút = 2 giờ 45 phút ) (0,25đ) Đổi: 2 giờ 45 phút = 2,75 giờ (0,25đ) Quãng đường AB dài là:48 x 2,75 = 132 (km) (0,25đ)Đáp số: 132 km (0,25đ) | **1,0** | - Lời giải sai, phép tính đúng không cho điểm.- Lời giải đúng phép tính sai cho nửa số điểm. |
| **Câu 10** | Bài giảiThể tích bể nước là: 0,25 điểm6 x 3,125 x 4 = 75 (m3) 0,5 điểmTrong bể có số lít nước là: 0,25 điểm75 : 100 x 80 = 60 (m3) 0,5 điểm = 60.000 dm3 = 60.000 l 0,25 điểmĐáp số: 60000 lít nước 0,25 điểm | **2,0** |
| **Câu 11** | Vì a,b × 10 = b,a hay ab = b,a nên a chỉ có thể bằng 0. Mà a và b không đồng thời bằng 0 nên 9 giá trị của a,b thỏa mãn đầu bài là: 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9Hoặc: Vì 0,1 x10 = 1,0 nên a,b = 0,1;….. | **1,0** | HS chỉ cần liệt kê đúng các đáp án được 0,75 điểm. HS làm cách khác đúng cho điểm tối đa. |

**Ma trận đề kiểm tra cuối học kì II – Năm học : 2022 - 2023**

**Môn : Toán – Lớp 5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức,****kĩ năng** | **Số câu và số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| **Số học:** Số thập phân và các phép tính với số thập phân. | Số câu | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 2 |
| Số điểm | 0,5 |  |  | 2,0 |  |  |  | 1,0 | 0,5 | 3,0 |
| Câu số | 1 |  |  | 8 |  |  |  | 11 |  |  |
| **Hình học và đo lường:** Đổi đơn vị đo diện tích, thể tích, số đo thời gian.Tính diện tích, thể tích một số hình.  | Số câu | 2 |  | 2 |  | 1 | 1 |  |  | 5 | 1 |
| Số điểm | 1,0 |  | 1,0 |  | 1,0 | 2,0 |  |  | 3,0 | 2,0 |
| Câu số | 2,3 |  | 4,6 |  | 7 | 10 |  |  |  |  |
| **Giải toán:** Giải bài toán về chuyển động đều, giải toán về tỷ số phần trăm. | Số câu |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |
| Số điểm |  |  | 0,5 | 1,0 |  |  |  |  | 0,5 | 1,0 |
| Câu số |  |  | 5 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | **Số câu** | 3 |  | 3 | 2 | 1 | 1 |  | 1 | **7** | **4** |
| **Số điểm** | 1,5 |  | 1,5 | 3,0 | 1,0 | 2,0 |  | 1,0 | **4,0** | **6,0** |