**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

**MÔN TOÁN 5**

**Năm học: 2023- 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mạch kiến thức, kĩ năng | Số câu và  số điểm | Mức 1 | | Mức 2 | | Mức 3 | | Mức 4 | | Tổng | |
| TN  KQ | TL | TN  KQ | TL | TN  KQ | TL | TN  KQ | TL | TN  KQ | TL |
| STN, Phân số, Số TP, phép tính, biểu thức và tìm thành phần chưa biết.  Tỉ số phần trăm | Số câu | 1 |  | 2 | 1 |  |  |  | 1 | 3 | 2 |
| Số  điểm | 1 |  | 2 | 2 |  |  |  | 1 | 3 | 3 |
| Đại lượng và đo đại lượng: các đơn vị đo khối lượng; đơn vị đo độ dài, đơn vị đo diện tích đơn vị đo thể tích và đơn vị đo thời gian | Số câu |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Số  điểm |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Hình học và một số yếu tố hình học | Số câu |  |  |  |  | 1 |  |  |  | **1** |  |
| Số  điểm |  |  |  |  | 1 |  |  |  | **1** |  |
| Giải bài toán về chuyển động đều | Số câu |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| Số  điểm |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| Tổng | Số câu | **1** |  | **2** | **2** | **1** |  |  | **2** | **4** | **4** |
| Số  điểm | 1 |  | 2 | 3 | 1 |  |  | 3 | 4 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số báo danh:………  Phòng thi: …………   |  | | --- | | Điểm: …............ | | Bằng chữ:……… | | **KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC: 2023-2024**  **Môn Toán-Lớp 5**  *Thời gian làm bài: 40 phút*  *(không kể thời gian giao đề)* | |  |  | | --- | --- | | *Người coi* | *Người chấm* | |  |  | |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1. (1 điểm).**

a) Số thập phân gồm năm mươi hai đơn vị, ba phần trăm, sáu phần nghìn viết là:

A.5236 B. 52,36 C. 52,036 D. 52,360

b) Chữ số 2 trong số thập phân 196,724 có giá trị là:

A.                         B.                       C. 2                        D. 20

**Câu 2. (1** **điểm).**

a) Hỗn số 4 viết thành số thập phân là:

A. 4,05                      B. 4,005                            C.  4,5                             D. 45

b) Trong số thập phân 145,265 chữ số hàng trăm gấp bao nhiêu lần chữ số hàng phần trăm?

A. 100000 B. 50000 C. 20000 D. 5000

**Câu 3: (1 điểm)**

a) Tỉ số phần trăm của 9,25 và 50 là :

A. 0,185% B. 1,85% C. 18,5% D. 185%

b) Số thập phân 0,85 được viết dưới dạng tỉ số phần trăm là:

A. 8,5%       B.  850%                  C. 0,85%                  D. 85%

**Câu 4: (1 điểm)**

a) Một thùng tôn không có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,5cm, chiều rộng 2m, chiều cao 1,5m. Vậy diện tích tôn làm thùng là:

A. 13,5 cm2 B. 23,5cm2 C. 18,5cm2 d. 7,5cm2

b) Nếu cạnh của hình lập phương gấp lên 3 lần thì thể tích của hình lập phương gấp lên bao nhiêu lần?

A. 3 lần B. 6 lần C. 9 lần D. 27 lần

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 5: (2 điểm) Đặt tính rồi tính**

a) 78,73 + 689,87 b) 107,1 – 76,48 c) 9,9 x 8,06 d) 51,204 : 6,8 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………................................

…………………………………………………………………………………….......

**Câu 6: (1 điểm)**

**a) Viết số thích hợp vào chỗ chấm:**

154025m2 = ..........ha ..............m2 5 m3 37dm3  = .................dm3

**b) Tìm X:** 28,7 : X = 2,5 + 5,7

...........................................................…………………………………………………..………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………….

**Câu 7**: **(2 điểm)** Một ca nô đi xuôi dòng với vận tốc 37 km/giờ.

1. Tính vận tốc thực của ca nô, vận tốc của dòng nước biết vận tốc của dòng nước bằng  vận tốc thực của ca nô.
2. Tính độ dài quãng sông nếu ca nô đi xuôi dòng được 1 giờ 36 phút?

...........................................................…………………………………………………..………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………….………………………………………………..........................................................................................................................................................................................................

**Câu 8: (1 điểm) Tính bằng cách thuận tiện**

a. 2 giờ 30 phút x 3,6 + 150 phút x 2,7 + 2,5 giờ x 3,7

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….....................................................................................................................................................................

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

b. a x 25,7 + b x 75,8 + c x 42,5 + a x 74,3 + b x 24,2 + c x 51,5

( với a + b+ c = 20,24)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..................................................................................................................................................................

**Đáp án đề kiểm tra Toán lớp 5 cuối học kì II**

**(Năm học 2023 – 2024)**

**I. TRẮC NGHIỆM (4đ)** mỗi ý trả lời đúng được 0,5 điểm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** |
| C - D | A - C | C - D | C - D |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (6đ)**

**Câu 5: Đặt tính rồi tính (2 đ)**

Mỗi phép tính đúng (0,5đ)

Trong đó đặt tính (0,2đ) và tính (0,3đ)

**Câu 6.** Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm: Mỗi phần đúng được 0,25đ

154025m2 = 15ha 4025m2 5 m3 37dm3  = 5037dm3

**b) Tìm X:** 28,7 : X = 2,5 + 5,7

28,7 : X = 8,2 (0,1 đ)

X = 28,7 : 8,2 (0,2 đ)

X = 3,5 (0,2đ)

**Câu 6. (2đ)** Bài giải

Đổi: 1 giờ 36 phút = 1,6 giờ ( 0,1đ)

a. HS vẽ sơ đồ bài toán tổng – tỉ hoặc lập luận: Coi vận tốc thực của ca nô là 4 phần bằng nhau thì vận tốc của dòng nước là 1 phần như thế. ( 0,2đ)

Tổng số phần bằng nhau là:

1 + 4 = 5 (phần) ( 0,2đ)

Vận tốc thực của ca nô là:

37 : 5 x 4 = 29,6 (km/giờ) ( 0,4đ)

Vận tốc của dòng nước là:

37 : 5 x 1= 7,4 (km/giờ) ( 0,4đ)

b. Độ dài quãng sông đó là:

37 x 1,6 = 59,2 (km) (0,5đ)

Đáp số: a) 29,6 km/giờ; 7,4 km/giờ ( 0,2đ)

b) 59,2 km

**HS làm cách khác đúng vẫn cho điểm.**

**Câu 8. (1 điểm)**

a. 2 giờ 30 phút x 3,6 + 150 phút x 2,7 + 2,5 giờ x 3,7

= 2,5 giờ x 3,6 + 2,5 giờ x 2,7 + 2,5 giờ x 3,7 0,2đ

= 2,5 giờ x ( 3,6 + 2,7 + 3,7) 0,1đ

= 2,5 giờ x 10 0,1đ

= 25 giờ 0,1đ

b. a x 25,7 + b x 75,8 + c x 42,5 + a x 74,3 + b x 24,2 + c x 51,5

( với a + b+ c = 20,24)

= a x (25,7+74,3) + b x (75,8+24,2) + c x (42,5+51,5) 0,1đ

= a x 100 + b x 100 + c x 100 0,1đ

= 100 x ( a + b + c ) 0,1đ

= 100 x 20,24 0,1đ

= 2024 0,1đ

**HS làm cách khác đúng vẫn cho điểm.**