UBND QUẬN HỒNG BÀNG

**TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN VĂN ƠN**

**MA TRẬN NỘI DUNG KIỂM TRA MÔN TOÁN**

**CUỐI HỌC KÌ II - LỚP 5**

**Năm học: 2023 - 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Mạch kiến thức, kĩ năng** | **Số câu,**  **số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| **1** | **1. Số học:**  - Nhận biết được giá trị các chữ số trong số thập phân, so sánh số thập phân.  - Thực hiện nhân, chia nhẩm số thập phân với 10; 100; 1000; .. 0,1; 0,01; 0,001; …,  - Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân  - Vận dụng các phép tính cộng, trừ, nhân, chia vào tính giá trị biểu thức bằng cách thuận tiện.  - Giải toán về các dạng toán đã học liên quan đến về tỉ số phần trăm, về “quan hệ tỉ lệ” và toán chuyển động. | Số câu | 01 | 02 | 01 | 01 | 05 |
| Số điểm | ***1,0*** | ***2,0*** | ***1,0*** | ***1,0*** | ***5,0*** |
| **2** | **Đại lượng và đo đại lượng:**  - Viết và chuyển đổi các số đo đại lượng đã học dưới dạng số thập phân (phân số hay hỗn số) và ngược lại.  - Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với các số đo đại lượng đã học (dạng tính giá trị biểu thức hoặc tính nhanh) | Số câu | 01 | 01 |  |  | 02 |
| Số điểm | **1,0** | ***1,0*** |  |  | ***2,0*** |
| **4** | **Yếu tố hình học:**  - Biết vận dụng kiến thức vào giải toán liên quan đến chu vi, diện tích các hình phẳng đã học; diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích hình hộp chữ nhật và hình lập phương gắn với thưc tế. | Số câu | 01 | 01 | 01 |  | 03 |
| Số điểm | **1,0** | **1,0** | **1,0** |  | ***03*** |
| **Tổng** | | Số câu | **03** | **04** | **02** | **01** | **10** |
| Số điểm | **03** | **04** | **02** | **01** | **10** |
| **Tỉ lệ %** | | | **30%** | **40%** | **20%** | **10%** | **100%** |

UBND QUẬN HỒNG BÀNG

**TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN VĂN ƠN**

**MA TRẬN CÂU HỎI KIỂM TRA MÔN TOÁN**

**CUỐI HỌC KÌ II - LỚP 5**

**Năm học: 2023 - 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Chủ đề** | | **Mức 1** | | **Mức 2** | | **Mức 3** | | **Mức 4** | | **Tổng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1** | **Số học** | Số câu | 01 |  | 01 | 01 |  | 01 |  | 01 | 05 |
| Câu số | **1** |  | **4** | **8** |  | **9** |  | **10** |  |
| **2** | **Đại lượng và đo đại lượng** | Số câu | 01 |  | 01 |  |  |  |  |  | 02 |
| Câu số | **2** |  | **5** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Yếu tố hình học** | Số câu | 01 |  | 01 |  | 01 |  |  |  | 03 |
| Câu số | **3** |  | **6** |  | **7** |  |  |  |  |
| **Tổng số câu** | | | **03** |  | **03** | **01** | **01** | **01** | **01** | **01** | **10** |
| **Tổng số** | | | **03** | | **04** | | **02** | | **01** | | **10** |
| **Tỉ lệ %** | | | **30%** | | **40%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN HỒNG BÀNG  **TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN VĂN ƠN** |  |

**BÀI KIỂM TRA MÔN TOÁN GIỮA HỌC KÌ II - LỚP 5**

**Năm học: 2023 - 2024**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Điểm** | **Nhận xét**  ...............................................................  ...............................................................  ............................................................... | **GV chấm bài 1**  *(Kí, ghi rõ họ và tên)* | **GV chấm bài 2**  *(Kí, ghi rõ họ và tên)* | **Số phách** |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

**Câu 1 (1điểm).** *Khoanh vào đáp án đúng:*

a) Chữ số 9 trong số thập phân 32,8795 có giá trị là:

A. B. C. D.

b) 40% của 80 m2 là:

A. 40 m2  B. 80 m2 C. 32 m D. 32 m2

**Câu 2: (1điểm).** *Khoanh vào đáp án đúng:*

ngày = ....... giờ Đáp án điền vào chỗ chấm là:

1. 75 B. 750 C. 18 D. 3,4

**Câu 3 (1điểm)** Viết kết quả đúng vào chỗ chấm:

Một hình lập phương có diện tích một mặt là 36 dm2. Thể tích hình lập phương đó là:………………..

**Câu 4: Câu 2. Nối biểu thức ở cột A với giá trị bằng biểu thức ở cột B**

**Mẫu 1 - B**

**A B**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1) 402,5 : 0,01 |  | a) 34,6 x 10 : 4 |
|  |  |  |
| (2) 2 x 34,6 |  | b) 40,25 x 100 |

(3)

c) 34,6 : 0,5

**Câu 5 (1điểm)** *Đúng ghi Đ sai ghi S*

A. 1lít = 1dm3 B. 3 m3 45dm3 = 3, 45 dm3

C. 5405 kg = 5 tấn 45 kg D. 2 ngày 15 giờ > 2,5 ngày

**Câu 6 (1điểm )** Viết kết quả đúng vào chỗ chấm:

Một hình lập phương tổng diện tích xung quanh và diện tích toàn phần là 810 cm2. Vậy thể tích của hình lập phương đó là: ........................................

**Câu 7 (1 điểm**)**:** *Khoanh vào đáp án đúng:*

Một bể cá hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,8m, chiều rộng 1,5m, chiều cao 1m. Trong bể đã có 800 lít nước và 1dm3 = 1lít. Số lít nước cần đổ vào cho đầy bể là:

A. 2700 lít B. 2,7 lít C. 1900 lít D. 1,9 lít

**B. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 8 (1 điểm).** Tìm x, biết:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 100 - x = 197,71 : 3,4 |

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**Câu 9 (1 điểm).** *Giải bài toán sau:*

Hai thành phố A và B cách nhau 135 km. Một xe máy đi từ A đến B với vận tốc 42 km/h và một xe đạp đi từ B đến A với vận tốc 12 km/h. Hỏi:

a) Sau bao lâu xe đạp và xe máy gặp nhau?

b) Nơi gặp nhau cách B bao nhiêu km?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… **Câu 10 (1 điểm).** *Tính bằng cách thuận tiện nhất:*

4,28 : 0,25 + 3,72 × 4 + 2 × 400%

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

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN HỒNG BÀNG  **TRƯỜNG TIỂU HỌC TRẦN VĂN ƠN** |  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA MÔN TOÁN**

**GIỮA HỌC KÌ II - LỚP 5**

**Năm học: 2023 - 2024**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm**)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Đáp án** | a, C  b, D | C | 216 dm3 | 1. C 2. A | A - Đ  B - S  C - S  D - Đ | 729 cm3 | C |
| **Điểm** | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 8 (1điểm):**

100 - x = 197,71 : 3,4

100 - x = 58,15 0,5 điểm

x  *=*  100 - 58,150,25 điểm

x  *=* 41,850,25 điểm

**Câu 9 (1điểm):**

1. Thời gian xe máy và xe đạp gặp nhau là:
2. (42 + 12) = 2,5 (giờ) 0,5 điểm
3. Nơi gặp nhau cách B số km là:

12 x 2,5 = 3 0 (km ) 0,25 điểm

Đáp số: a) 2,5 giờ

b) 30 km 0,25 điểm

**Câu 10 (1điểm):**

4,28 : 0,25 + 3,72 × 4 + 2 × 400%

= 4,28 × 4 + 3,72 × 4 + 2 × 4 0,5 điểm

= (4,28 + 3,72 + 2) × 4 0,25 điểm

= 10 × 4 = 40 0,25 điểm