**MA TRẬN VÀ ĐỀ KIỂM TRA TOÁN 5 GIỮA KÌ II**

**1.Ma trận nội dung kiểm tra môn Toán giữa HK II lớp 5:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức, kĩ năng** | **Số câu,****số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| Số học: Biết cộng, trừ, nhân, chia số đo thời gian;  | Số câu | 1 |  | 1 |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  | 1 |  |  |
|  Đại lượng và đo đại lượng: Biết mối quan hệ giữa các đơn vị diện tích thể tích dưới dạng số thập phân. | Số câu |  | 4 |  |  |  |
| Số điểm  |  | 4,5 |  |  |  |
| Yếu tố hình học: Tính được diện tích hình thang, chu vi, diện tích hình tròn, DTXQ, DTTP hình hộp CN, hình lập phương, giải được các bài toán liên quan đến diện tích, thể tích. Biểu đồ hình quạt, giải toán liên quan đến biểu đồ hình quạt và tỉ lệ phần trăm. | Số câu |  |  | 2 | 1 |  |
| Số điểm |  |  | 3 | 1 |  |
| **Tổng** | **Số câu** | **1** | **4** | **3** | **1** | **9** |
| **Số điểm** | **0,5** | **4,5** | **3** | **1** | **10** |

**2. Ma trận câu hỏi đề kiểm tra môn Toán giữa HKII lớp 5:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| **1.** | Số học | Số câu | 1 |  |  | 1 |  |
| Câu số |  3/ I |  |  | 4/ II |  |
| **2.** | Đại lượng và đo đại lượng: | Số câu |  | 4 |  |  |  |
| Câu số |  | 1,2/I1,2/ II |  |  |  |
| **3.** | Yếu tố hình học | Số câu |  |  | 3 |  |  |
| Câu số |  |  | 4,5/ I3/ II |  |  |
|  | **Tổng số câu** | **1** | **4** | **3** | **1** | **9** |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO**TRƯỜNG TIỂU HỌC HIỆP HOÀ** | **BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II** **Môn Toán - Lớp 5***(Thời gian làm bài:40 phút)****~~~~~~~~~~~~~~~~~~*** |

 **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1**: Số ? a) 5 giờ 25 phút x 4 = .......giờ...........phút

 A. 20 giờ 40 phút. B. 21 giờ 40 phút. C. 21 giờ 10 phút. D.20 giờ 10 phút

**Bài 2**: 1256 dm3  = ...................m3

**Bài 3:**Kết quả của phép tính: 5,668 + 31,3 là:

1. 36968 B5,981 C.36,968 D.598,1

**Bài 4:** Chu vi của hình tròn có đường kính 3,6 dm là:

 A. 11, 304 dm B. 11, 34 dm C. 113, 04 dm D. 22, 608 dm

**Bài 5:** Một hình thang có trung bình cộng hai đáy là 9,5 m và chiều cao là 6,8 m. Diện tích hình thang đó là:

 A. 32m2  B. 323 m2  C. 646 m2  D. 64,6 m2

**II. TỰ LUẬN**

**Bài 1:** ( 1điểm) Điền số vào chỗ chấm:

 a) 5,216 cm3 = .................... dm3 b)  m3 = .................... cm3

 3 dm3 7 cm3 = .............cm3 105 m3 = .................. cm3

**Bài 2 :** Tính (2 điểm)

a, 10 giờ 48 phút : 9 b, 14 giờ 24 phút – 6giờ 48 phút

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

c, 3giờ 24 phút + 2giờ 15 phút x 3 ............................................................................................................................................... ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 3:(**2 điểm**)** Một phòng học hình chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 6m, chiều cao 3,5 m. Người ta muốn quét sơn trần nhà và 4 bức tường trong phòng. Biết diện tích các cửa là 10,5 m2. Tính diện tích cần quét sơn?

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

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

**Bài 4**: (1điểm) Tính nhanh:

0,2 x17 x7 + 0,14 x 520 + 31 x 1,4

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

**HƯỚNG DẪN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM MÔN TOÁN LỚP 5 - HỌC KỲ II**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **BIỂU ĐIỂM** |
| **Bài 1** | **B** | **1 đ** |
| **Bài 2** | **1,256** | **0,5 đ** |
| **Bài 3** | **C** | **0,5 đ** |
| **Bài 4** | **C** | **1 đ** |
| **Bài 5** | **D** | **1 đ** |

**II. PHẦN VẬN DỤNG VÀ TỰ LUẬN (6đ)**

**Bài 1:** ( 1điểm) Điền số vào chỗ chấm: Mỗi phần đúng được 0,25 điểm

 a) 5,216 cm3 = 5216 dm3 b)  m3 = 400 000 cm3

 3 dm3 7 cm3 = 3007cm3 105 m3 = 105 000 000 cm3

**Bài 1 :** Đặt tính rồi tính (2 điểm)

 Đúng mỗi phần a,b được 0,5 điểm, phần c được 1 điểm. Đặt tính đúng được ¼ số điểm

 a, 10 giờ 48 phút : 9 b, 14 giờ 24 phút – 6giờ 48 phút

 10 giờ 48 phút 9 14 giờ 24 phút Hay: 13 giờ 84 phút

 1 giờ = 60 phút 1 giờ 12 phút – 6giờ 48 phút – 6 giờ 48 phút

 108 phút 7 giờ 36 phút

 18

 0 phút

 c, 3 giờ 24 phút + 2giờ 15 phút x 3

 = 3 giờ 24 phút + 6giờ 45 phút x 3

 = 9 giờ 69 phút

 = 10 giờ 9 phút

**Bài 3:**  (2 đ) Bài giải

Diện tích xung quanh của phòng học là:

 ( 8 + 6) x 2 x 3,5 = 98 m2) (0, 75đ)

Diện tích trần của phòng học là:

 8 x 6 = 48 (m2 ) ( 0,5đ)

 Diện tích cần quét sơn là:

 98 + 48 – 10,5 = 135,5 ( m2) (0,5đ)

 Đáp số: 135,5 m2 (0,25đ)

**Bài 4**: (1điểm) Tính nhanh:

 0,2 x17 x7 + 0,14 x 520 + 31 x 1,4

= 0,2 x7 x17+ 0,14 x 10 x 52 + 31 x 1,4 ( 0,25 đ)

= 1,4 x 17 + 1,4 x 52 + 31 x 1,4 ( 0,25 đ)

= 1,4 x (17 +52 + 31) ( 0,25 đ)

= 1,4 x 100

= 140 ( 0,25 đ)