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

**1.Ma trận nội dung kiểm tra môn Toán 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 |  | 2 | 2 |  |  |
| Số điểm |  | 1 | 2 |  |  |
|  Đại lượng và đo đại lượng: Biết mối quan hệ giữa các đơn vị đo thời gian, diện tích, thể tích; biết đơn vị đo vận tốc; biết mối quan hệ giữa vận tốc- quãng đường- thời gian. | Số câu | 2 |  | 1 | 2 |  |
| Số điểm  | 1 |  | 2 | 3 |  |
| Yếu tố hình học: Tính diện tích, thể tích các hình đã học. | Số câu |  |  |  | 1 |  |
| Số điểm |  |  |  | 1 |  |
| **Tổng** | **Số câu** | **2** | **2** | **3** | **3** | **10** |
| **Số điểm** | **1** | **1** | **4** | **4** | **10** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| **1.** | Số học | Số câu |  | 2 | 2 |  |  |
| Câu số |  | 1,2 /I | 2,4 / II |  |  |
| **2.** | Đại lượng và đo đại lượng: | Số câu | 2 |  | 1 | 2 |  |
| Câu số | 3,4/ I |  | 1/II | 5/I; 3/II |  |
| **3.** | Yếu tố hình học | Số câu |  |  |  | 1 |  |
| Câu số |  |  |  | 6/I |  |
|  | **Tổng số câu** | **2** | **2** | **3** | **3** | **10** |

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

 **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1.** 35% của 340 kg là:

 A. 119 kg B. 189kg C. 118kg D. 11,9kg

**Bài 2**: 150 giây gồm có:

 A. 2 phút B. 1phút 50 giây C. 2phút 50 giây D. 2 phút 30 giây

**Bài 3:** Số thích hợp viết vào chỗ chấm của 37 dam2  24m2 =…….m2 là

 A. 37 024 B. 3724 C. 37240 D. 372400

**Bài 4:** Số thích hợp điền vào chỗ chấm của 0,027 km = ...........m

 A. 0,27 B. 2,7 C. 27 D. 270

**Bài 5:** Quãng đường AB dài 72 km. Một ô tô đi từ A đến B hết 1 giờ 30 phút. Vận tốc của ô tô đólà:

 A. 36 km/giờ B. 42 km/giờ C. 48 km/giờ D. 60 km/giờ

**Bài 6:** Một miếng bìa hình thang có đáy lớn là 6 dm, đáy bé là 4 dm, đường cao 3 dm. Diện tích miếng bìa là:

 A. 36 dm2 B. 13 dm2 C. 30 dm2 D. 15 dm2

**II. TỰ LUẬN**

**Bài 1 :** Đặt tính rồi tính

 2 phút 45 giây + 25 phút 26 giây 4 năm 7 tháng x 3

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

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

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

 12 ngày 12giờ – 10 ngày 16 giờ 7 giờ 36 phút : 3

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

**Bài 2 :** Tìm x

 a, x - 3,64 = 5,86 b, x 0,35 = 4,72 + 2,28

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

**Bài 3:** Một ô tô và một xe máy khởi hành cùng một lúc và đi ngược chiều nhau. Ô tô đi từ A với vận tốc 48,5 km/h xe máy đi từ B với vận tốc 33,5 km/h. Sau 1 giờ 30 phút hai xe gặp nhau tại C. Hỏi quãng đường AB dài bao nhiêu ki-lô-mét?

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

**Bài 4**: Tính bằng cách thuận tiện nhất

 **a,** 8,3 x 7,9 + 7,9 x 2,7- 7,9

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

 b,  x  x 

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

**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** | **D** | **0.5 đ** |
| **Bài 2** | **D** | **0,5 đ** |
| **Bài 3** | **B** | **0,5 đ** |
| **Bài 4** | **C** | **0,5 đ** |
| **Bài 5** | **C** | **1 đ** |
| **Bài 6** | **A** | **1 đ** |

**II. PHẦN VẬN DỤNG VÀ TỰ LUẬN (6đ)**

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

 Đúng mỗi phần được 0,5 điểm. Đặt tính đúng được ¼ số điểm

 a, 2 phút 45 giây + 25 phút 26 giây b, 4 năm 7 tháng x 3

 2 phút 45 giây 4 năm 7 tháng

 + 25 phút 26 giây x 3

27 phút 71 giây 12 năm 21 tháng

= 28 phút 11 giây = 13 năm 9 tháng

 c, 12 ngày 12giờ – 10 ngày 16 giờ d, 7 giờ 36 phút : 3

12 ngày 12giờ Hay: 11 ngày 36 giờ 7 giờ 36 phút 3

 – 10 ngày 16 giờ – 10 ngày 16 giờ 1giờ = 60 phút 2 giờ 32 phút

 1 ngày 20 giờ 96 phút

 06

 0 phút

**Bài 2 :** Tìm x ( 1đ)

 a, x - 3,64 = 5,86 b, x  0,35 = 4,72 + 2,28

 x = 5,86 + 3,64 ( 0,25đ) x  0,35 = 7 ( 0,25đ)

 x = 9,5 ( 0,25đ) x = 7: 0,35

 x = 20 ( 0,25đ)

**Bài 3:**  (2 đ) Bài giải

 Đổi: 1 giờ 30 phút = 1,5 giờ ( 0,25đ)

Tổng vận tốc của 2 ô tô là:

 48,5 + 33,5 = 72 (km/ giờ) (0, 75đ)

Quãng đường AB số ki-lô-mét là:

 72 x 1,5 = 108 (km) ( 0,75đ)

 Đáp số: 108km ( 0,25đ)

**Bài 4**: Tính bằng cách thuận tiện nhất

Đúng mỗi phần được 0,5 điểm

 **a,** 8,3 x 7,9 + 7,9 x 2,7- 7,9

= 8,3 x 7,9 + 7,9 x 2,7- 7,9x 1

= (8,3 + 2,7 – 1) x 7,9 ( 0,25đ)

= 10 x 7,9

= 79 ( 0,25đ)

 b,  x  x 

=  x x = ( 0,25đ)

=

=

= ( 0,25đ)