**MỤC ĐÍCH, NỘI DUNG VÀ MA TRẬN**

**ĐỀ KTĐK CUỐI NĂM HỌC 2016-2017 - MÔN TOÁN - LỚP 4**

**1. Mục đích đánh giá:**

Đánh giá kết quả học tập môn Toán lớp 4 vào thời điểm cuối năm học, chương trình 175 tiết/ năm.

**2. Nội dung đánh giá:**

- Đọc viết phân số, so sánh phân số.

- Các phép tính về phân số.

- Giải các bài toán liên quan đến: Tìm hai số khi biết tổng (hoặc hiệu) và tỉ số của chúng; tìm phân số của một số.

- Biết đổi đơn vị đo diện tích, khối lượng.

- Tính được diện tích hình thoi, hình chữ nhật.

**3. Phân phối tỉ lệ số câu, số điểm và các mức, hình thức câu hỏi :**

+ Đề gồm 4 mức: mức 1: 30 %; mức 2: 30%, mức 3: 30%; mức 4: 10%.

+ Số câu: 10 câu; Số điểm: 10 điểm.

+ Hình thức: Trắc nghiệm: 40%; Tự luận: 60%.

**4. Thời lượng bài kiểm tra: 40 phút.**

### 5. Ma trận nội dung đề kiểm tra môn Toán lớp 4 cuối năm học.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức,****kĩ năng** | **Số câu và số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |  TNKQ | TL |
| **Số học:** Biết đọc, viết, so sánh số tự nhiên, phân số; các phép tính về phân số; một số dạng toán liên quan đến tỉ số. |  Số câu | 02 | 02 | 01 |  |  | 01 |  | 01 | 04 | 03 |
| Số điểm | 01 | 02 | 01 |  |  | 02 |  | 01 | 03 | 04 |
| **Đại lượng và đo đại lượng:** Biết tên gọi, kí hiệu và các mối quan hệ giữa các đơn vị đo độ dài, diện tích, khối lượng; viết và chuyển đổi được các đơn vị đo đại lượng. | Số câu |  |  | 02 |  |  |  |  |  | 02 |  |
| Số điểm |  |  | 02 |  |  |  |  |  | 02 |  |
| **Yếu tố hình học:** Tính được diện tích hình vuông, hình chữ nhật, hình bình hành, hình thoi, giải được các bài toán liên quan đến diện tích. | Số câu |  |  |  |  | 01 |  |  |  | 01 |  |
| Số điểm |  |  |  |  | 01 |  |  |  | 01 |  |
| Tổng | Số câu | 02 | 02 | 03 |  | 01 | 01 | 0 | 01 | 07 | 03 |
| Số điểm | 01 | 02 | 03 |  | 01 | 02 | 0 | 01 | 06 | 04 |

**6. Ma trận câu hỏi đề kiểm tra:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| 1 | Số học | Số câu | 04 | 01 | 01 | 01 | 07 |
| Câu số | 1, 2,3,8 | 6 | 9 | 10 |  |
| 2 | Đại lượng và đo đại lượng | Số câu |  | 02 |  |  | 02 |
| Câu số |  | 4, 5 |  |  |  |
| 3 | Yếu tố hình học | Số câu |  |  | 01 |  | 01 |
| Câu số |  |  | 7 |  |  |
| Tổng số câu |  | 04 | 03 | 02 | 02 | 10 |

**7. Đề kiểm tra minh họa, kèm theo đáp án – biểu chấm :**

|  |  |
| --- | --- |
| **BÀI KIỂM TRA ĐỊNH KỲ****CUỐI NĂM****Năm học: 2016-2017****MÔN: TOÁN: LỚP 4***(Thời gian làm bài:40 phút)* | **Họ và tên:** . . . . . . . . . . ……………………………. . . . . . . . . . ……………………..….**Lớp: 4**.............  **Trường Tiểu học Quế Phong** |
| Điểm số: ……………Bằng chữ: ………… | Nhận xét: ....................................................................................................................................................................................... |

**Câu 1:** *(1 điểm)* **(M1).** Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng.

Số: Mười hai triệu tám trăm sáu mươi lăm nghìn bốn trăm được viết là:

 **A.** 12 865 400 **B.** 12 685 400 **C.** 12 568 400 **D.** 12 865 040

**Câu 2:** *(0,5 điểm)* **(M1).** Viết tiếp vào chỗ chấm để được câu trả lời đúng.

 Giá trị của chữ số 5 trong số 45 860 là bao nhiêu ?

Trả lời: Giá trị của chữ số 5 là………….

**Câu 3:** *(0,5 điểm)***(M1).** Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng.

 Trong các phân số sau đây phân số lớn hơn 1 là:

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 4:** *(1 điểm)***(M2).** Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng.

 9900cm2 = ….dm2

 **A.** 9 **B.** 99 **C.** 990 **D.** 9900

**Câu 5:** *(1 điểm)***(M2).** Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng.

  ngày = …….giờ

 **A.** 6 **B.** 8 **C.** 12 **D.** 16

**Câu 6:** *(1 điểm)* **(M2).** Viết tiếp vào chỗ chấm để được câu trả lời đúng.

Trung bình cộng của hai số bằng 30. Biết một trong hai số đó bằng 20, tìm số kia.

**Trả lời:** Số cần tìm là……………..

**Câu 7:** *(1 điểm)* **(M3).** Viết tiếp vào chỗ chấm để được câu trả lời đúng.

 Một hình thoi có tổng độ dài hai đường chéo là 40cm, trong đó độ dài đường chéo lớn gấp 3 lần độ dài đường chéo bé. Tính diện tích hình thoi đó.

**Trả lời:** Diện tích hình thoi là………..

**Câu 8:** *(1 điểm)***(M1).** Tính:

a.  +  = ………………… …. …… b.  -  = ………………………………

c.    = …………………….. …... c.  :  = ……………………………….

**Câu 9:** *(2 điểm)* **(M3).** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 120m, chiều rộng bằng  chiều dài.

 a. Tính diện tích của thửa ruộng đó.

 b. Trên thửa ruộng đó người ta cấy lúa, cứ 1m2 thu hoạch được kg thóc. Hỏi thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc ?

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

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

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

**Câu 10:** *(1 điểm)***(M4).** Tìm :

   45 + 54   +  = 1200

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

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

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

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

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

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

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA ĐỊNH KỲ CUỐI NĂM**

**MÔN TOÁN: LỚP 4**

**Câu 1:** *(1 điểm)* Số: Mười hai triệu tám trăm sáu mươi lăm nghìn bốn trăm được viết là:

  **A.** 12 865 400

**Câu 2:** *(0,5 điểm)* Giá trị của chữ số 5 trong số 45 860 là: 5000

**Câu 3:** *(0,5 điểm)* Trong các phân số sau đây phân số lớn hơn 1 là:

 **C.** 

**Câu 4:** *(1 điểm)* 9900cm2 = ….dm2

 **B.** 99

**Câu 5:** *(1 điểm)*  ngày = …….giờ

 **D.** 16

**Câu 6:** *(1 điểm)* Số cần tìm là 40

**Câu 7:** *(1 điểm)* Diện tích hình thoi là: 150cm2

**Câu 8:** *(1 điểm)* Tính: (đúng mỗi bài cho 0,25 điểm)

 a.  +  =  b.  -  =  = 

 c.    =  d.  :  = 

**Câu 9:** *(2 điểm)* Bài giải

 Chiều rộng thửa ruộng là: 120   = 80 (m) *(0,25 điểm)*

 Diện tích thửa ruộng là: 120  80 = 9600 (m2) *(0,5 điểm)*

 Thửa ruộng thu hoạch được số thóc là: 9600 x  = 4800 (kg) *(0,5 điểm)*

 Đổi: 4800kg = 48 tạ *(0,25 điểm)*

 Đáp số: a. 9600m2

 b. 48 tạ *(0,5 điểm)*

**Câu 10:** *(1 điểm)* Tìm :

   45 + 54   +  = 1200

   (45 + 54 + 1) = 1200

   100 = 1200

  = 1200 : 100

  = 12