**Ma trận đề kiểm tra môn Toán cuối năm, lớp 5**

**Năm học: 2020 – 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức, kĩ năng** | **Số câu, số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Số học:** Số thập phân.Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số thập phân.Bài toán về tỉ số phần trăm. | Số câu | 1 | 0,5 | 1 |  |  |  |  | 1 | 2 | 1,5 |
| Câu số | 1 | 6 c,d | 2 |  |  |  |  | 9 |  |  |
| Số điểm | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 |
| **Đại lượng và đo đại lượng:** Đo diện tích, thể tích, thời gian, các phép tính với số đo thời gian. Bài toán về chuyển động đều. | Số câu | 1 | 0,5 | 1 | 1 |  |  |  |  | 2 | 1,5 |
| Câu số | 3 | 6a,b | 5 | 8 |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 2 | 2 |
| **Yếu tố hình học:** Giải các bài toán tính diện tích, thể tích. | Số câu |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Câu số |  |  |  |  | 4 | 7 |  |  |  |  |
| Số điểm |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |
| **Tổng** | Số câu | **2** | **1** | **2** | **1** | **1** | **1** |  | **1** | **5** | **4** |
| Số điểm | **2** | **2** | **2** | **1** | **1** | **1** |  | **1** | **5** | **5** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH GIANG**TRƯỜNG TIỂU HỌC VĨNH HỒNG**Đề chính thức | **BÀI KIỂM TRA ĐỊNH KÌ CUỐI NĂM****MÔN TOÁN - LỚP 5****Năm học: 2020 - 2021***(Thời gian làm bài: 40 phút, không kể giao đề)* |

**Điểm**

Họ và tên:....................................................................Lớp........................

 Ngày kiểm tra:........./........../ 2021.

***Khoanh tròn chữ cái đặt trước câu trả lời đúng hoặc làm theo các yêu cầu dưới đây:***

**Câu 1. a, Chữ số 8 trong số thập phân 96,874 có giá trị là:**

A.  B.  C.  D. 80

**b) Phân số  được viết dưới dạng số thập phân là:**

A. 0,75 B. 7,5 C. 75 D. 3,4

**Câu 2. a) Một lớp học có 18 học sinh nữ và 12 học sinh nam. Tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh cả lớp là:**

A. 40% B. 60% C. 66,6% D. 150%

**b, 25% của 520m là:**

A. 5,2 B. 5,2m C. 130 D. 130m

**Câu 3: a) Số thích hợp điền vào chỗ chấm 0,45m3 = .............. dm3 là :**

**A.** 4,5 B. 45 C. 450 D. 4500

**b) Từ 7 giờ kém 10 phút đến 8 giờ 30 phút là:**

A. 10 phút B. 20 phút C. 30 phút D.40 phút

**Câu 4: a) Một hình thang có diện tích là 56cm2, tổng độ dài hai đáy là 16cm.**

Chiều cao của hình thang là:........................................................................................................

**b) Một khối nhựa hình lập phương có cạnh là 5cm, một khối gỗ hình lập phương có cạnh gấp 3 lần cạnh của khối nhựa.**

Thể tích của khối gỗ là :…………………………………..........................................................

**Câu 5: Đúng ghi Đ, sai ghi S.**

a) 1,5 giờ = 90 phút b) 5 tấn 20 kg = 520 kg

c) $\frac{1}{4}$ = 25% d) 5m26dm2 = 5,6 m2

**Câu 6 . Đặt tính rồi tính:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) 1giờ 43 phút + 3 giờ 26 phút ........................................................................................................................................................................................................................... | b, 4 phút 52 giây - 1phút 36 giây.......................................................................................................................................................................................................................... |

c) 36,14  2,5 d) 14,4 : 4,5

|  |  |
| --- | --- |
| ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... | ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |

**Câu 7: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 30m, chiều rộng bằng  chiều dài. Người ta đào một cái ao hình tròn có bán kính 5m. Tính diện tích phần đất còn lại.**

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

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

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

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

…………………………………………………………………………………………………

**Câu 8: Một người đi xe máy khởi hành từ A lúc 8 giờ và đến B lúc 9 giờ 30 phút. Quãng đường AB dài 60km. Hãy tính vận tốc của xe máy với đơn vị đo là km/giờ?**

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

**Câu 9. Tính nhanh:**

a)17,75 + 16,25 + 14,75 + 13,25 + … + 4,25 + 2,75 + 1,25

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

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

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

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

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

b) Cho A = 0,1 x 0,01 x 0,001 x...x 0,00...01 (Tích A có 78 chữ số ở phần thập phân). Hỏi A có bao nhiêu thừa số?

Đáp án: .......................................................................................................................................

GV coi:.................................................................GV chấm........................................................

**TRƯỜNG TIỂU HỌC VĨNH HỒNG**

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 5- CUỐI NĂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 | a) C b) A | 1. điểm
 |
| 2 | a) B b) D | 1 điểm |
| 3 | a) C b) D | 1 điểm |
| 4 | a) 7cm b) 3 375cm3 | 1 điểm |
| 5 | a) Đ b) Sc) Đ d) S | 1 điểm |
| 6 | a. 4 giờ 69 phút - đổi thành**:** 5 giờ 9 phútb. 3 phút 16 giâyc) 90,35d) 3,2 | 2 điểmMỗi ý đúng 0,5 điểm. |
| 7 | Chiều rộng mảnh đất là: 30 : 3 x 2 = 20 (m)Diện tích mảnh đất là: 30 x 20 = 600 (m2)Diện tích cái ao là: 5 x 5 x 3,14 = 78,5 (m2)Diện tích phần đất còn lại là: 600 - 78,5 = 521,5 (m2) Đáp số: 521,5 (m2) | 0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| 8 | Thời gian xe máy đi hết quãng đường AB là:9 giờ 30 phút - 8 giờ = 1giờ 30 phútĐổi 1giờ 30 phút = 1,5 giờVận tốc của xe máy là:60 : 1,5 = 40 (km/giờ) Đáp số: 40 km/giờ | 0,5 điểm0,5 điểm |
| 9 | a) Tổng có số các số hạng là: (17,75 - 1,25) : 1,5 + 1 = 12 (số hạng)17,75 + 16,25 + 14,75 + 13,25 + … + 4,25 + 2,75 + 1,25 = (17,75 + 1,25) x (12 : 2) = 114b) 12 thừa số. | 0,5 điểm0,5 điểm |

***Lưu ý: Với bài toán giải hoặc tính nhanh HS có thể giải bằng các cách khác mà đúng yêu cầu vẫn cho điểm tối đa.***