**Ma trận đề thi học kì 2 môn Toán lớp 5 năm 2022-2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức** | **Nội dung** | **Số câu; số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| 1. Số học và thống kê. | Phân số, hỗn số, số thập phân, các phép tính với số thập phân. Tìm thành phần chưa biết, … | Số câu | **2** | **1** | **1** |  | **4** |
| Câu số | 1; 2 | 5 | 6 |  |  |
| Số điểm | **2** | **1.5** | **1** |  | **4.5** |
| 2. Đại lượng và đo đại lượng. | Các bảng đơn vị đo độ dài, khối lượng, thời gian, diện tích, thể tích. | Số câu | **1** | **1** |  |  | **2** |
| Câu số | 3a; 3b |  |  |  |  |
| Số điểm | 1 |  |  |  | **1** |
| 3. Yếu tố hình học. | Diện tích hình tam giác, hình thang; Chu vi, diện tích hình tròn; Diện tích xung quanh, diện tích toàn phần…. | Số câu | **1** | **1** |  |  | **2** |
| Câu số | 7 | 4 |  |  |  |
| Số điểm | **1** | **0,5** |  |  | **1.5** |
| 4. Giải toán có lời văn. | Giải bài toán về tỉ số phần trăm, toán chuyển động đều, toán có nội dung hình học. | Số câu |  | **1** | **1** |  | **2** |
| Câu số |  | 8 | 9 |  |  |
| Số điểm |  | **1** | **1** |  | **2** |
| 5. Vận dụng toán học. | | Số câu |  |  |  | **1** | **1** |
| Câu số |  |  |  | 10 |  |
| Số điểm |  |  |  | **1** | **1** |
| **Tổng:** | | Số câu | **4** | **4** | **2** | **1** | **11** |
| Số điểm | **4** | **3** | **2** | **1** | **10** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trường: .....................................  Họ và tên....................................  Lớp:………………………........  Phòng thi: ............................ | **KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GKII**  Môn: **Toán** Lớp: 5  Thời gian làm bài: 40 phút  Ngày kiểm tra:………..... | GT kí: | Số mật mã: |
| STT: |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Điểm: | Nhận xét: …………………………………………………  ……………………………………………………………. |  |  |
|  |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**(3,5 điểm

**Câu 1**. (1 điểm). Chữ số 6 trong số thập phân 45,678 có giá trị là: (Số học – M1)

A. 6 B. 600 C. 6/10 D. 6/100

**Câu 2.** (1 điểm) Số thập phân gồm 55 đơn vị, 7 phần trăm, 2 phần nghìn viết là: (Số học – M1)

A. 55,720 B. 55,072 C. 55,027 D. 55,702

**Câu 3.**(1 điểm).

a) 1 hm2 = ... dam2? Số thích hợp để viết vào chỗ chấm là: (Đại lượng – M1)

A. 10 B. 100 C. 1000 D. 0,01

b) 1,4 giờ = ... ? Số thích hợp để viết vào chỗ chấm là: (Đại lượng – M2)

A. 84 phút B. 64 phút C. 14 phút D. 104 phút

**Câu 4.** (0,5 điểm). Hình lập phương có diện tích một mặt là 64 dm2. Thể tích của hình lập phương đó là ... (Hình học – M2)

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

**PHẦN II: TỰ LUẬN (6,5 điểm)**

**Câu 5**. (1,5 điểm). Đặt tính rồi tính. (Số học – M2)

a) 3 ngày 20 giờ + 2 ngày 9 giờ b) 4 giờ 12 phút : 3

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
c) 3 năm 8 tháng x 5

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

**Câu 6**. (1 điểm).Tìm x (Số học – M3)

X + 1,25 = 13,5 : 4,5 X x 4,25 = 1,7 x 34

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

**Câu 7.** (1 điểm). (Hình học – M1)

Một bồn trồng hoa hình tròn có bán kính 1,5 m. Tính chu vi bồn hoa đó.

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

**Câu 8.**(1 điểm). (Giải toán – M2)

Một người bỏ ra 2 000 000 đồng để mua hoa quả về bán. Sau khi bán hết, người đó thu về 2 800 000 đồng. Hỏi người bán hoa quả đã lãi bao nhiêu phần trăm so với tiền vốn bỏ ra ?

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

**Câu 9.** (1 điểm). (Giải toán – M3)

Một ô tô đi từ tỉnh A lúc 6 giờ 20 phút với vận tốc 50 km/h và đến tỉnh B lúc 9 giờ 25 phút. Tính độ dài quãng đường từ tỉnh A đến tỉnh B, biết dọc đường ô tô dừng lại 20 phút để đổ xăng.

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

………………………………………………………………………………………

**Câu 10.** (1 điểm). (Vận dụng – M4)

.Tính bằng cách thuận tiện nhất. (Số học – M3)

20,21 x a + 20,1 x b + 20,2 x c + 79,79 x a + 79,9 x b + 79,8 x c

(Biết a + b + c = 20,21)

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

**Đáp án**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**(3,5 điểm). Ghi đúng các đáp án, câu trả lời vào giấy kiểm tra. Các câu thiếu đơn vị hoặc thiếu câu trả lời chỉ cho nửa số điểm.

**Câu 1**. C

**Câu 2.** B

**Câu 3.**

a) B  
b) A

**Câu 4.** (0,5 điểm). Thể tích của hình lập phương đó là 512 dm3

**PHẦN II: TỰ LUẬN (6,5 điểm)**

**Câu 5.**(1,5 điểm). Đặt tính, tính đúng kết quả, đổi đúng kết quả ý a, c, mỗi ý được 0,5 điểm. Nếu chỉ đặt tính đúng hoặc chưa đổi kết quả chỉ cho 0,25 điểm.

1. 6 ngày 5 giờ b. 1 giờ 24 phút c. 18 năm 4 tháng

**Câu 6**. (1 điểm).Tìm x

X + 1,25 = 3 X x 4,25 = 57,8

X = 3 – 1,25 X = 57,8 : 4,25

X = 1,75 X = 13,6

**Câu 7**. (1 điểm). Chu vi bồn hoa đó là: ---> 0,25 điểm

1,5 x 2 x 3,14 = 9,42 (m) ---> 0,5 điểm

Đáp số: 9,42 m ---> 0,25 điểm

**Câu 8.** (1 điểm). Số tiền người đó lãi là:

2800000 – 2000000 = 800 000 (đồng) ---> 0,5 điểm

Người đó lãi số phần trăm là:

800 000 : 2000 000 = 0,4 0,4 = 40%

Đáp số: 40% ---> 0,5 điểm

**Câu 9.** (1 điểm).

Thời gian ô tô thực đi trên đường là:

9 giờ 25 phút – 6 giờ 20 phút – 20 phút = 2 giờ 45 phút

2 giờ 45 phút = 2,75 giờ ---> 0,5 điểm

Độ dài quãng đường từ tỉnh A đến tỉnh B là:

50 x 2,75 = 137,5 (km)

Đáp số: 137,5 km ---> 0,5 điểm

**Câu 10.** (1 điểm).

Tính bằng cách thuận tiện nhất.

20,21 x a + 20,1 x b + 20,2 x c + 79,79 x a + 79,9 x b + 79,8 x c

= (20,21 + 79,79) x a + (20,1 + 79,9) x b + (20,2 + 79,8) x c

= 100 x a + 100 x b + 100 x c

= (a + b + c) x 100

= 20,21 x 100 = 2021