

Ma trận đề kiểm tra cuối năm môn Toán lớp 5

| TT | Chủ đề | | | Mức 1 | | Mức 2 | | Mức 3 | | Tổng | | |
|--------------|---|---|---------|-------|----|-------|-----|-------|-----|------|-----|--|
| | | | | TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL | |
| 1 | Số và phép tính Biểu đồ, tỉ số phần trăm | Số thập phân các phép tính với số thập phân | Số câu | 1 | | 2 | 2 | | 1 | 3 | 3 | |
| | | | Câu số | 1 | | 4,5 | 9,8 | | 11 | | | |
| | | | Số điểm | 0,5 | | 1,5 | 3,0 | | 1,0 | 2,0 | 4,0 | |
| 2 | Hình học và đo lường, | Yếu tố hình học | Số câu | | | | 2 | | | 2 | | |
| | | | Câu số | | | | 6,7 | | | | | |
| | | | Số điểm | | | | 1,0 | | | 1,0 | | |
| | | Tính toán và ước lượng với số đo đại lượng. | Số câu | 2 | | | | | | | 2 | |
| | | | Câu số | 2,3 | | | | | | | | |
| | | | Số điểm | 1,0 | | | | | | | 1,0 | |
| 3 | Chuyên đồng đều | Giải toán liên quan chuyên đồng đều | Số câu | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | | Câu số | | | | 10 | | | | | |
| | | | Số điểm | | | | 2,0 | | | | 2,0 | |
| Tổng số câu | | | | 3 | | 2 | 5 | | 1 | | | |
| Tổng số điểm | | | | 1,5 | | 1,5 | 6,0 | | 1,0 | 4,0 | 6,0 | |

| <u>Điểm</u> | <u>Lời nhận xét của giáo viên</u> |
|-------------|-----------------------------------|
| | |

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)

Em hãy khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng hoặc làm bài tập sau

Câu 1. Chữ số 6 trong số thập phân 124,659 có giá trị là:

- A. 6 B. 0,6 C. 0,06 D. 0,006

Câu 2. Số thích hợp để viết vào chỗ chấm 126 phút =giờ

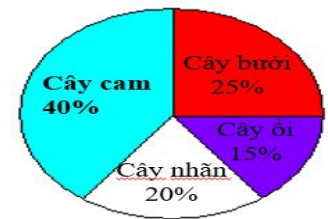
- A. 2,6 B. 2,1 C. 2,01 D. 2,06

Câu 3. Số thích hợp để viết vào chỗ chấm $3068dm^3 =m^3$

- A. 0,3068 B. 0,368 C. 3,068 D. 30,68

Câu 4. Trong vườn trồng 240 cây có bốn loại cây ăn quả, biểu đồ hình quạt cho biết tỉ số phần trăm của 4 loại cây đó. Đọc số liệu trong biểu đồ và trả lời câu hỏi:

- a. Cây cam chiếm 20% số cây trong vườn đúng hay sai?
 b. Cây bưởi chiếm 25% số cây trong vườn là cây



Câu 5. Phân số $\frac{1}{8}$ được viết dưới dạng tỉ số phần trăm là:

- A. 0,125% B. 1,25% C. 12,5% D. 125%

Câu 6. Diện tích toàn phần của lập phương là $216m^2$, độ dài cạnh của hình lập phương là:

- A. 36 m B. 3,6 m C. 0,36m D. 6m

Câu 7. Một bể nước hình hộp chữ nhật có chiều dài 4m, chiều rộng 3m, chiều cao 1m . Trong bể chứa 70 % nước . Hỏi trong bể có bao nhiêu lít nước ?

- A. 7,2 lít B. 72 lít C. 720 lít D. 7200 lít

II. PHẦN TỰ LUẬN (6 điểm)

Câu 8 . Tính giá trị của biểu thức: $21,4 \times (37,8 - 32,5)$

.....

.....

.....

b) $(\frac{4}{9} + \frac{3}{5}) + \frac{5}{9}$

.....
.....

Câu 9. Đặt tính rồi tính

347,68 + 45

93,62 – 9,76

c. 28,5 x 4,3

d. 24,5 : 2,5

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

Câu 10. Lốp của Mai đi tham quan, ô tô khởi hành từ trường lúc 7 giờ 30 phút và đến địa điểm tham quan lúc 9 giờ cùng ngày. Biết rằng ô tô đi với vận tốc là 45km/h và giữa đường nghỉ 15 phút. Hỏi quãng đường từ trường đến địa điểm tham quan dài bao nhiêu ki-lô-mét?

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

Câu 11. Tính bằng cách thuận tiện nhất:

35,75 + 45, 8 – 21,75 + 17,24 – 19,8 – 7,24

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

.....Hết.....

HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ ĐÁP ÁN

I. Trắc nghiệm (4đ) mỗi ý đúng đạt 0,5đ (Câu 4 1đ)

| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|---|---|---|---------------------|---|---|---|
| Đáp án | B | B | C | a. Sai b. 60 cây | C | D | A |

II. Tự luận

Câu 9 (2đ). Mỗi ý đúng 0,5 đ

a. $347,68 + 45 = 392,68$ b. $93,62 - 9,76 = 83,86$ c. $28,5 \times 4,3 = 122,55$;
d. $24,5 : 2,5 = 9,8$

Câu 10 (1 điểm). Tính đúng mỗi ý đạt 0,5 điểm

$$21,4 \times (37,8 - 32,5)$$

$$= 21,4 \times 5,3$$

$$= 113,42$$

$$\text{b) } \left(\frac{4}{9} + \frac{3}{5}\right) + \frac{5}{9} = \left(\frac{4}{9} + \frac{5}{9}\right) + \frac{3}{5} = 1 + \frac{3}{5}$$

$$= \frac{8}{5}$$

Câu 11: (2 điểm)

Bài giải

Thời gian ô tô đi từ trường đến địa điểm tham quan là:

$$9 \text{ giờ} - 7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 15 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 15 \text{ phút};$$

$$1 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = 1,25 \text{ giờ}$$

Quãng đường từ trường đến địa điểm tham quan dài là:

$$45 \times 1,25 = 56,25 \text{ (km)}$$

Đáp số: 56,25 km

Câu 12: (1đ)

$$35,75 + 45,8 - 21,75 + 17,24 - 19,8 - 7,24$$

$$= (35,75 - 21,75) + (45,8 - 19,8) + (17,24 - 7,24)$$

$$= 14 + 26 + 10$$

$$= 40 + 10 = 50$$