

BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II

Năm học 2023-2024

MÔN TOÁN - LỚP 5

(Thời gian làm bài: 40 phút không kể giao đề)

Họ và tên: Lớp 5A..... Phòng Số báo danh:

Giám thị: 1,..... 2,..... Số phách:

Giám khảo: 1,..... 2,..... Số phách:.....

<u>Điểm</u>	<u>Lời nhận xét của giáo viên</u>
.....	
.....	
.....	

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Câu 1. (1 điểm)

a. Tỷ số % của 45 và 225 là:

A. 40%

B. 20%

C. 20

D. 0.2%

b. 25% của 15kg là:

A. 0,15kg

B. 1,5 kg

C. 0,375kg

D. 3,75kg

Câu 2. (1 điểm)

a. Tính nhẩm:

$$25 \times 0,01 = \dots\dots\dots$$

$$25,8 : 0,01 = \dots\dots\dots$$

$$25 : 0,25 = \dots\dots\dots$$

$$50 : 0,5 = \dots\dots\dots$$

b. Diện tích 1 mặt của hình lập phương là 81cm^2 . Vậy thể tích của hình lập phương đó là:

A. 81cm^3

B. 324cm^3

C. 729cm^3

D. 729cm^2

Câu 3. (1 điểm) Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a. $356\text{ m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

b. 3 tấn 65 kg = tạ

c. $\text{km}^2 = 6\text{ km}^2 15\text{dam}^2$

d. 2 giờ 15 giây = phút

II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu 4. (2 điểm) Đặt tính rồi tính:

$$23,56 + 54,8$$

$$78,7 - 5,68$$

$$53,6 \times 7,9$$

$$40,544 : 5,6$$

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 5. (1 điểm) Tính:

$$(7\text{ giờ } 38\text{ phút} - 5\text{ giờ } 48\text{ phút}) \times 2$$

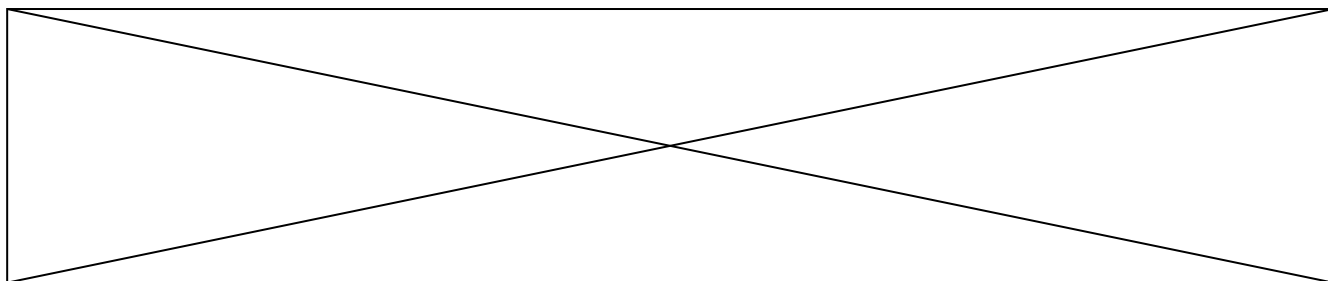
$$24\text{ giờ } 20\text{ phút} : 5 - 3\text{ giờ } 25\text{ phút}$$

.....

.....

.....

.....



Câu 6. (2 điểm) Một bể cá bằng kính dạng hình hộp chữ nhật (không có nắp), có chiều dài 1m, chiều rộng 5dm, chiều cao 8dm. Mức nước ban đầu trong bể cao 5dm.

a. Tính diện tích kính dùng để làm bể cá đó.

b. Người ta cho vào bể một hòn đá có thể tích 20dm^3 . Hỏi mức nước trong bể lúc này cao bao nhiêu đề - xi - mét (Biết hòn đá chìm hoàn toàn trong nước)?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 7. (1 điểm) Một ô tô đi từ tỉnh A lúc 7 giờ 10 phút, đến tỉnh B lúc 9 giờ 34 phút. Biết rằng 2 tỉnh cách nhau 120km. Tính vận tốc của ô tô đó.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 8. (1 điểm) Tính bằng cách thuận tiện

$$x : 4 + x : 2 + x \times 0,25 = 35$$

$$270 \text{ phút} \times 2 + 4,5 \text{ giờ} \times 5 + 4 \text{ giờ } 30 \text{ phút} \times 3$$

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

ĐÁP ÁN

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Câu 1. (Mỗi đáp án 0.5 điểm)

- a. B. 20% b. D. 3,75kg

Câu 2.

a. Tính nhẩm: (Mỗi đáp án 0.12 điểm)

$$25 \times 0,01 = 0,25$$

$$25,8 : 0,01 = 2580$$

$$25 : 0,25 = 100$$

$$50 : 0,5 = 100$$

b. (0.5 điểm) C. 729cm³

Câu 3. (Mỗi đáp án 0.25 điểm)

a. 356 m³ = **356 000** dm³

b. 3 tấn 65 kg = **30,65** tạ

c. **6,0015** km² = 6 km² 15dam²

d. 2 giờ 15 giây = **120,25** phút

II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu 4. (Mỗi phép tính 0.5 điểm)

$$23,56 + 54,8 = 78,36$$

$$78,7 - 5,68 = 73,02$$

$$53,6 \times 7,9 = 423,44$$

$$40,544 : 5,6 = 7,24$$

Câu 5. (Mỗi phép tính 0.5 điểm)

$$(7 \text{ giờ } 38 \text{ phút} - 5 \text{ giờ } 48 \text{ phút}) \times 2$$

$$= 1 \text{ giờ } 50 \text{ phút} \times 2$$

$$= 3 \text{ giờ } 40 \text{ phút}$$

$$24 \text{ giờ } 20 \text{ phút} : 5 - 3 \text{ giờ } 25 \text{ phút}$$

$$= 4 \text{ giờ } 52 \text{ phút} - 3 \text{ giờ } 25 \text{ phút}$$

$$= 1 \text{ giờ } 27 \text{ phút}$$

Câu 6. Bài giải

a, Đổi 1m = 10dm

Diện tích xung quanh bể cá là: $(10 + 5) \times 2 \times 8 = 240(\text{dm}^2)$

(0,25đ)

Diện tích đáy bể cá là: $10 \times 5 = 50 (\text{dm}^2)$

(0,25đ)

Diện tích kính dùng để làm bể cá là: $240 + 50 = 290 (\text{dm}^2)$

(0,25đ)

b, Thể tích nước trong bể cá là: $10 \times 5 \times 5 = 250 (\text{dm}^3)$

(0,25đ)

Khi thả hòn đá vào ta có thể tích nước là: $250 + 20 = 270 (\text{dm}^3)$

(0,25đ)

Chiều cao mực nước là: $270 : 10 : 5 = 5,4 (\text{dm})$

(0,5đ)

Đáp số: a. 290 dm²

(0,25đ)

b. 5,4 dm

Câu 7. Bài giải

Thời gian ô tô đi từ tỉnh A đến tỉnh B là

$$9 \text{ giờ } 34 \text{ phút} - 7 \text{ giờ } 10 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 24 \text{ phút} = 2,4 \text{ giờ}$$

(0,25đ)

Vận tốc của ô tô là

$$120 : 2,4 = 50 (\text{km/giờ})$$

(0,5đ)

Đáp số; 50 km/giờ

(0,25đ)

Câu 8. (Mỗi phép tính 0.5 điểm)

$$x : 4 + x : 2 + x \times 0,25 = 35$$

$$270 \text{ phút} \times 2 + 4,5 \text{ giờ} \times 5 + 4 \text{ giờ } 30 \text{ phút} \times 3$$

$$x \times 0,25 + x \times 0,5 + x \times 0,25 = 35$$

$$= 4,5 \text{ giờ} \times 2 + 4,5 \text{ giờ} \times 5 + 4,5 \text{ giờ} \times 3$$

$$x \times (0,25 + 0,5 + 0,25) = 35$$

$$= 4,5 \text{ giờ} \times (2 + 5 + 3)$$

$$x \times 1 = 35$$

$$= 4,5 \text{ giờ} \times 10$$

$$x = 35$$

$$= 45 \text{ giờ}$$