

Họ và tên:..... Lớp: .....

**Phần I: Trắc nghiệm (6 điểm)** Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng

**Câu 1: ( 1 điểm)**

a. Viết số thập phân 0,4 dưới dạng tỉ số phần trăm là:

- A. 0,48                      B. 48                      C. 40%                      D.  $\frac{48}{10}$

b. Một trường tiểu học có 10 bạn nữ và 20 bạn nam tham gia cuộc thi “Trạng nguyên nhí”. Tỷ số của số bạn nữ và số bạn nam là:

- A.  $\frac{4}{3}$                       B.  $\frac{1}{2}$                       C.  $\frac{3}{2}$                       D.  $\frac{4}{1}$

**Câu 2 ( 1 điểm)**

a. Tỷ số phần trăm của 25 và 100 là:

- A. 45%                      B. 50%                      C. 25%                      D. 5%

b. 75% của 300 kg là:

- A. 20kg                      B. 100kg                      C. 150kg                      D. 225kg

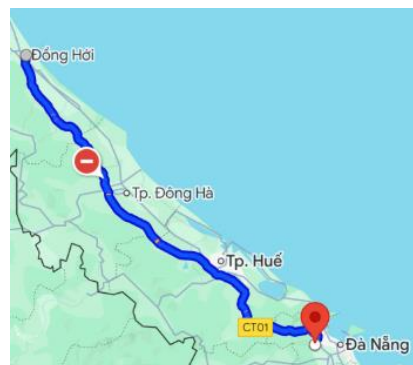
**Câu 3: ( 1 điểm)**

a. Lớp 5A có 45 học sinh. Số học sinh nữ chiếm 40% số học sinh của lớp. Vậy số học sinh nữ của lớp 5A là kết quả của phép tính nào dưới đây?

- A.  $45 \times 6$                       B.  $45 : 100 \times 60$                       C.  $45 : 100 \times 40$                       D.  $45 : 40\%$

b. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 600 000, quãng đường Đà Nẵng – Đồng Hới là 26 cm. Độ dài trong thực tế quãng đường Đà Nẵng – Đồng Hới là

- A. 156  
B. 234m  
C. 156 km  
D. 234km



**Câu 4: ( 1 điểm)** a.  $5m^3 30 dm^3 = \dots\dots dm^3$

- A. 53                      B. 50003                      C. 5030                      D. 5003

b.  $\frac{3}{5}$  phút = .....giây

- A. 24                      B. 5                      C. 2                      D. 36

**Câu 5. (2 điểm)**

a. Thể tích hình lập phương có cạnh 10 cm là:

- A.  $1250 cm^3$                       B.  $750 cm^3$                       C.  $1000 cm^3$                       D.  $1500 cm^3$

b. Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 15 cm, chiều rộng 8 cm và chiều cao 5 cm. Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật đó là:

- A.  $210 \text{ cm}^2$       B.  $240 \text{ cm}^2$       C.  $230 \text{ cm}^2$       D.  $210\text{cm}^2$

**Câu 6. ( 1 điểm) Đặt tính rồi tính**

a. 12 phút 45 giây + 19 phút 28 giây

c. 33 giờ 36 phút : 4

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

**Câu 7. (2điểm)** Một người làm một cái bể cá hình hộp chữ nhật bằng kính (không có nắp), chiều dài 1,5 m ; chiều rộng 0,8m; chiều cao 0,6m.

a. Tính diện tích kính để làm bể?

b. Bể cá đó chứa được bao nhiêu lít nước ?

*Bài giải*

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

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

a.  $\frac{13}{50} + 9\% + \frac{41}{100} + 0,24$

b,  $17,4 \times 52 + 57 \times 17,4 - 17,4 \times 9$

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

## ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

### I. Phần Trắc nghiệm: (6 điểm)

| Câu         | Câu 1      | Câu 2      | Câu 3      | Câu 4      | Câu 5      |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Đáp án đúng | a.C<br>b.B | a.C<br>b.D | a.C<br>b.C | a.C<br>b.D | a.C<br>b.C |
| Điểm        | 1 điểm     | 1 điểm     | 1 điểm     | 1 điểm     | 2 điểm     |

### Câu 6. (1 điểm) Làm đúng mỗi phép tính 0,5 điểm

$$\begin{array}{r} \text{a.} \quad 12 \text{ phút } 45 \text{ giây} \\ + \quad 19 \text{ phút } 28 \text{ giây} \\ \hline 31 \text{ phút } 73 \text{ giây} \\ = 32 \text{ phút } 13 \text{ giây} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b.} \quad 33 \text{ giờ } 36 \text{ phút} \\ \quad \underline{1 \text{ giờ} = 60 \text{ phút}} \\ \quad \quad 96 \text{ phút} \\ \quad \quad \text{phút} \\ \quad \quad 0 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 8 \text{ giờ } 24 \text{ phút} \end{array} \right.$$

### Câu 7: (2 điểm)

*Bài giải:*

a. Diện tích xung quanh của bể cá là:  $(1,5 + 0,8) \times 2 \times 0,6 = 2,76 \text{ (m}^2\text{)}$  (0,5 đ)

Diện tích đáy bể là:  $1,5 \times 0,8 = 1,2 \text{ (m}^2\text{)}$  (0,25 đ)

Diện tích kính để làm bể cá là:  $2,76 + 1,2 = 3,96 \text{ (m}^2\text{)}$ . (0,25 đ)

b. Bể cá đó chứa được số lít nước là :

$$1,5 \times 0,8 \times 0,6 = 0,72 \text{ (m}^3\text{)} \text{ (0,5 đ)}$$

$$\text{Hoặc } 1,2 \times 0,6 = 0,72 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$\text{Đổi : } 0,72 \text{ m}^3 = 720 \text{ dm}^3 = 720 \text{ lít} \text{ (0,25 đ)}$$

$$\text{Đáp số: a. } 3,96 \text{ m}^2$$

$$\text{b. } 720 \text{ lít nước (0,25 đ)}$$

### Câu 8. (1 điểm) Làm đúng mỗi phần được 0,5 điểm

$$\begin{array}{l} \text{a.} \quad \frac{13}{50} + 9\% + \frac{41}{100} + 0,24 \\ = 0,26 + 0,09 + 0,41 + 0,24 \\ = (0,26 + 0,24) + (0,09 + 0,41) \\ = 0,5 \quad \quad \quad + \quad 0,5 \\ = 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b.} \quad 17,4 \times 52 + 57 \times 17,4 - 17,4 \times 9 \\ = 17,4 \times (52 + 57 - 9) \\ = 17,4 \times 100 = 1740 \end{array}$$