|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN ĐẠI LỘC****TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU**ĐỀ CHÍNH THỨC  (*Đề gồm có 02 trang*) | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2024-2025****Môn: TOÁN – Lớp 6****Thời gian**: 90 phút (không kể thời gian giao đề)   |

**I. TRẮC NGHIỆM:** (***3,0 điểm***) Khoanh tròn vào đáp án đúng trong các câu sau

**Câu 1:** Viết kí hiệu cho diễn đạt “x là một phần tử của tập A” là

**A.** x ∈ A. **B.** x ≤ A. **C.** x  A. **D.** A ∈ x.

**Câu 2:** Trong các tập hợp sau tập hợp nào là tập hợp gồm các số tự nhiên?

**A.** N={1;2;3;….}. **B.** N={0;1;2;3;….}. **C.** N=(0;1;2;3;…). **D.** N={0;1;2;3}.

**Câu 3:** Cho số 39 578. Chữ số hàng chục nghìn là

**A.** 9. **B.** 7. **C.** 5. **D.** 3.

**Câu 4:** Viết tích 5652 dưới dạng một lũy thừa là

**A.** 108. **B.** 58. **C.** 258. **D.** 54.

**Câu 5:** Đối với biểu thức có chứa nhiều dấu ngoặc, thứ tự thực hiện phép tính nào sau đây là đúng?

**A.** ( ) $\rightarrow $ **{ }** $\rightarrow $ **[ ]**. **B.** [ ] $\rightarrow $ **( )** $\rightarrow $ **{ }**. **C.** ( ) $\rightarrow $ **[ ]** $\rightarrow $ **{}**. **D.** {} $\rightarrow $ **[ ]** $\rightarrow $ **( )**.

**Câu 6:** Tổng nào sau đây chia hết cho 2?

**A.** 236 + 128. **B.** 235 + 128. **C.** 7.13 + 210. **D.** 231 + 123.4

**Câu 7:** Cho n= $\overbar{48x}$. Thay x bởi số nào để n chia hết cho 5?

**A.** 0. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.

**Câu 8:** Số nào sau đây là số nguyên tố?

**A.** 0. **B.** 1. **C.** 3. **D.** 6.

**Câu 9:** Trong các số sau, số nào là ước chung của 10 và 8?

**A.** 0. **B.** 5. **C.** 6. **D.** 2.

**Câu 10:** Tập hợp nào sau đây là tập hợp bội của 3?

**A.** B(3)={0;3;6;9;…}. **B.** B(3)={3;6;9;…}.

**C.** B(3) ={0;3;6;9}. **D.** B(3)={1;3;6;9;…}.

**Câu 11:** Hình biển báo bên có dạng là hình gì?

**A.** Hình lục giác đều. **B.** Hình bình hành.

**C.** Hình thoi. **D.** Hình tam giác đều.

**Câu 12:** Trong hình chữ nhật có

**A.** Bốn cạnh bằng nhau. **B.** Bốn góc bằng nhau và bằng $90^{0}$.

**C.** Hai đường chéo vuông góc. **D.** Bốn góc bằng nhau và bằng$60^{0}$.

**II. TỰ LUẬN:** (***7,0 điểm***).

**Bài 1: *(0,5 điểm)*** Cho hình bình hành như ở ***hình 1***, em hãy nêu tên hình bình hành và các đường chéo của nó.

**D**

**B**

**C**

**A**

***Hình 1***

**Bài 2:** (***1,5 điểm***) Cho số a = 42 312

a) Số liền sau của số đã cho là?

b) Viết tập hợp A các chữ số có trong số a.

 c) Trong các số 3 và 9, a chia được cho số nào? Vì sao?

**Bài 3:** (***2,0 điểm***)

a) Tính giá trị của các biểu thức sau: (tính hợp lý nếu có thể)

A =37 + 245 + 63.B = 340 + 3.(29-32)

b) Tìm x biết: 54. x = 3.56.

**Bài 4: (*1,5 điểm*)**

a) Tìm số tự nhiên x lớn nhất, biết 24$\vdots $x, 36$\vdots $x.

b) Câu lạc bộ Tiếng Anh của trường có 45 thành viên. Chủ nhiệm muốn chia đều số thành viên thành các nhóm sao cho mỗi nhóm phải có từ 5 đến 9 người. Hỏi chủ nhiệm có thể chia được bao nhiêu nhóm?

**Bài 5:** (***1,5 điểm***) Một người làm tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chiều dài 4m, chiều rộng 2m

a) Tính số mét dây đèn để trang trí viền xung quanh biển quảng cáo.

b) Nếu người đó muốn tăng bề mặt biển quảng cáo lên 1,5 lần, nhưng vẫn giữ nguyên chiều rộng thì cần thêm bao nhiêu mét dây đèn nữa để đủ trang trí cho tấm biển quảng cáo nói trên.

 ****