|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS TRƯỜNG THỌ****BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****Năm học: 2024 – 2025****Môn: Toán 6**Thời gian làm bài: 60 phút*(Không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM ( 3đ )**

**Câu 1:** Cho tập hợp . Khẳng định nào sau đây là đúng?

1.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Tập hợp các số tự nhiên không vượt quá 7 là:

1. {1; 2; 3; 4; 5; 6} B. {1; 2; 3; 4; 5; 6; 7}

C. {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6} D. {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7}.

**Câu 3.** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sau đây là SAI:

A. 0 ∈ N B. Số 1 là số tự nhiên nhỏ nhất

C. 2022 < 2023 D. Số 99 là số tự nhiên lớn nhất có 2 chữ số

**Câu 4.** Kết quả của phép tính viết dưới dạng lũy thừa là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 5.** Cho các số . Số chia hết cho là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6.** Số nào sau đây là Ước của 36 là:

1. 0 B. 7 C. 3 D. Cả A và C đều đúng

**Câu 7.** Trong các hình vẽ sau, hình nào là hình tam giác đều? Biết rằng các cạnh trong mỗi hình đều bằng nhau.

Hình 1

Hình 2

Hình 3

Hình 4

A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

**Câu 8.** Em hãy chọn đáp án đúng điền vào chỗ chấm. Hình vuông ABCD có số đo góc tại các đỉnh là …….

1.  B.  C.  D. 

**Câu 9.** Trong các hình vẽ sau, hình nào là hình lục giác đều? Biết rằng các cạnh trong mỗi hình đều bằng nhau.

Hình 1

Hình 2

Hình 3

Hình 4

A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

**Câu 10.** Trong các hình sau, hình nào có dạng là hình chữ nhật?

   

 Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4

 A. Hình 3 B. Hình 1 C. Hình 4 D. Hình 2

**Câu 11.** Em hãy điền từ thích hợp vào chỗ trống: “Hình chữ nhật có hai đường chéo………”

A. bằng nhau. B. song song. C. vuông góc. D. không cắt nhau.

**Câu 12.**  **.**  Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.** Hai đường chéo của hình vuông bằng nhau.

**B.** Hai đường chéo của hình bình hành bằng nhau.

**C.** Hai đường chéo của hình thoi vuông góc.

**D.** Hai cạnh bên của hình thang cân bằng nhau.

**B. TỰ LUẬN ( 7 đ )**

**Bài 1. (2 đ)** Thực hiện phép tính:

a)  b) 

**Bài 2. (1 đ )** Tìm số tự nhiên :

 

**Bài 3. (1 đ )** Cô Hạnh mua 30 quyển vở, 20 chiếc bút bi, hai hộp bút chì mỗi hộp có 12 chiếc. Tổng số tiền cô phải thanh toán là 371 000 đồng. Cô chỉ nhớ giá của một quyển vở là 7 500 đồng, giá của một chiếc bút bi là 2 500 đồng. Em hãy tính giúp cô Hạnh xem một chiếc bút chì giá bao nhiêu tiền.

**Bài 4. ( 2 đ )** Để tạo sân chơi cho các em học sinh, một trường học đã cho xây dựng hồ bơi hình chữ nhật có chiều dài 20 m, chiều rộng 6 m. Biết sân trường là hình vuông có cạnh là 30 m.

 a) Tính diện tích hồ bơi.

 b) Tính diện tích phần còn lại của sân trường.

**Bài 5. ( 1 đ ): Rosalind Elsie Franklin** (- 1958 ) là nhà lí sinh học và tinh thể học tia X. Bà đã có những đóng góp quan trọng cho sự hiểu biết về cấu trúc phân tử của DNA, RNA, virus, than đá, than chì. Tìm năm sinh của bà, biết :

a không là số nguyên tố cũng không là hợp số.

b là hợp số lớn nhất có một chữ số.

 chia hết cho 2; 3; 5 và c < 5.

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS TRƯỜNG THỌ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ THAM KHẢO GIỮA KÌ I****MÔN TOÁN – KHỐI 6****Năm học:2024-2025** |

**A. TRẮC NGHIỆM** *( 3 đ ) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **B** | **D** | **B** | **A** | **D** | **C** | **A** | **B** | **D** | **A** | **A** | **B** |

**B. TỰ LUẬN:** *( 7 đ )*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài**  | **Nội dung** | **Điểm** |
| ***Bài 1*****( 2 đ )** |  | **0,5****0,25****0,25** |
|  | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| ***Bài 2*****( 1đ )** |  | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| ***Bài 3*** **(1 đ)** | Số tiền cô Hạnh mua 30 quyển vở và 20 bút bi là(đồng)Số tiền 1 chiếc bút chì là (đồng) | **1,0** |
| ***Bài 4*****(2 đ)** | 1. Diện bể bơi là: 6 . 20 = 180 m2

b) Diện tích phần còn lại của sân trường là 302 – 180 = 720 m2 | **1,0****1,0** |
| ***Bài 5*** ***(1 đ)*** |  a không phải là số nguyên tố cũng không phải hợp số và => a=1b là hợp số lớn nhất có một chữ số=> b=9 chia hết cho 2; 3; 5 => d = 0 chia hết 3 và c < 5 => c = 2Vậy năm sinh của bà là 1920 | **0,25****0,25****0,25****0,25** |