|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN TRỖI**  **BỘ SGK CTST**  *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 6**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM (3,0đ)**

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

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 2.** Tập hợp B các số tự nhiên lớn hơn 30 và bé hơn 35 là:

**A**.   **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3.** Trong các số tự nhiên sau số nào là số nguyên tố

**A.** 21 **B.** 23 **C.** 25 **D.** 27

**Câu 4.** Kết quả của phép tính là

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

**Câu 5.** Trong các số sau số nào chia hết cho 2 và 5

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 6.** Trong các số sau số nào chia hết cho 3 và 9

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 7.** Phân tích số 24 ra thành thừa số nguyên tố.

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 8.** Bạn Mai được mẹ nhờ đi chợ mua cho mẹ 3kg rau giá 6000 đồng/kg và 1 củ cà rốt có giá 8000 đồng. Hỏi bạn Mai phải trả cho cô bán hàng hết bao nhiêu tiền?

**A.** đồng **B.**  đồng **C.**  đồng **D.** đồng

**Câu 9.** Trong các hình dưới đây, hình nào là tam giác đều?



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

**Câu 10.** Hình nào có số cạnh ít nhất trong các hình sau?

**A.** Hình lục giác đều. **B.** Hình vuông

**C.** Hình tam giác đều **D.** Cả ba hình có số cạnh bằng nhau

**Câu 11.** Phát biểu nào dưới đây là sai?

**A.** Hình vuông có hai đường chéo vuông góc

**B.** Hình lục giác đều có sáu góc bằng nhau

**C.** Hình tam giác có 3 đường chéo bằng nhau

**D.** Hình vuông có bốn góc bằng nhau

**Câu 12.** Các hình có 2 đường chéo bằng nhau là?

**A.** Hình chữ nhật, hình thoi, hình thang cân.

**B.** Hình bình hành, hình thang cân, hình vuông.

**C.** Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành

**D.** Hình vuông, hình thang cân, hình chữ nhật.

**B. TỰ LUẬN (7,0đ)**

**Bài 1. (3,0 điểm)** Thực hiện phép tính:



**Bài 2. (2,0 điểm)** Tìm số tự nhiên x biết:



**Bài 3. (0,75 điểm)** Tìm số tự nhiên x biết:  và 

**Câu 4. (0,75 điểm)** Một đội thanh niên tình nguyện đến thành phố Hồ Chí Minh hỗ trợ tuyển sinh Đại Học, gồm có 225 nam và 180 nữ. Người ta muốn chia đội thành nhiều tổ sao cho mỗi tổ có số nam bằng nhau và số nữ bằng nhau. Hỏi có thể chia đội tình nguyện nhiều nhất thành bao nhiêu tổ?

**Câu 5. (0,5 điểm)** Cho . Chứng minh A chia hết cho 6.

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN TRỖI** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA**  **GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN 6**  **Năm học: 2024-2025** |
|  |  |

**A. TRẮC NGHIỆM** **(3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  | B |  | B |  | D |  | C |
|  | D |  | B |  | B |  | C |
|  | B |  | A |  | B |  | D |

**B. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (3,0 điểm)** |  | 0,25\*2  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25\*2  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2 (2,0 điểm)** |  |  |
|  | 0,5  0,5 |
|  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 3 (0,75 điểm)** |  |  |
|  | 0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 4 (0,75 điểm)** |  |  |
| Số tổ tình nguyện nhiều nhất có thể chia là ước chung lớn nhất của  và    Vậy số tổ nhiều nhất có thể chia là 45 tổ. | 0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 5 (0,5 điểm)** |  |  |
| Ta có    Vậy A chia hết cho 6 | 0,25  0,25 |

Lưu ý: Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho đủ số điểm

**----- HẾT -----**