|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS TRẦN QUỐC TOẢN**  **BỘ SGK ………………....**  *(Đề gồm …. trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO 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)** *Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng****.***

**Câu 1**. Cho tập hợp C = {x ∈ ℕ/ 3 ⩽ x < 8}

Hãy viết tập hợp C bằng cách liệt kê các phần tử

**A.** C = {3; 4; 5; 6; 7; 8} **B.** C = {7; 6; 5; 4; 3}

**C.** C = {4; 5; 6; 7} **D.** C = [3; 4; 5; 6; 7]

**Câu 2**. Số nào sau đây là số nguyên tố?

**A**.2 **B**. 4 **C**. 6 **D**. 8

**Câu 3**. Kết quả sắp xếp các số –5; –12; –2021; –2022 theo thứ tự tăng dần là:

**A.** –2022; –2021; –12; –5 **B.** –2021; –2022; –12; –5

**C.** –12; –5; –2021; –2022 **D.** –5; –12; –2021; –2022

**Câu 4**. Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

**A**.Tập hợp số nguyên kí hiệu là  **B**.+2 không phải là số nguyên

**C**.-4 không phải là số nguyên **D**.Tập hợp số nguyên kí hiệu là 

**Câu 5**. Số nguyên nào là kết quả của phép tính ?

**A**.-56 **B**.-10 **C**.10 **D**.56

**Câu 6**. Số nguyên nào là kết quả của phép tính ?

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

**A**.-2300 **B**.2300 **C**.-759 **D**.759

**Câu 7**. Công thức tính diện tích hình tam giác tương ứng với hình vẽ bên dưới

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 8.** Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường A là:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **6A1** | **6A2** | **6A3** | **6A4** | **6A5** | **6A6** | | **3** | **1** | **2** | **1** | **3** | **4** | |  |

Có bao nhiêu lớp có số học sinh vắng ít nhất?

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

**Câu 9.**  Một hình thoi có chu vi là 40cm. Độ dài cạnh hình thoi này là:

**A.** 1dm **B.** 20cm **C.** 10dm **D.** 40cm

**Câu 10**. Bảng thống kê xếp loại hạnh kiểm lớp 6A như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Xếp loại hạnh kiểm | Tốt | Khá | Trung bình |
| Số học sinh | 24 | 4 | 2 |

Số học sinh xếp loại hạnh kiểm khá trở lên là bao nhiêu?

**A.** 4 **B.** 24 **C.** 28 **D.** 6

**Câu 11.** Kết quả của phép tính  là:

**A**. 23 **B**.32 **C**.40 **D**.320

**Câu 12.** Bội chung nhỏ nhất của 24 và 36 là:

**A**. 72 **B**.108 **C**.96 **D**.216

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1. *(1,5 điểm)*** Thực hiện phép tính

1. 
2. 
3. 

**Bài 2. *(1,5 điểm)*** Tìm x

1. 
2. 35 + 2.(x – 8) = 5
3. 10 x

**Bài 3.** **(0,5 điểm)** Một tòa nhà có 10 tầng và 3 tầng hầm (tầng G được đánh số là tầng 0), hãy dùng phép cộng các số nguyên để diễn tả tình huống sau: Bạn Nam đang ở tầng 1, bạn sử dụng thang máy đi lên 5 tầng và sau đó đi xuống 8 tầng để lấy tài liệu. Hỏi cuối cùng, bạn Nam dừng thang máy ở tầng mấy?

**Bài 4. *(1,0 điểm)*** Một liên đội trường A khi xếp mỗi hàng 12 học sinh, 15 học sinh, 20 học sinh thì vừa đủ. Hỏi liên đội trường A có bao nhiêu học sinh? Biết liên đội có khoảng 450 đến 500 học sinh.

**Bài 5.** **(2,0 điểm)**

A diagram of a triangle

Description automatically generated

Ông Hải có một mảnh đất hình chữ nhật ABCD, biết chiều rộng bằng 10m, chiều dài bằng 20m.

1. Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật ABCD.
2. Ông Hải dành phần đất ở giữa hình thang BEFC để xây nhà xưởng, biết đáy bé hình thang là EF = 12m. Em hãy giúp ông Hải tính diện tích phần đất xây nhà xưởng.
3. Phần đất còn lại ông Hải dùng để trồng rau (phần đất hình tam giác). Tính diện tích phần đất trồng rau.
4. Tính số tiền ông Hải thu được khi bán rau, biết rằng cứ mỗi mét vuông đất thu hoạch được 4kg rau và giá bán rau là 5000 đồng/kg.

**Bài 6. *(0,5 điểm)*** Cho .

Chứng tỏ A không chia hết cho 7.

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG ………………** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  **MÔN TOÁN 7**  **Năm học: ……..** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (…. điểm)** | **a)** |  |
| **b)** |  |
| **c)** |  |
| **Bài 2 (… điểm)** |  |  |
| **a)** |  |
| **b)** |  |
| **Bài 3 (… điểm)** |  |  |
|  |  |
| **Bài 4 (… điểm)** |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Bài 5 (… điểm)** |  |  |
|  |  |
| **Bài 6 (… điểm)** |  |  |
| **Câu 7 (0,5 điểm)** |  |  |
|  |  |  |

**----- HẾT -----**