|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC****TRƯỜNG THCS CÁT LÁI**BỘ SGK: CTST*(Đề gồm 2 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2024 – 2025***MÔN: TOÁN 6**Thời gian: 90 phút* *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)**

**Hãy chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau:**

**Câu 1.** Cho tập hợp A = {x $\in $ N |}.Trong các cách viết sau, cách viết nào đúng?

1.  **B.** 

**C**.  **D.** 

**Câu 2.** Điền số thích hợp vào dấu \* để sốchia hết cho cả 2, 3, 5, 9?

**A.** 5 **B.** 0 **C.** 3 **D.** 9.

**Câu 3.** Sắp xếp các số nguyên  theo thứ tự tăng dần, ta được kết quả là

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

**Câu 4.** Kết quả của phép tính  là

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

**Câu 5.** Tập hợp tất cả các ước số nguyên của  là

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

**Câu 6.** Kếtquả kiểm tra môn Toán của học sinh lớp  được cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Điểm** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Số học sinh** | **0** | **0** | **2** | **1** | **8** | **8** | **9** | **5** | **6** | **1** |

 Số học sinh đạt từ điểm  trở lên là

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

**Câu 7.** Một viên gạch hình vuông có diện tích là 144cm2. Cạnh viên gạch đó là:

**A.** 12 cm2 **B.** 13cm2 **C.** 12cm **D.** 13cm

**Câu 8.** Cặp số nào sau đây là số nguyên tố?

**A.** 1; 5. **B.** 2; 5. **C.** 5; 9. **D.** 7; 9.

**Câu 9.** Số đối của  là:

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

**Câu 10.** Ước chung lớn nhất của các số 40 và 48 là:

**A.** 8 **B**. 40 **C**. 48 **D**. 120

**Câu 11.** Trong hình chữ nhật

**A**. Hai đường chéo bằng nhau.

**B**. Hai đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

**C.** Hai đường chéo song song.

**D**. Hai đường chéo song song và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường

**Câu 12.** Trong các hình sau, hình nào là tam giác đều

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

**B. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

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

a) 90.75+90.25 b) 33 – 53 : 52 c)

***Bài 2. (2,0 điểm)*** Tìm x, biết:

a) b) **c)** x Є B(3) và x ≤ 21

***Bài 3. (1,0 điểm)***

Số liệu điểm kiểm tra Toán giữa học kỳ  của lớp  được ghi bằng bảng dữ liệu như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **9** | **7** | **6** | **5** | **4** | **8** | **7** | **9** | **6** |
| **10** | **9** | **8** | **7** | **8** | **9** | **6** | **8** | **9** | **7** |
| **9** | **10** | **9** | **7** | **9** | **6** | **9** | **10** | **8** | **9** |

a) Có bao nhiêu học sinh đạt điểm 8?

******b) Lớp  có bao nhiêu học sinh làm bài kiểm tra Toán?

***Bài 4.* *(1,5 điểm)*** Bác Ba có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài  và chiều rộng  như hình vẽ bên dưới.

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Giữa mảnh vườn bác Ba đào một cái ao hình vuông có độ dài cạnh là  để nuôi cá, phần còn lại của mảnh vườn bác Ba dùng để trồng rau. Tính diện tích phần đất trồng rau.

***Bài 5. (1,0 điểm)*** Từ hai tấm gỗ có độ dài là 56dm, 48dm bác thợ mộc muốn cắt thành các thanh gỗ có độ dài như nhau mà không để thừa mẩu gỗ nào. Em hãy giúp bác thợ mộc tính độ dài lớn nhất có thể của mỗi thanh gỗ ngắn được cắt ra (độ dài mỗi thanh gỗ ngắn là một số tự nhiên với đơn vị dm)? Khi đó bác thợ mộc có được bao nhiêu thanh gỗ ngắn?

----- HẾT -----

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS CÁT LÁI** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** **MÔN TOÁN – KHỐI 6****Năm học: 2024- 2025** |
|  |  |

**I: TRẮC NGHIỆM (3,0đ)**

Mỗi phương án đúng ghi 0,25đ.

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**II: TỰ LUẬN (7,0đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1***(1,5 điểm)* | 1. 90.75 + 90.25 = 90.(75+25) = 90.100 = 900
2. 33 – 53 : 52 = 27 – 5 = 22

  | *0,5**0,5**0,5* |
| **Bài 2** *(2,0 điểm)* |  **c)Vì** và x ≤ 21. Nên  | *0,75**0,75**0,5* |
| **Bài 3***(1,0 điểm)* | a) Có 6 học sinh đạt điểm 8a) Lớp  có 30 học sinh làm bài kiểm tra Toán  | *0,5**0,5* |
| **Bài 4** *(1,5 điểm)* | a) Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật đã cho là 20 . 12 =240 m2b) Diện tích ao cá là 82 = 64 m2 **D**iện tích phần đất trồng rau là 240 – 64 =136 m2 | *0,5**0,5**0,5* |
| **Bài5** *(1,0 điểm)* | Độ dài lớn nhất của thanh gỗ ngắn được cắt ra là ƯCLL(48,56) =8Vậy độ dài lớn nhất của thanh gỗ được cắt ra là 8dmSố thanh gỗ ngắn bác thợ mộc có là:(48+56): 8= 13(đoạn) | *0,5**0,5* |

----- HẾT -----