|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****NGUYỄN THÁI BÌNH**------------------------ĐỀ THAM KHẢO*(Đề có 03 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****MÔN TOÁN 6**Năm học 2023 - 2024Ngày kiểm tra: …/…/2023Thời gian: 90 phút *(không kể thời gian giao đề*) |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan *(3,0 điểm).***Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn. Hãy khoanh tròn vào phương án đúng

**Câu 1.** Kết quả của phép tính $5^{3}.2^{3}$là:

1. 56 **B.** 76 **C.** 100 **D.** 1000

**Câu 2.** Xét tổng A= 10 + 75 + 50 – 100 chia hết cho số nào?

 **A.** 2 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 9

**Câu 3**. Một tàu ngầm đang ở độ sâu 20m, nếu tàu ngầm tiếp tục lặn xuống thêm 15m nữa, khi đó tàu ngầm ở độ cao so với mực nước biển là:

 **A.** -35m **B.** -5m **C.** 15m **D.** 35m

**Câu 4**. Tính tổng tất cả số nguyên x thỏa $-3<x<3$ là:

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

**Câu 5**. Cho hình vuông ABCD có cạnh AB = 6cm, độ dài cạnh AD là?

 **A**. 4cm **B.** 5cm **C.** 6cm **D.** 7cm

**Câu 6.** Trong hình dưới đây hình nào là hình thang cân:



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

**Câu 7.** Quan sát biểu đồ tranh dưới đây:

Biểu đồ tranh thể hiện số lượng máy cày của 4 xã



**=10;**

**=5)**

Em hãy cho biết trong bốn xã trên xã nào có nhiều máy cày nhất và bao nhiêu chiếc?

**=10;**

**=5)**

 **A.** Xã A, 50 chiếc **B.** Xã B, 50 chiếc

 **C.** Xã B, 60 chiếc **D.** Xã B, 60 chiếc

**Câu 8.** Sắp xếp các số sau: $0;-8;5;-3;7;-1$ theo thứ tự giảm dần là:

 **A.** $7;5;0;-1;-3;-8$ **B.** $-8;-3;-1;0;5;7$

 **C.** $7;5;0;-8;-3;-1$ **D.** $-1;-3;-8;0;5;7$

**Câu 9**. ƯCLN$\left(16,32,112\right)$là:

**A.** 32 **B.** 16 **C.** 112 **D.** 224

**Câu 10.** Chọn câu ***sai***

1. $\left(-10\right).\left(-20\right)>0$ **B.** $3.\left(-121\right)<0$

 **C.** $45.\left(-11\right)<-500$ **D.** $46.\left(-11\right)<-500$

**Câu 11.** Biểu đồ tranh dưới đây cho ta thông tin về loại quả yêu thích nhất của các bạn học sinh khối 6.



Có bao nhiêu bạn học sinh thích quả táo?

 **A.** 15 **B.** 20 **C.** 25 **D.** 30

**Câu 12.** Có bao nhiêu điểm không hợp lý trong bảng dữ liệu sau:
 Danh sách địa chỉ của các bạn tổ 1 lớp 6A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Địa chỉ** |
| 1 | Nguyễn Phương Anh | 758 Phạm Thế Hiển, Phường 7, Quận8 TP. HCM |
| 2 | Nguyễn Minh Đạt | Google.com |
| 3 | Hồ Quang Khải | 80 QL50, Bình Hưng, Bình Chánh TP.HCM |
| 4 | Phạm Thanh Thư | 15 Phạm Hùng, Bình Hưng, Bình Chánh TP. HCM |
| 5 | Lê Minh Châu | 139 Tạ Quang Bửu, Quận 8 TP.HCM  |
| 6 | Đặng Văn Bình | 0903289155 |

 **A.** 6 **B.** 4 **C.** 3 **D.** 2

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Bài 1. *(2,0 điểm)* Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể)**

a) $63+\left(-50\right).2+(-63)$ b) $\left(-68\right).76+\left(-66\right).24+7800$

c)$ \{123-[736 :($ $8^{2}-2^{5})]\}.2023^{0}$

**Bài 2. *(1,5 điểm)* Tìm x, biết:**

a) $x-30=-96$ b)$ 495 :\left(9x-105\right)=3$

c) Tìm số tự nhiên $x$ thỏa mãn $90\vdots x;150\vdots x và 5<x<15$

**Bài 3. *(1,0 điểm)*** Một trường THCS có số lượng học sinh trong khoảng từ 800 đến 1000 học sinh. Khi xếp thành hàng, mỗi hàng có 20, 25, 30 học sinh thì vừa đủ. Tính số học sinh của trường đó.

**Bài 4.** ***(1,0 điểm)*** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng là 12m và chiều dài là 13m.

a) Tính diện tích khu vườn đó?

b) Người ta dự định xây tường rào cho khu vườn đó. Biết mỗi mét dài tường rào tốn 450 000 đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để xây tường rào?

**Bài 5. *(1,0 điểm)***

 Cho biểu đồ cột kép biểu diễn mức độ yêu thích các môn thể thao của học sinh lớp 6A:



Từ biểu đồ trên em hãy cho biết:

a/ Học sinh nam thích môn thể thao nào nhất?

b/ Môn thể thao nào học sinh nữ thích nhiều hơn học sinh nam và nhiều hơn bao nhiêu bạn?

**Bài 6. *(1,0 điểm)***:

a) Khối 6 một trường THCS tổ chức đi tham quan bằng xe 45 chổ. Biết số học sinh khối 6 của trường là 350 học sinh. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu xe để chở hết học sinh khối 6 của trường.

b) Tính tổng S = 1 + 2 + 22 + 23 + …+ 22022

**----- Hết -----**

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| $$a) 63+\left(-50\right).2+(-63)$$=$ 63+\left(-100\right)+\left(-63\right)$= $-100$b)$\left(-68\right).76+\left(-66\right).24+7800$= $\left(-68\right).\left(76+24\right)+7800$ = $\left(-68\right).100+7800$= $\left(-6800\right)+7800$= 1000c){123 – [736:(82-25)]}.20230={$123-\left[736:32\right]\}.1$= $123-23$= 100 |  |

 | 0.250.25 0.250.250.25 0.250.250.25   |
|  |  |
| 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| $$a) x-30=-96$$ $x =-96+30$$$ x =-66$$b) $495 :\left(9x-105\right)=3$ $\left(9x-105\right)=495:3$$$\left(9x-105\right)=165$$$$ 9x=165+105$$ 9$x=270$$$ x=270 :9$$ $x=30$c) Theo đề bài ta có: 90$\vdots $x; 150$\vdots $xNên x = ƯC(90,150)90 = 2.32.5150 = 2.3.52=>ƯCLN(90,150) = 2.3.5=30=>ƯC(90,150)={1;3;5;6;10;15;30}Vì $5<x<15$ nên $x=\left\{6;10\right\}$ |  |
|  |  |

 | 0.250.25 0.250.25 0.25 0.25 |
| 3 | Gọi a là số học sinh của trường (800<a<100, a$\in $N\*)Vì mỗi lần xếp thành hàng có 20, 25, 30 học sinh thì vừa đủ nên a chia hết cho 20, 25, 30Suy ra a $\in $ BC(20,25,30)Ta có BC(20,25,30)={0;300;600;900;120;…}Mà 800<a<100 nên a=900Vậy số học sinh của trường là 900 học sinh. |  0.25  0.25 0.25  0.50.25 |
| 4 | 1. Diện tích của khu vườn là:

12.13=156 (m2) b) Chu vi của khu vườn là: (12+13).2=50 (m) Số tiền cần để xây tường rào là: 50. 450000=22500000( đồng) Vậy số tiền cần để xây tường rào là 22500000( đồng).  |  0.25  0.25 |
| 5 | 1. Môn thể thao học sinh nam thích nhất là: Cầu lông
2. Môn thể thao học sinh nữ thích nhiều hơn học sinh nam là: Bóng rổ.

Số học sinh nữ thích môn bóng rổ nhiều hơn học sinh nam là 2 học sinh. |  0.25  0.25 |
| 6 | 1. Ta có: 350:45=7 dư 35

Vậy cần ít nhất 8 xe 45 chổ để chở hết học sinh khối 6 của trường.1. S = 1 + 2 + 22 + 23 + …+ 22022

=>2.S = 2 + 22 + 23 + …+ 22022=>2.S - S = 2 + 22 + 23 + …+ 22023-(1 + 2 + 22 + 23 + …+ 22022 )=>S = 2 + 22 + 23 + …+ 22023- 1 - 2 - 22 - 23 - …- 22022 =>S = 22023- 1Vậy S = 22023- 1 |  0.25 0.25 0.25 0.25 |

------------- **Hết** -------------