|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH****TRƯỜNG THCS TÂN TÚC**

|  |
| --- |
| **ĐỀ THAM KHẢO** |

(*Đề kiểm tra gồm 3 trang*) | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I****NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN KIỂM TRA: TOÁN LỚP 6****Ngày kiểm tra: / / 2023****Thời gian làm bài: 90 phút** (*không kể thời gian phát đề*) |

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1:** Kết quả phép tính 32022 : 32020 là:

A. 34 B. 9 C. 32 D. Cả B, C đều đúng.

**Câu 2:** Các số nguyên tố là :

 **A.** 2; 4; 6; 8 **B**. 2; 3; 5; 7 **C.** 3; 6; 9; 12 **D**. 1; 2; 3; 4

**Câu 3:** Em hãy chọn đáp án sai

**Câu 4:** Thực hiện phép tính sau:

**Câu 5:** Trong các hình dưới đây, hình nào là tam giác đều?

****

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

**Câu 6:** Hình lục giác đều có

**A.** Có 6 cạnh **B.** Có 5 cạnh bằng nhau.

**C.** Có 6 cạnh bằng nhau. **D.** Có 4 cạnh bằng nhau.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lớp** | 6A1 | 6A2 | 6A3 | 6A4 | 6A5 | 6A6 |
| **Số học sinh** | 15 | 25 | 10 | 15 | 30 | 10 |

**Câu 7:** Số học sinh nữ của các lớp khối 6 được cho trong bảng số liệu sau

Số học sinh nữ lớp 6A3 là bao nhiêu?

1. 10
2. 15
3. 25
4. 30

**Câu 8:** Tập hợp A các số nguyên x thỏa – 3 là:

**Câu 9:** Tìm tất cả Bội chung nhỏ hơn 100 của 7 và 6

 **A**.{ 0; 42; 84} **B**. { 42; 84}

 **C.** .{ 84} **D**. {42}

**Câu 10:** Em hãy chọn đáp án đúng: số nguyên nào sau đây chia hết cho 3

1. Cả A, B đều đúng.

**Câu 11:** Điều tra về loài hoa yêu thích nhất của 20 bạn học sinh lớp 6A1. Bạn lớp trưởng thu được dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| H | H | M | C | C | H | M | Đ | Đ | C |
| L | H | H | C | C | L | C | C | L | M |

Viết tắt : H: Hoa Hồng; M: Hoa Mai; C: Hoa Cúc; Đ: Hoa Đào; L: Hoa Lan

Có bao nhiêu bạn yêu thích Hoa Hồng?

1. 6
2. 5
3. 11
4. 3

**Câu 12:** Bảng điều tra về số khách hàng ăn các loại kem yêu thích của một tiệm A trong buổi sáng chủ nhật được ghi dưới đây.

|  |  |
| --- | --- |
| **Loại kem** | **Kiểm đếm số lượng khách** |
| Dâu |  |
| Sầu riêng |  |
| Socola |  |
| Va ni |  |

Có bao nhiêu khách hàng ăn kem dâu?

1. 6 B. 8 C. 12 D. 8

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

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

**Câu 2.** **(1,5 điểm) Tìm x ∈ Z biết:**

* + 1. b) c)

**Câu 3:** **(1,5 điểm)**

1. Lớp 6A của một trường tham gia trồng cây, số cây lớp 6A đã trồng xếp thành 3 hàng, 6 hàng, 8 hàng thì vừa đủ hàng không thừa cây nào. Cho biết số cây trồng khoảng từ 125 đến 150 cây. Em hãy tính số cây lớp 6A đã trồng được.
2. Để thưởng cho các bạn đạt điểm 10 trong kì thi vừa qua, cô giáo thưởng cho 7 bạn mỗi bạn một ly kem. Bạn Lan đại diện cho nhóm đi mua, đến cửa hàng thì bạn Lan thấy có chương trình khuyến mãi, nếu mua 5 ly thì tặng 1 ly. Giá ly kem là 27000đồng một ly thì bạn Lan phải trả bao nhiêu tiền?
3. **** Một tàu hỏa cần chở 897 khách tham quan. Biết rằng mỗi toa có 12 khoang, mỗi khoang có 6 chỗ ngồi. Hỏi cần ít nhất mấy toa để chở hết số khách tham quan

**Câu 4:** **(1 điểm)** Một sân trường hình chữ nhật có chiều dài là 50m, chiều rộng là 30m. Người ta đặt 8 bồn hoa hình vuông có cạnh là 2m khắp sân trường như hình vẽ.

 a. Hãy tính chu vi sân trường.

b. Hãy tính diện tích phần sân chơi (phần còn lại của sân trường)

**Câu 5:** **(0,5 điểm)** Điều tra về môn học được yêu thích nhất của 20 bạn học sinh của lớp 6A, bạn lớp trưởng thu được bảng dữ liệu ban đầu như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| K | L | T | K | L |
| V | V | N | T | T |
| T | T | T | K | V |
| T | K | V | V | L |

*Viết tắt*: V: Văn; T: Toán; K: Khoa học tự nhiên; L: Lịch sử; N: Ngoại ngữ

Em hãy lập bảng thống kê về môn học được yêu thích nhất của 20 bạn học sinh lớp 6A.

**Câu 6:** **(1 điểm)**

a) Trong một cuộc thi “Hành trình văn hóa”, mỗi người tham dự cuộc thi được tặng trước 50 điểm. Sau đó mỗi câu trả lời đúng người đó được 40 điểm, mỗi câu trả lời sai người đó được điểm. Sau 8 câu anh An trả lời đúng 5 câu, sai 3 câu, chị Lan trả lời đúng 3 câu, sai 5 câu. Hỏi số điểm của mỗi người sau cuộc thi? Hỏi ai cao điểm hơn?

b) Tính Tổng:

---Hết---

**ĐÁP ÁN:**

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1.** **(1,5 điểm) Thực hiện phép tính:**= = }= = = = 2010 | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| **Câu 2.** **(1,5 điểm) Tìm x ∈ Z biết:** x  | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| **Câu 3:** **(1,5 điểm)** 1. Theo đề, số cây cần tìm là BC ( 3,6,8)

3 = 36 = 2.38 = 23BCNN( 3, 6, 8) = 23.3 = 24BC( 3,6,8) = { 0; 24;48; 72;96; 120; 144; 168;…}Vì số cây trồng khoảng từ 125 đến 150 câyNên số cây cần tìm bằng 144 cây.1. Do mua 5 ly tặng 1 ly nên bạn Lan mua 7 ly chỉ cần trả tiền 6 ly.

Số tiền phải trả là: 27 000 . 6 = 162 000 ( đồng)1. Số người mỗi toa chở được là:

 12. 6 = 72 ( chỗ) Ta có: 897 : 72 = 12 dư 33 Vậy cần ít nhất là 13 toa để chở hết số khách tham quan | 0,25đ0,25đ0,5đ0,25đ0,25đ |
| Câu 4: ( 1 điểm) 1. Chu vi sân trường:

(50 + 30).2 = 160 (m)1. Diện tích sân chơi:

 50.30 – 8.2.2 = 1468 (m2) | 0,5đ0,5đ |
| **Câu 5:** **(0,5 điểm)** Bảng thống kê về môn học được yêu thích nhất của 20 bạn lớp 6A.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Môn yêu thích | Văn | Toán | Lịch sử | Khoa học tự nhiên | Ngoại Ngữ |
| Số học sinh | 5 | 7 | 3 | 4 | 1 |

 | 0,5đ |
| **Câu 6:** **(1 điểm)**1. Số điểm của anh An
	* + 1. (điểm)

Số điểm của chị Lan (điểm)Vậy anh An cao điểm hơn.1. Tính Tổng:
 | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |