|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VIỆT YÊN  **TRƯỜNG THCS QUẢNG MINH**  **ĐỀ MINH HOẠ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN LỚP 6**  **Ngày kiểm tra: 28/12/2022**  *Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian giao đề* |

**I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

**Câu 1(NB).** Tập hợp các chữ cái trong cụm từ **“THÁI BÌNH”** là:

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

**Câu 2( NB).** Cho tập hợp K = {0; 5; 3; 4; 7}. Tập hợp K có bao nhiêu phần tử:

A. 5. B. 4. C. 3. D. 2.

**Câu 3( NB).** Tập hợp A = {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10}. Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. 11  A. B. 1   A. C. 10  A. D. 7  A.

**Câu 4(NB).** Cho tập hợp 

**A.** không phải là tập hợp **B.** là tập hợp có 2 phần tử

**C.** là tập hợp không có phần tử nào **D.** là tập hợp có một phần tử là 

**Câu 5( TH).** Số La Mã XXI biểu diễn số tự nhiên

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

**Câu 6(TH)**. Tập hợp A = xN\*/x5gồm các phần tử:

A. 0; 1; 2; 3; 4; 5 B. 0; 1; 2; 3; 4

C. 1; 2; 3; 4; 5 D. 1; 2; 3; 4

#### Câu 7(TH). Chữ số 5 trong số 3657 có giá trị là:

**A.** 5000 **B.** 5 **C.** 500 **D.** 50

**Câu 8( NB).** Thứ tự thực hiện phép tính nào sau đây là đúng đối với biểu thức có dấu ngoặc?

A. [ ] → ( ) → { }. B. ( ) → [ ] → { }.

C. { } → [ ] → ( ). D. [ ] → { } → ( ).

**Câu 9( NB):** Cho biết: ; ; . là:

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

**Câu 10(NB).** Số nào sau đây là ước của 24?

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

**Câu 11(NB).** Cho a = b.q (với a, b, q là các số nguyên). Khẳng định nào **sai?**

A. a chia hết cho b. B. a là bội của b.

C. b chia hết cho a. D. b là ước của a.

**Câu 12(NB).** Trong các số sau: 16; 17; 20; 21; 23; 97. Có bao nhiêu số là hợp số?

A. 0; B. 1; C. 2; D. 3

**Câu 13(NB).** Trong các số: 102; 355; 270; 2 350; 6 708. Số nào chia hết cho cả 2 và 5.

A. 102 và 270. B. 355 và 2 350.

C. 270 và 2 350. D. 355 và 6 708.

**Câu 14( NB).**Trong các biển báo giao thông sau, biển báo nào có hình dạng là tam giác đều?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Logo, company nameDescription automatically generated  Biển báo 1 | A picture containing text, clipartDescription automatically generated  Biển báo 2 | A red and white signDescription automatically generated with low confidence  Biển báo 3 | A blue sign with white textDescription automatically generated with low confidence  Biển báo 4 |

**A.** Biển báo 3. **B.** Biển báo 4.

**C.** Biển báo 1. **D.** Biển báo 2.

**Câu 15( NB).** Hình lục giác đều là hình:

A. Có 6 cạnh. B. Có 5 cạnh bằng nhau

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

**Câu 16( TH).** Mỗi góc của hình lục giác đều bằng

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

**Câu 17( TH).** Hình lục giác đều được ghép từ:

A. 5 hình tam giác đều. B. 3 tam giác đều.

C. 4 tam giác đều. D. 6 tam giác đều.

**Câu 18( TH).** Cho hình chữ nhật ABCD có AB = 5cm, BC = 2cm thì:

A. CD = 5cm. B. CD = 2cm.

C. CD = 7cm. D. CD = 3cm.

**Câu 19( NB):** [Hình thoi](https://vietjack.online/cau-hoi/666195/hinh-thoi-khong-co-tinh-chat-nao-duoi-day-hai-duong-cheo-bang-nhau)**[không](https://vietjack.online/cau-hoi/666195/hinh-thoi-khong-co-tinh-chat-nao-duoi-day-hai-duong-cheo-bang-nhau)**[có tính chất nào dưới đây?](https://vietjack.online/cau-hoi/666195/hinh-thoi-khong-co-tinh-chat-nao-duoi-day-hai-duong-cheo-bang-nhau)

A. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường

B. Hai đường chéo là các đường phân giác của các góc của hình thoi

C. Hai đường chéo bằng nhau

D. Hai đường chéo vuông góc với nhau

**[Câu 20( NB):](https://vietjack.online/cau-hoi/665325/hay-chon-cau-sai-hinh-chu-nhat-co-hai-duong-cheo)** [Hãy chọn câu](https://vietjack.online/cau-hoi/665325/hay-chon-cau-sai-hinh-chu-nhat-co-hai-duong-cheo)**[sai.](https://vietjack.online/cau-hoi/665325/hay-chon-cau-sai-hinh-chu-nhat-co-hai-duong-cheo)**[Hình chữ nhật có](https://vietjack.online/cau-hoi/665325/hay-chon-cau-sai-hinh-chu-nhat-co-hai-duong-cheo)

A. Bốn góc vuông

B. Hai đường chéo giao nhau tại trung điểm mỗi đường

C. Hai đường chéo vuông góc với nhau

D. Các cạnh đối bằng nhau

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21 (1.5 điểm**)

a) Viết tập hợp A các số tự nhiên nhỏ hơn 6 bằng hai cách ?

b) So sánh  và 

c) Tìm BCNN của các số sau:  và 

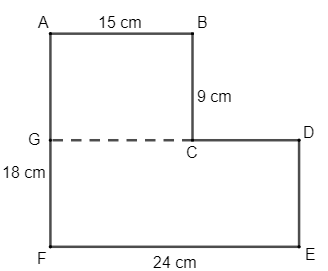
Câu 22.(1 điểm)( VD) Thực hiện phép tính

a.  b. 

**Câu 23 ( 1.5 điểm)**

a)( TH) Vẽ hình chữa nhật có độ dài hai cạnh lần lượt là, 

b)(VD) Tính chu vi và diện tích mảnh đất có hình vẽ dưới đây biết  ****



**Câu 24( VDC) ( 1 điểm)** Một người bán 6 giỏ cam và xoài. Mỗi giỏ chỉ đựng hoặc cam hoặc xoài với số lượng như sau 34 quả, 39 quả, 40 quả, 41 quả, 42 quả, 46 quả. Sau khi bán 1 giỏ xoài thì só cam còn lại gấp 4 lần xoài còn lại. Hãy cho biết giỏ nào đựng cam, giỏ nào đựng xoài?

-------------------------------Hết--------------------------------

***Giám thị coi không giải thích gì thêm.***

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VIỆT YÊN  **TRƯỜNG THCS QUẢNG MINH**  **HDC ĐỀ MINH HOẠ** | **HDC BÀI KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN LỚP 6**  **Ngày kiểm tra: 28/12/2022**  *(Bản hướng dẫn chấm gồm 02 trang)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*(Mỗi câu chọn đúng được 0,25 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** | D | A | C | D | A | C | D | B | C | B | C | D | C | C | D | B | D | A | C | C |

**B. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **21** | **a.** Cách 1:  Cách 2: | 0.5  0.5 |
| **b.** | 0.5 |
| **c.** | 0.5 |
| **22** | a. | 0.5 |
| b. | 0.5 |
| **23** | a. Vẽ hình chữa nhật có độ dài hai cạnh lần lượt là, | 0.5 |
| b. Độ dài CD là 24 – 15 = 9 (cm)  Độ dài DE là 18 – 9 = 9 (cm)  Chu vi mảnh đất là:  15 + 18 + 24 + 9 + 9 + 9 = 84 (cm)  Diện tích mảnh đất là:  15.9 + 9.24 = 351 (cm2) | 0.5  0.5 |
| **24** | Vì số cam còn lại gấp 4 lần số xoài nên tổng số cam và số xoài còn lại chia hết cho 5.  Mà người đó mang ra chợ số cam và xoài là:  34 + 39 + 40+ 41 + 42 + 46 = 242 ( quả)  242 chia 5 dư 2.  Vậy giỏ xoài bán đi là giỏ có số quả chia cho 5 dư 2.  Các số 34, 39, 40, 41, 42, 46 chỉ có 42 chia cho 5 dư 2.  Số cam và xoài còn lại là 242 - 42 = 200 ( quả)  Số xoài là 200 : 5 = 40 (quả)  Vậy từ đó ta có kết quả :  + Các giỏ đựng xoài là 40 quả, 42 quả.  + Các giỏ đựng cam là: 34 quả, 39 quả, 41 quả, 46 quả. | 0.25  0.25  0.25  0.25 |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VIỆT YÊN  **TRƯỜNG THCS …**  **HDC ĐỀ MINH HOẠ** | **HDC BÀI KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN LỚP 6**  **Ngày kiểm tra: 28/12/2022**  *(Bản hướng dẫn chấm gồm 02 trang)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*(Mỗi câu chọn đúng được 0,25 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | **… điểm** |
| 1) |  |  |
| 2) |  |  |
| 3) |  |  |
| **Câu 22** |  | **… điểm** |
|  |  |  |
| **Câu 23** |  | **… điểm** |
| 1) |  |  |
| 2) |  |  |
| **Câu 24** |  | **… điểm** |
|  |  |  |
| **Tổng** |  | **… điểm** |

**\* Lưu ý khi chấm bài:**

*- Trên đây chỉ là sơ lược các bước giải, lời giải của học sinh cần lập luận chặt chẽ, hợp lôgic. Nếu học sinh trình bày cách làm đúng khác thì cho điểm các phần theo thang điểm tương ứng.*

*- Điểm toàn bài không được làm tròn.*

*----------------\*^\*^\*----------------*