|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VIỆT YÊN**TRƯỜNG THCS THÂN NHÂN TRUNG****ĐỀ MINH HOẠ** | **ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG 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.** Số nào sau đây là số tự nhiên?

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

**Câu 2.** Số liền sau của số 2022 là

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

**Câu 3.** Cho tập hợp . Khẳng định nào sau đây là đúng?

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

**Câu 4.** Số 139 đọc là

 **A.** Một trăm chín ba. **B.** Ba trăm mười chín.

 **C.** Một trăm ba chín. **D.** Một trăm ba chín.

**Câu 5.** Thứ tự thực hiện đúng đối vớibiểu thức không có dấu ngoặc là

 **A.** Lũy thừa  Nhân và chia  Cộng và trừ.

 **B.** Nhân và chia Lũy thừa  Cộng và trừ.

 **C.** Lũy thừa  Cộng và trừ Nhân và chia.

 **D.** Cộng và trừ Nhân và chia Lũy thừa.

**Câu 6.** Hình vuông có, diện tích của hình vuông đó là

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

**Câu 7.** Khi viết gọn tích  bằng cách dùng luỹ thừa, kết quả đúng là

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

**Câu 8.** Trong các số sau, số nào chia hết cho  và ?

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

**Câu 9.** Cho các số . Số ***không*** là số nguyên tố trong các số đó là

 **A.**  . **B.** . **C.** . **D.** Cả 3 số trên.

**Câu 10.** Trong phép chia một số tự nhiên cho  số dư có thể là

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

**Câu 11.** Số nào sau đây là bội của ?

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

**Câu 12.** Trong các phân số sau phân số nào là phân số tối giản ?

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

**Câu 13.** Số La Mã  có giá trị là

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

**Câu 14.** Giá trị của chữ số $7$ trong số  là

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

**Câu 15.** Hình nào dưới đây là tam giác đều?



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

**Câu 16.** Hình vuông ABCD có

 **A.** .

 **B.** .

 **C.** .

 **D.** ****.

**Câu 17.** Hình nào sau đây có các góc bằng nhau?

 **A.** Hình thoi . **B.** Hình chữ nhật. **C.** Hình bình hành. **D.** Hình thang cân.

**Câu 18.** Nếu có hai miếng bìa hình thang cân với kích thước như hình bên, em sẽ ghép được các hình nào sau đây?

 **A.** Hình vuông, hình chữ nhật.

 **B.** Hình vuông, hình bình hành.

 **C.** Hình bình hành, lục giác đều.

 **D.** Lục giác đều, hình thang cân.

**Câu 19.** Cho hình vuông DEGH có độ dài cạnh . Độ dài đoạn thẳng DE là

 **A.** 8 cm. . **B.** 4 cm.. **C.** 16 cm.. **D.** 24 cm..

**Câu 20.** Cho tập hợp là số tự nhiên chia hết cho 3, }. Tính tổng tất cả các phần tử của tập hợp ?

 **A.** 18. **B.** 15. **C.** 21. **D.** 24.

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21.** *(0,5 điểm)* Viết tập hợp  các số tự nhiên không vượt quá 7 bằng 2 cách?

**Câu 22.** *(1,5 điểm)*

1. Thực hiện phép tính: 

2. Tìm số tự nhiên *x*, biết: 

**Câu 23.** *(2,0 điểm)* Kích thước chuẩn của sân bóng đá mini cho 5 người là sân hình chữ

nhật có chiều dài tối thiểu  và tối đa là , chiều rộng tối thiểu  và tối đa . Trường THCS Thân Nhân Trung xây dựng sân bóng đá cỏ nhân tạo hình chữ nhật có chiều dài , chiều rộng .

1. Em hãy vẽ minh họa trên giấy sân bóng đá hình chữ nhật  có cạnh  dài  và cạnh  dài .

2. Em hãy tính diện tích sân bóng đó.

**Câu 24.** *(1,0 điểm)* Có 200 học sinh trường chuyên ngữ tham gia dạ hội tiếng Nga, Trung và Anh. Có 60 bạn chỉ nói được tiếng Anh, 80 bạn nói được tiếng Nga, 90 bạn nói được tiếng Trung. Có 20 bạn nói được hai thứ tiếng Nga và Trung. Hỏi có bao nhiêu bạn nói được ba thứ tiếng?

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VIỆT YÊN**TRƯỜNG THCS THÂN NHÂN TRUNG****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** | A | C | B | C | A | B | C | A | B | C | D | D | B | D | B | C | B | C | B | B |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | **0,5 điểm** |
|  |  Viết tập hợp  các số tự nhiên không vượt quá 7 bằng 2 cách. A = {1;2;3;4;5;6;7} là số tự nhiên, } |  |
| **Câu 22** |  | **1,5 điểm** |
| 1) | = 10 : 5 = 2 | 0,5 0,25 |
| 2) |   | 0,5 0,25 |
| **Câu 23** |  | **2 điểm** |
| 1) | 1) Vẽ đúng hình kích thước | 1,0 |
| 2) | Diện tích sân bóng là:  | 1,0 |
| **Câu 24** |  | **1 điểm** |
|  | b4Số học sinh nói được tiếng Nga hoặc tiếng Trung là (bạn) Số học sinh nói được 2 thứ tiếng Nga và Trung là(bạn) Số học sinh nói được cả 3 thứ tiếng là(bạn) Vậy có  bạn nói được ba thứ tiếng | 0,250,250,250,25 |
| **Tổng** |  | **10 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.*

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