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

**I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

**Câu 1.** Số nào sau đây thuộc tập hợp số tự nhiên ?

 **A.** $\frac{2}{3}$. **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 2.** Số liền sau của số là

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

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

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

**Câu 4.** Số  đọc là

 **A.**Hai trăm linh ba . **B.**Hai mười ba . **C.** Hai trăm mười ba. **D.**Hai một ba .

**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 $CD = 3 cm$, diện tích của hình vuông đó?

 **A.**  . **B.** $9$. **C.** . **D.** $27$.

**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 4 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 $5$?

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

**Câu 12**.Trong các tập hợp sau, tập hợp nào có các phần tử đều là số nguyên tố?

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

**Câu 13**.Số La Mã  có giá trị là

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

 **Câu 14**: Giá trị của chữ số $6$ trong số  là

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Description: Đề thi giữa kì 1 Toán 6 năm học 2021 - 2022 sách Cánh Diều - Đề 2 **A**. | Description: Đề thi giữa kì 1 Toán 6 năm học 2021 - 2022 sách Cánh Diều - Đề 2  **B.** | Description: Đề thi giữa kì 1 Toán 6 năm học 2021 - 2022 sách Cánh Diều - Đề 2 **C**. | Description: Đề thi giữa kì 1 Toán 6 năm học 2021 - 2022 sách Cánh Diều - Đề 2 **D**. |

**Câu 16.** Hình nào sau đây có các góc bằng nhau?

 **A.**Hình thoi, hình thang cân. **B.** Hình tam giác đều, hình thang cân.

 **C.**Hình tam giác đều, hình vuông. **D.** Hình bình hành, hình vuông.

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

 **A**. Hình tam giác. **B.** Hình thoi. **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 tam giác đều *ABC* có cạnh . Khi đó chu vi của tam giác đều *ABC* là

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

**Câu 20.**Tập hợp  là số chẵn và  được viết dưới dạng liệt kê các phần từ là:

 **A.** . **B.** .

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

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21.** (*0,5 điểm).* Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử

A = { x là số tự nhiênx là số lẻ và x < 10}

**Câu 22.** (*0,75 điểm).* Thực hiện phép tính, tính hợp lý nếu có thể:

1. 24.82 + 24.18 – 100
2. 

**Câu 23.** (0,75 *điểm).* Tìm số tự nhiên *x*, biết:

 1) (35 + x) - 12 = 27

2) 

**Câu 24.** (*2 điểm).*

Sân nhà bạn An là hình chữ nhật có chu vi là 30m và chiều rộng 5m.

 a. Tính diện tích sân nhà bạn An.

 b. Bố An muốn dùng những viên gạch hình vuông cạnh là 50cm để lát sân. Vậy bố An cần dùng bao nhiêu viên gạch để lát hết sân đó ?

**Câu 25.** (*1 điểm).* Cho A =  và B =.

 Không tính cụ thể các giá trị của A và B, hãy so sánh A và B.

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VIỆT YÊN**TRƯỜNG THCS VÂN TRUNG** | **HDC BÀI KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: TOÁN LỚP 6****Ngày kiểm tra:**  |

**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** | B | A | B | C | A | B | C | A | B | C | D | D | B | D | D | 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** |
| 1) |  $A=\left\{1;3;5;7;9\right\}$ | 0,5 |
| **Câu 22** |  | **0,75 điểm** |
| 1) | . 24.82 + 24.18 – 100= 24.(82 + 18) – 100= 24.100 – 100= 2400 – 100 = 2300 | 0,25 |
| 2) |  | 0,5 |
| **Câu 23** |  | **0,75 điểm** |
| 1) |  (35 + x) - 12 = 2735 + x = 27 + 1235 + x = 39x = 39 – 35x = 4. Vậy  | 0,25 |
| 2) | Vậy  | 0,5 |
| **Câu 24** |  | **2 điểm** |
| 1) | Chiều dài sân nhà bạn An là: 30 : 2 - 5 = 10 (m) Diện tích sân nhà bạn An là: 10 . 5 = 50 (m2) = 500 000 (cm2) | 1 |
| 2) |  Diện tích một viên gạch là: 50 . 50 = 2500(cm2)Số viên gạch bố An cần để lát hết sân là:  500 000 : 2500 = 200 (viên) | 1 |
| **Câu 25** |  | **1 điểm** |
|  | Vì Nên  | 1 |
| **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.*

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