|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THANH SƠN  **TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN** | **ĐỀ ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN - LỚP 6** |
| **Thời gian làm bài: 90 phút *(không kể thời gian giao đề)*** | |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(3,0 điểm).***

**Chọn phương án trả lời đúng trong các câu sau:**

**Câu 1. (NB)** Cho tập hợp Phần tử nào sau đây **không** thuộc tập hợp

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

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

**Câu 2. (TH)** Cho phép nhân : Cách làm nào là hợp lý nhất?

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

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

**Câu 3. (TH)** Cho  Giá trị của  là

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

**Câu 4. (NB)** Trong các số sau, số nào vừa chia hết cho  và chia hết cho 5 ?

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

**Câu 5. (TH)** Có bao nhiêu số nguyên tố nhỏ hơn

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

**Câu 6. (NB)**  Tập hợp nào sau đây chỉ gồm các số nguyên tố:

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

**Câu 7. (NB)** Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** ƯC (4, 6, 8). **B**. ƯC (4, 6, 8).

**C.** ƯC (4, 6, 8). **D.** ƯC (4, 6, 8).

**Câu 8.** **(TH)** ƯCLN (12, 18) bằng

**A.** 1. **B**.2. **C.** 3. **D.** 6.

**Câu 9.** **(NB)**  Hình nào dưới đây là hình vẽ chỉ tam giác đều?

   

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

**Câu 10.** **(NB)** Khẳng định nào sau đây **sai?**

**A**. Hai đường chéo của hình vuông bằng nhau.

**B.** Hai góc kề một đáy của hình thang cân bằng nhau.

**C.** Trong hình thoi, các góc đối không bằng nhau.

**D.** Trong hình chữ nhật, hai dường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

**Câu 11.** **(NB)** Anh Sơn muốn làm một giàn đèn LED chạy quanh một biển hình vuông có cạnh 50 cm. Tính độ dài đoạn dây đèn LED để làm biển đó

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

**Câu 12.** **(TH)** Lớp 6A trồng một bồn hoa có dạng hình thang cân với độ dài đáy bé bằng đáy lớn bằng cạnh bên bằng  Hỏi chu vi là bao nhiêu m?

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 13.** *(2,0 điểm***)** Thực hiện phép tính

1. 
2. 
3. 

**d.** 

**Câu 14.** *(1,5 điểm***)** Tìm biết

1. 
2. 
3.  và 

**Câu 15.** *(1,0 điểm)*. Số học sinh lớp 6A khi xếp hàng 2, hàng 3, hàng 4, hàng 8 đều vừa đủ. Biết số học sinh của lớp đó trong khoảng từ 35 đến 60. Tính số học sinh lớp 6A.

**Câu 16.** *(1,5 điểm)*

Tính diện tích của bồn hoa có hình

dạng và kích thước như hình vẽ?



**Câu 17.** *(1,0 điểm***)** Tìm số tự nhiên n để 

**…………………HẾT……………………**

***Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.***

Họ và tên thí sinh: ...................................................; Số báo danh: ......................

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THANH SƠN  **TRƯỜNG THCS CHU VĂN AN** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I**  **Môn: TOÁN 6.**  **NĂM HỌC 2022 – 2023** |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN.**

.

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Nội dung** | | **Điểm** |
| **Câu 13** *(2,0 điểm***)** | a. | | 0,25  0,25 |
| b. | | 0,25  0,25 |
| c. | | 0,25  0,25 |
| d. | | 0,25  0,25 |
| **Câu 14***(1,5 điểm***)** | a. | | 0,25  0,25 |
| b. | | 0,25  0,25 |
| c.Ta có: Ư(24)  vì vànên | | 0,25  0,25 |
| **Câu 15** *(1,0 điểm)* | Gọi số hs lớp 6B là a.  Theo bài ra ta có  Và 35 < *a <*60.  Nên  Tìm    Vì 35< a<60 nên a=48 hs | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 16***(1,5 điểm)* | Chia mảnh vườn thành 1 hình vuông, 1 hình chữ nhật  Diện tích của hình vuông là  3.3 = 9(m2)  Diện tích của hình chữ nhật là  2.1 = 2(m2)  Diện tích của mảnh vườn là  9 + 2 = 11(m2) | |  |  | | --- | --- | | 4m  3m    3m | 2m | |  | | 0,25  0,5  0,25  0,5 |
| **Câu 17***(1,0 điểm***)** | Vìnên theo tínhchất 1để thì:  hay  Suyra. Vìnên. Vậy | | 0,5  0,5 |

*Lưu ý: - HS làm theo cách khác mà đúng thì vẫn cho điểm tối đa.*

*- HS vẽ hình sai hoặc không vẽ hình thì không chấm điểm bài hình.*

*- HS làm đúng đến đâu thì cho điểm đến đó.*