|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS PHÚ HỮU****BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO** *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 6****Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM: (3,0đ)** *(Hãy chọn câu trả lời đúng trong mỗi câu dưới đây và ghi chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm)*

**Câu 1**.Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử: 

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

**Câu 2**. Cho B là tập hợp các số tự nhiên chẵn và lớn hơn 100, chọn khẳng định đúng:

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

**Câu 3**. Trong các số tự nhiên sau số nào là số nguyên tố

  **A**. 1 **B**. 2 **C**. 6  **D**. 9

**Câu 4**. Giá trị của biểu thức  bằng:

 **A**. 45 **B**. 120 **C**. 105 **D**. 34

**Câu 5**. Số nào sau đây là ước của 10:

 **A**. 0 **B**. 20 **C**. 5 **D**. 40

**Câu 6**. Kết quả của phép tính $7^{6}:7^{3}$ là:

 **A**. $7^{2}$ **B**. **C**.$7^{3}$ **D**.

**Câu 7**. Viết tích dưới dạng một lũy thừa

 A. 29 B. 210 C. 220 D. 245

**Câu 8**. Chữ số thích hợp ở dấu \* để số  chia hết cho  là:

 A. 0 B. 2 C. 8 D. 6

**Câu 9**. Trong hình chữ nhật, phát biểu nào sau đây **sai**?

 A. Bốn góc vuông B. Hai đường chéo bằng nhau

 C. Bốn cạnh bằng nhau D. Hai cạnh đối bằng nhau

**Câu 10**. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 14 m, chiều rộng 60 dm. Chu vi mảnh vườn đó là:

 **A**. 400 dm **B**. 148 dm **C**. 400m **D**. 148m

**Câu 11**. Trong các hình vẽ sau, hình nào là hình lục giác đều? Biết rằng các cạnh trong mỗi hình đều bằng nhau.

Hình 1

Hình 2

Hình 3

Hình 4

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

**Câu 12**. Chọn khẳng định đúng:

 A. Tam giác đều có 3 cạnh bằng nhau.

 B. Tam giác đều có 3 góc bằng nhau và bằng góc vuông.

 C. Tam giác đều có 2 đường chéo bằng nhau.

 D. Tam giác đều có 3 góc không bằng nhau.

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1. (1,0 đ)** a) Viết tập hợp các ước của 10.

 b) Viết tập hợp B các ước của 5 nhỏ hơn 40

**Bài 2. (1,0đ)** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

  

**Bài 3.(1,5đ)** Tìm x.

   

**Bài 4**. **(1,0 đ)** Một lớp học có 16 bạn nữ và 20 bạn nam. Cô giáo muốn chia lớp thành các nhóm nhỏ gồm nam và nữ đều nhau. Hỏi có thể chia nhiều nhất bao nhiêu nhóm học sinh?

**Bài 5. (1,0đ)** Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình vuông ABCD.

**Bài 6**. **(1,5 đ)** Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 20 m,

 chiều rộng 4m.

a) Tính diện tích của nền nhà?

b) Người ta lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông có cạnh là 4 dm. Tổng số tiền mua gạch là 7 500 000 đồng thì vừa đủ để lát. Hỏi giá mỗi viên gạch nền là bao nhiêu?

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS PHÚ HỮU** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****MÔN: TOÁN 6****Năm học: 2024 – 2025** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  | **B** |  | **A** |  | **B** |  | **A** |
|  | **D** |  | **C** |  | **C** |  | **D** |
|  | **B** |  | **C** |  | **C** |  | **A** |

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (1,0 điểm)** | a)  | **0,5** |
| b)  | **0,5** |
| **Bài 2 (1,0 điểm)** |  |  |
|  | **0,25****0,25** |
|  | **0,25****0,25** |
| **Bài 3 (1,0 điểm)** |  | **0,25****0,25** |
|  | **0,25****0,25** |
| Ta có  suy ra x =1 suy ra x = 4Vậy x = 1 hoặc x = 4 | **0,25****0,25** |
| **Bài 4 (1,0 điểm)** | Các nhóm có số nam và nữ đều nhau nên số nhóm là ước chung của 16 và 20.Vì số nhóm phải chia là nhiều nhất có thể nên số nhóm là UCLN(16;20).Ta có UCLN(16;20) = 4.Vậy có thể chia được nhiều nhất thành 4 nhóm có số nam và nữ đều nhau. | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **Bài 5 (1,0 điểm)** | Bốn cạnh bằng nhau: $AB=BC=CD=DA;$Hai cặp cạnh đối AB và CD, AD và BC song song với nhau;Bốn góc tại các đỉnh A, B, C, D bằng nhau và đều là góc vuông;Hai đường chéo bằng nhau: $AC=BD$. | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **Bài 6 (1,5 điểm)** |  |  |
| a) Diện tích của nền nhà là:  | **0,75** |
| b) Diện tích một viên gạch là: Số viên gạch cần để lát là:  (viên gạch)Số tiền để mua một viên gạch là:  (đồng) | **0,25****0,25****0,25** |

**Lưu ý: Học sinh làm cách khác nếu đúng vẫn cho điểm tối đa.**

**----- HẾT -----**

