|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT CẨM KHÊ**TRƯỜNG THCS SÔNG THAO** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1****Môn : Toán – Lớp 6****Năm học: 2021 – 2022** |

**I. Trắc nghiệm khách quan: (2,5 điểm)**

*Em hãy chọn và viết vào bài làm chữ cái A, B, C hoặc D đứng trước câu trả đúng.*

**Câu 1:** Tập hợp số tự nhiên khác  được kí hiệu là:

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

**Câu 2:** Gọi A là tập hợp các chữ số của số 2021 thì :

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3:** Thế kỉ thứ XXI được đọc là: Thế kỉ thứ:

**A.** Hai mươi mốt **B.** Hai mươi **C.** Mười chín **D.** Ba mươi mốt

**Câu 4:** Hãy chọn phương án đúng. Thương là :

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

**Câu 5:** Đáp án nào dưới đây là **sai**?

**A.** Số nguyên tố là số tự nhiên lớn hơn 1, chỉ có hai ước là 1 và chính nó.

**B.** Số 2 là số nguyên tố chẵn duy nhất.

**C.** Số 0 và 1 không là số nguyên tố, cũng không là hợp số.

**D.** Mọi số nguyên tố đều là số lẻ.

**Câu 6:** Số đối của  là:

**A.**  **B.** -82 **C.** 28 **D.** 

**Câu 7:** Số nguyên âm không được ứng dụng trong tình huống nào dưới đây:

**A.** Biểu diễn nhiệt độ dưới . **B.** Biểu diễn số tiền nợ ngân hàng.

**C.** Biểu diễn độ cao trên mực nước biển. **D.** Biểu diễn số năm trước Công nguyên.

**Câu 8:** Kết quả phép tính: 

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

**Câu 9:** Cho hình vẽ sau, hình nào là hình thang cân?

|  |  |
| --- | --- |
|  **A.** ABFD **B.** ABFC **C.** BCDE **D.** ACFE |  |

**Câu 10:** Cho các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?



**A.** Hình 2 và hình 3 **B.** Hình 1 và hình 2

**C.** Hình 3 và hình 1. **D.** Cả ba hình trên.

**II. Tự luận (7,5 điểm)**

**Bài 1 (2đ): Tính một cách hợp lý**

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2 (2đ):** Tìm  biết.

1.  b) 

c)  d) 

**Câu 3 (1,5đ):** Bài toán Covid tại Sài Gòn: Để phòng chống dịch Covid - 19. TP Hồ Chí Minh đã thành lập các đội phản ứng nhanh bao gồm 24 bác sĩ hồi sức cấp cứu, 48 bác sĩ đa khoa và 36 điều dưỡng viên. Hỏi có thể thành lập nhiều nhất bao nhiêu đội phản ứng nhanh, trong đó các bác sĩ và điều dưỡng viên chia đều vào mỗi đội.

**Câu 4: (1,5đ)**  Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài , chiều rộng .

1. Tính diện tích mảnh đất.
2. Người ta trồng một vườn hoa hình thoi ở trong mảnh đất đó, biết diện tích phần còn lại là .Tính độ dài một đường chéo hình thoi, biết một đường chéo thứ 2 bằng  .

**Câu 5:** **(0,5đ)** Tìm  biết ;ƯCLN

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT CẨM KHÊ**TRƯỜNG THCS SÔNG THAO** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM HỌC KÌ I****Môn : Toán – Lớp 6** **Năm học: 2021 – 2022** |

**I. Trắc nghiệm khách quan: (2,5 điểm)** Từ câu 1 đến câu 10 mỗi câu 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Đáp án** | **C** | **A** | **A** | **B** | **D** | **C** | **C** | **C** | **C** | **A** |

**II. Tự luận (7,5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài  |  | Điểm |
| 1 | a)  | 0,5 |
| b)  | 0,5 |
| b)  | 0,5 |
| c)        | 0,5 |
| 2 | 1.

Vậy  | 0,5 |
| 1.

Vậy  | 0,5 |
| 1.
 | 0,5 |
| 1.
 | 0,5 |
| 3 | Gọi a là số đội phản ứng nhanh. Để phòng chống dịch Covid - 19. TP Hồ Chí Minh đã thành lập các đội phản ứng nhanh bao gồm 24 bác sĩ hồi sức cấp cứu, 48 bác sĩ đa khoa và 36 điều dưỡng viên nên Vì thành lập nhiều nhất bao nhiêu đội phản ứng nhanhDo đó,là ước chung lớn nhất của 24 và 48, 36 Vậy có thể chia các bạn thành nhiều nhất 12 đội. | 0,250,250,50,250,25 |
| 4 | 1. Diện tích mảnh đất là:

1. Diện tích vường hoa hình thoi là:

Độ dài đường chéo là: | 0,50,5 |
| 5 | Gọi  với  | 0,250,25 |