|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN CỦ CHI  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **PHÚ MỸ HƯNG** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2021 – 2022**  **MÔN : TOÁN 6**  Thời gian làm bài: 90 phút  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Phần I: Trắc nghiệm (4,0 điểm)** *Hãy chọn phương án trả lời đúng .*

**Câu 1:** Tập hợp nào sau đây chỉ gồm các số nguyên tố?

A. {2 ;15;19} B. {19;5;37} C. {0;3;5} D. {1;13;17}

**Câu 2**: Số nào sau đây chia hết cho cả 3 và 5?

A. 280; B. 285; C. 296; D. 297.

**Câu 3:**Tích 53.56 được viết dưới dạng một lũy thừa là:

A. 518 B. 2518 C. 59 D. 259

**Câu 4:**ƯCLN (32, 24, 8) là:

A. 32 B. 24 C. 1 D. 8

**Câu 5**: Cách viết nào sau đây là **sai**

A. B. C. D.

**Câu 6:** Nhiệt độ lúc 6 giờ sáng là -10C đến 10 giờ tăng thêm 60C. Vậy lúc 10 giờ nhiệt độ là

A. 50C B. -70C C. 70C D. -50C

**Câu 7:** Hình vuông có cạnh là 10cm thì chu vi của nó là:

1.  B. 40cm C.  D. 80cm

**Câu 8:** Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là *6cm* và *8cm*, thì diện tích của nó là

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

**Phần 2: Tự luận (6,0 điểm)**

**Bài 1:** *(2 điểm)*Thực hiện phép tính

a) 17 + 20 + (-17) b) 12.5 – 196 : 4

c)  d) 60: (17 - 2)

**Bài 2:** *(1 điểm)* Tìm x, biết:

1. 2x + 5 = 35 b) x – 17 = 4

**Bài 3:** *(1 điểm)* Phòng Giáo dục đào tạo Củ Chi tổ chức tiêm vắc – xin cho giáo viên các trường THCS trong huyện. Các giáo viên đến tiêm được xếp hàng để đảm bảo khoảng cách an toàn phòng chống dịch. Biết khi xếp hàng 18, hàng 20, hàng 24 đều vừa đủ. Tính số giáo viên đến tiêm, biết số giáo viên trong khoảng từ 600 đến 800 người.

**Bài 4.** *(2điểm)* Một cái sân hình chữ nhật có chiều dài 9m và chiều rộng 6m.

1. Tính diện tích của cái sân hình chữ nhật.
2. Người ta muốn lát sân bằng các viên gạch hình vuông có cạnh là . Hỏi cần bao nhiêu viên gạch để lát hết sân (biết diện tích mạch ghép là không đáng kể).

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

**Hướng dẫn chấm**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2021-2022**

**Môn: TOÁN - LỚP 6**

**I. Trắc nghiệm**: *(4 điểm)* Mỗi câu đúng đạt 0,5 điểm

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

**II. Tự luận**: *(6 điểm)*

**Bài 1**: *(2 điểm)* Thực hiện phép tính

a/ 17 + 20 + (-17)

= 17 + (-17) + 20

= 20 (0,5đ)

b/ 12.5 – 196 : 4

= 60 – 49 (0,25đ)

= 11 (0,25đ)

c/ 

= 53 – 25.4

= 125 – 100 (0,25đ)

= 25 (0,25đ)

d/ 60: (17 - 2)

= 60: 15 (0,25đ)

= 4 (0,25đ)

**Bài 2:** *(1 điểm)* Tìm x:

1. 2x + 5 = 35

* 2x = 35 – 5
* 2x = 30 (0,25đ)
* x = 30:2
* x=15 (0,25đ)

b) x – 17 = - 4

* x = -4 + 17 (0,25đ)
* x = 13 (0,25đ)

**Bài 3:** *(1 điểm)*

Gọi số giáo viên đi tiêm ngừa là x (x nguyên, dương)

x BC(18,20,24) và 600 < x < 800

18 = 32.2

20 = 22.5

24 = 23.3

BCNN (18,20,24) = 23.32.5 = 360 (0,25đ)

BC(18,20,24) = {0;360;720;1080…} (0,25đ)

Vì 600 < x < 800

* x = 720 (0,25đ)

Vậy số giáo viên đi tiêm ngừa là 720 giáo viên (0,25đ)

**Bài 4:** *(2 điểm)*

a/ Diện tích cái sân:

S = 9.6 = 54 (m2) (1đ)

b/ Đổi 50cm = 0,5m

Diện tích viên gạch hình vuông

S = 0,5.0,5 = 0,25 (m2) (0,5đ)

Số viên gạch cần mua là:

54 : 0,25 = 216 (viên) (0,5đ)

**MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2021-2022**

**Môn: TOÁN - LỚP 6**

(**Trắc nghiệm**: **8 câu x 0,5 điểm = 4,0 điểm; Tự luận: 6,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài / Chủ đề** | **Cấp độ tư duy** | | | | | | | | Cộng |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng thấp** | | **Vận dụng cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| Số nguyên tố | 1 câu |  |  |  |  |  |  |  | **Đại số**  *70%* |
| Bội và ước của số tự nhiên |  |  | 1 câu |  |  |  |  |  |
| Lũy thừa với số mũ tự nhiên | 1 Câu |  |  |  |  |  |  |  |
| Dấu hiệu chia hiết cho 2 và 5 | 1 Câu |  |  |  |  |  |  |  |
| Số nguyên | 1 Câu |  | 1 Câu |  |  |  |  |  |
| Thự hiện phép tính |  |  |  | Bài 1  (4câu) |  |  |  |  |
| Tìm x |  |  |  | Bài 2  (2câu) |  |  |  |  |
| Toán thực tế |  |  |  | Bài 3 |  |  |  |  |
| Diện tích của các hình trong thực tiển |  |  | 2 Câu | Bài 4 |  |  |  |  | **Hình học**  *30%* |
| **Cộng** | 4câu  (2 đ) |  | 4 câu  (2 đ) | 8 câu  (6 đ) |  |  |  |  | 16 câu |
| *20%* | | *80 %* | |  | |  | | *100%* |

**MA TRẬN ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI KÌ I MÔN TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bài/ Chủ đề | Mức độ nhận thức | | | | Tổng |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | |
| Vận dụng thấp | Vận dụng cao |
| Số nguyên tố | Nhận biết được số nguyên tố  (1 câu TN) |  |  |  | 0,5đ |
| Bội và ước của số tự nhiên |  | Tìm được UCLN  (1 câu TN) |  |  | 0,5đ |
| Lũy thừa với số mũ tự nhiên | Nhận biết được tích hai lũy thừa cùng cơ số  (1 câu TN) |  |  |  | 0,5đ |
| Dấu hiệu chia hiết cho 2 và 5 | Nhận biết được số nào chia hết cho 2 và 5  (1 câu TN) |  |  |  | 0,5đ |
| Số nguyên | Nhận biết được số nguyên âm  (1 câu TN) | Cộng 2 số nguyên  (1 câu TN) |  |  | 1 đ |
| Thực hiện phép tính |  | Nắm được thứ tự thực hiện các phép tính  (4 câu TL) |  |  | 2đ |
| Tìm x |  | Giải được bài toán tìm x  (2 câu TL) |  |  | 1đ |
| Toán thực tế |  | Hiểu và sử dụng được qui tắc tìm BCNN để giải bài toán thực tế  (1 câu TL) |  |  | 1đ |
| Diện tích của các hình trong thực tiển |  | Sử dụng được công thức tính diện tích các hình  (2 câu TN)  (2 câu TL) |  |  | 3đ |
| Tỉ lệ | *20 %* | *80 %* |  |  | *100%* |
| Tổng số điểm | 2 đ | 8 đ |  |  | 10đ |
| Tổng số câu | 4 | 12 |  |  |  |