|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7****TRƯỜNG THCS NGUYỄN HỮU THỌ****ĐỀ CHÍNH THỨC**(Đề có 02 trang) | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** **Năm học 2021 – 2022****MÔN: TOÁN KHỐI 6****Thời gian làm bài: 90 phút**(*không kể thời gian phát đề)* |

**I. Phần trắc nghiệm: ( 5.0 điểm )**

**Câu 1: (0.5 điểm)** Các số tự nhiên chẵn khác 0 nhưng không vượt quá 10

A.{2;4;6;8} B.{2;4;6;8;10} C.{2,4,6,8,10} D.{1;2;3;4;5;6;7;8;9;10}

**Câu 2: (0.5 điểm)** Kết quả của phép tính  bằng:

 A.28 B.27 C.81 D.82

**Câu 3: (0.5 điểm)** Kết quả x trong bài toán $(2x−16)^{7}=128$ là số :

1. Hợp số B. Số nguyên tố C. Số nguyên âm D. Số thập phân

**Câu 4: (0.5 điểm)**

Trong các khẳng định sau đây khẳng định nào sai:

A. Số chia hết cho cả 2 và 5 thì có tận cùng là chữ số 0.

B. Những số chia hết cho 3 thì chia hết cho 9.

C. Những số chia hết cho 9 thì chia hết cho 3.

D. Những số có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5 thì chia hết cho 5.

**Câu 5: (0.5 điểm)** ƯCLN (40,80,120) là:

A. 80 B. 120 C. 30 D. 40

 **Câu 6: (0.5 điểm)** BCNN (30,60,180) khác 0 là:

1. 30 B. 60 C. 180 D. 360

**Câu 7: (0.5 điểm)** Trong hình gạch lát dưới đây, người ta đã sử dụng các loại gạch hình:

 

A. Hình tam giác đều, hình vuông.

B. Hình vuông, hình lục giác đều.

C. Hình lục giác đều, hình tam giác đều.

D. Hình tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều.

**Câu 8: (0.5 điểm)** Khẳng định nào sau đây là sai ?

1. Hình bình hành có 4 cạnh bằng nhau.
2. Hình bình hành có 2 cặp cạnh đối song song và bằng nhau.
3. Hình thang cân có hai cạnh bên bằng nhau.
4. Hình thang cân có hai đường chéo bằng nhau.

**Câu 9: (0.5 điểm)** Điểm kiểm tra môn Toán của lớp 6A được cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm số | 10 | 9 | 8 | 7 | 5 | 4 |
| Số học sinh | 3 | 6 | 17 | 5 | 3 | 2 |

Số học sinh đạt từ 8 điểm trở lên là bao nhiêu?

 A.23 B. 17 C. 9 D. 26

**Câu 10: (0.5 điểm)** Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 ở một trường THCS như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6A1 | 6A2 | 6A3 | 6A4 | 6A5 | 6A6 | 6A7 | 6A8 |
| 2 | 1 | 4 | L | 0 | 1 | 1.5 | -2 |

Có bao nhiêu dữ liệu không hợp lí?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**II. Phần tự luận: ( 5.0 điểm)**

**Bài 1: (2.0 điểm)** Thực hiện phép tính:

1.  b) 

**Bài 2: (1.0 điểm)** Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần:

 -2021; 0; 7; -8; -2022; 2; -17; 2022

**Bài 3: (1.0 điểm)** Trong đợt tiêm vaccine ngừa Covid-19 cho học sinh các trường trung học cơ sở trên địa bàn quận 7, trung tâm Y tế dự phòng quận 7 đã huy động 72 bác sĩ ,108 y tá chia thành các tổ tiêm. Việc chia tổ cần đảm bảo sao cho số các bác sĩ được chia đều vào các tổ và số y tá cũng vậy. Hỏi có thể chia số các bác sĩ và y tá đó thành nhiều nhất bao nhiêu tổ tiêm? Khi đó mỗi tổ có bao nhiêu bác sĩ, y tá?

**Bài 4: (1.0 điểm)** Bác Bình có một căn phòng (có sàn là hình chữ nhật) cần thay đổi gạch lót cho cả sàn. Chiều dài cần 10 viên gạch, chiều rộng cần 5 viên gạch. Mỗi viên gạch hình vuông có kích thước là 80cm x 80cm với giá 100 000 đồng/viên.

1. Hỏi diện tích sàn của căn phòng nhà bác Bình là bao nhiêu mét vuông?
2. Hãy tính tiền bác Bình cần để mua gạch?

**-HẾT-**

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **A. Trắc nghiệm:****1B 2D 3A 4B 5D 6C 7D 8A 9D 10B** | **0.5 x 10** |
| **B. Tự luận:** |
| **Bài** |  | **Điểm** |
| 1 | b)=[(-23)+(-77)]+[49+151]=(-100)+200=100 | 0,25 0,25 0,25 0,250,25 x 20,250,25 |
| 2 | Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: Sắp xếp: -2022; -2021; -17 ; -8; 0; 2; 7;  2022 | 0.25 x 4 |
| 3 | Số tổ tiêm có thể chia được nhiều nhất là ƯCLN(72,108)72=23.32108=22.33ƯCLN(72,108)=22.32=36Vậy có thể chia thành nhiều nhất 36 tổ tiêm.Khi đó số người mỗi tổ tiêm gồm:72:36= 2 (bác sĩ)108:36= 3 (y tá) | 0.25 x 20.25 x 2 |
| 4 | a) Diện tích một viên gạch là: 80.80 = 6400 (cm2) = 0,64 (m2)Số viên gạch cần để lát kín sàn là: 10.5 = 50 (viên)Diện tích sàn nhà bác Bình là: 0,64.50 = 32 (m2)b) Số tiền bác Bình cần để mua gạch là: 50.100 000 = 5 000 000 (đồng) | 0.25 x30.25 |