|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD-KH&CN BẠC LIÊU**TRƯỜNG THCS & THPTTRẦN VĂN LẮM | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN – Lớp 6** (Thời gian làm bài: 90 phút) |

**I.Phần trắc nghiệm (4,0 điểm)** *Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1:** Tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 2 và bé hơn 7 là.

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Cho tập hợp M = {5;7;9;11}. Hãy chọn đáp án đúng?

1. 15 $\in $ M B. 7$\in $M C. 11 $\notin $ M D. $\left\{9;11\right\}$ $\notin $ M

**Câu 3**. Trong các số sau, số nào chia hết cho 5 ?

 A. 125 B. 51 C. 48 D. 64

**Câu 4.** Số nào sau đây chia hết cho 2 và 3?

1. 32 B. 42 C. 52 D. 62

**Câu 5.** Số 12303 chia hết cho số nào sau đây ?

1. 2 B. 5 C. 10 D. 9

**Câu 6.** Cho số gồm 3 chữ số , chọn a để số chia hết cho 2 ?

1. a = 1 B. a = 3 C. a = 8 D. a = 9

**Câu 7:** Cho hình chữ nhật có độ dài 2 cạnh là a và b. Công thức tính diện tích hình chữ nhật đó là

A. S = a + b B. S = a.b C. S = 2.( a + b) D. S = 2.a.b

**Câu 8.** Trong các hình dưới đây, hình nào là tam giác đều?

 A B C D

**Câu 9.** Cho hình bình hành ABCD, nhận xét nào sau đây là đúng ?

 A B

 D C

A. AB = BC B. AD = DC C. AB = CD D. AC = BD

**Câu 10.** Trong các hình dưới đây, hình nào là hình vuông?

 A B C D

**Câu 11.** Quan sát các hình sau, hình thoi là hình:

Hình 4

Hình 3

Hình 2

Hình 1

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

**Câu 12.**  Cho hình vuông ABCD có độ dài cạnh bằng 4 cm. Chu vi của hình vuông ABCD là:

A. 16 cm B. 8 cm C. 12cm D. 6cm

**Câu 13.** Cho biểu thức 3 . 52 – 16 : 22 kết quả đúng của phép tính là :

 A. 16 B. 25 C.17 D. 71

**Câu 14.** Kết quả của phép tính 512 : 52 là:

 A. 56 B. 512 C. 510 D. 520

**Câu 15.** Cho tam giác đều ABC, biết AB = 3cm. Khi đó chu vi của nó là ?

1. 6cm B. 27cm C. 4,5cm D. 9cm

**Câu 16.** Một miếng gỗ hình thoi có kích thước hai đường chéo lần lượt là 5cm; 8cm. Diện tích của miếng gỗ là:

A.20cm2 B. 26cm2 C. 40cm2 D.13cm2

**II.Phần tự luận (6,0 điểm)**

**Câu 17. (2,0 điểm).**

a/Tính:

**Câu 18. ( 1,0 điểm)**. Khối 6 của trường THCS & THPT Trần Văn Lắm có 248 học sinh đăng kí đi tham quan khu di tích lịch sử Đông Nọc Nạng. Biết một xe có 16 chỗ ngồi. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu xe để chở hết số học sinh trên.

**Câu 19. ( 1,0 điểm)** Tìm 2 chữ số x, y để thay vào số $\overbar{35x98y}$ để số đó chia hết cho 2,5 và 9

**Câu 20.** **(1,0 điểm)** Cho hình vẽ sau:

5cm

C

P

M

N

Q

2cm

2cm

5cm

A

D

B

Tính diện tích phần tô màu xanh trong hình

**Câu 21.** **(1,0 điểm).** Tìm **x** biết: **2x . 4 = 128**

--------------------hết-----------------

( thí sinh không được sử dụng tài liệu, giám thị không giải thích gì thêm)

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Câu 17**: Tính đúng [50 – (31-6)] = 25 1,0 đ

Tính đúng {2\*25} + 75 = 125 0,5 đ

Tính đúng 125-125 =0 0,5 đ

**Câu 18**:

Ta có: 248:16 = 15 ( dư 8 )

Khi xếp 248 học sinh vào mỗi xe 16 học sinh thì hết 15 xe và còn dư 8 học sinh. 0,5 đ

Nên cần thêm 1 xe nữa để chở số học sinh còn dư

Cần ít nhất số xe là: 15 + 1 = 16 ( xe) 0,25 đ

Vậy để chở 248 học sinh bằng xe 16 chỗ ngồi thì cần ít nhất 16 xe. 0,25 đ

**Câu 19**: Nhận xét: muốn chia hết cho 2 và 5 thì số tận cùng phải là số 0.

 Nên y = 0 0,5 đ

 -Muốn chia hết cho 9 thì tổng các số phải chia hết cho 9 0,5 đ

 Nên 3 + 5+ x + 9 + 8 + 0 phải chia hết cho 9 => x = 3.

**Câu 20**: Do 4 tam giác màu xanh đều bằng nhau, nên chúng có cùng diện tích 0,25 d

 MB = 5 cm và BQ = 2 cm.

 Nên diện tích hình tam giác : S = ( 5 \* 2) :2 = 5 cm2 0,25 d

 Vậy diện tích của 4 hình tam giác màu xanh là : 5 \* 4 = 20 cm2 0,25 đ

 Vậy diện tích cần tìm là là : 20 cm2 . 0,25 đ

**Câu 21**: Ta có

 => **2x = 128:4** 0,25 đ

 **=> 2x = 32 = 25** 0,5 đ

**=>x = 5** 0,25 đ

===============hết=============

( học sinh làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa của phần đó)