|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT **TRƯỜNG THCS**  **ĐỀ THAM KHẢO** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2021-2022****Môn: TOÁN – Lớp 6**(Thời gian làm bài: 90 phút) Đề kiểm tra gồm 2 trang. |

**Phần I: 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.** Cho tập hợp M = {5;7;9;11}. Cách viết nào sau đây là đúng?

1. {5} $\in $ M B. 7$\in $M C. 11 $\notin $ M D. $\left\{9;11\right\}$ $\notin $ M

**Câu 2.** Tập hợp các số tự nhiên x thỏa mãn điều kiện 0. (x – 9) = 0 là :

1. {0} B. Tập N

C. {9} D. { x |x là số tự nhiên, x $\geq $ 9}

**Câu 3.** Số 19 được viết trong hệ La Mã là:

 A. IX B. XIV C. XIX D. IXX

**Câu 4.** Tập hợp A các số tự nhiên có hai chữ số nhỏ hơn 15 là:

 A. A={10;11;12;13;14} B. A = 11;12;13;14

C. A = {11;12;13;14} D. A= {11;12;13;14;15}

**Câu 5.** Kết quả của phép tính 315 : 35 là:

 A. 13 B. 320 C. 33 D. 310

**Câu 6**. Kết quả của phép tính 55.53 là:

A. 515B. 58 C. 2515 D. 108

**Câu 7.** Lũy thừa 72 có giá trị bằng :

A. 14 B. 9 C. 49 D. 32

**Câu 8.** Số nào sau đây chia hết cho 2 và 3?

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

**Câu 9.** Các số 2;19;29. Số nguyên tố là:

A. 2 B. 19 C. 29 D. cả 3 số trên

**Câu 10.** Số 780 được phân tích ra thừa số nguyên tố là:

1. 780 = 4.3.5.13 B. 780 = 22.15.13

C. 780 = 12.5.13 D. 780 = 22.3.5.13

**Câu 11.** Xét tập hợp N, trong các số sau, bội của 14 là:

1. 48 B. 28 C. 36 D. 7

**Câu 12.** Trong phép chia cho 3 số dư có thể là:

1. 1;2;3 B. 0;1;2 C. 1;2 D. 0;1

**Câu 13.** Kết quả so sánh hai số 72 và  27 là ?

A. 72 > 27       B.  72  ≥  27                 C. 72 = 27               D. 72 < 27

**Câu 14.** Chữ số x, y được thay vào số $\overbar{35x98y}$ để số đó chia hết cho 2;5 và 9 là:

1. x = 2; y = 0 B. x = 0; y = 2

C. x = 3, y = 8 D. x = 9; y = 0

**Câu 15.** Hiệu 11.9.5.2 – 48 chia hết cho:

1. 2 và 3 B. 2 và 9 C. 3 và 5 D. 2 và 5

**Câu 16.** Quan sát các hình sau, hình bình hành là hình:

Hình 4

Hình 3

Hình 2

Hình 1

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

**Câu 17** Cho tam giác đều ABC, biết AB = 3cm. Khi đó AC có độ dài là

1. 5cm B. 4cm C. 3cm D. 2cm

**Câu18.** Một mảnh vườn hình vuông có chiều dài cạnh là 24m. Khi đó chu vi mảnh vườn là:

1. 24m B 96m C. 576m D. 48m

**Câu 19.**Ghép 6 tam giác đều có độ dài cạnh là 5cm thành một lục giác đều. Khi đó độ dài đường chéo chính là:

1. 5cm B. 15cm C. 10cm D. 30cm

**Câu 20.** 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 Tự luận( 6 điểm)**

**Câu 1 (1,75 điểm).** Tính:

 a, 23.5 – 23.3b,125 - {2.[2.52 – (31 - 2.3)]} + 3.25

**Câu 2 (1 điểm).** Tìm số tự nhiên x, biết:

 (x – 11) . 4 = 43 : 2

**Câu 3 ( 1 điểm)**. Khối 6 của một trường THCS có 143 học sinh đi tham quan. Biết một xe có 16 chỗ ngồi. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu xe để chở hết số học sinh đó.

**Câu 4 (1,25 điểm).** Một khu vườn hình chữ nhật có diện tích 4500 m2, chiều rộng 50m, cửa vào khu vườn rộng 5m. Người ta muốn làm hàng rào xung quanh vườn bằng hai tầng dây thép gai. Hỏi cần phải dùng bao nhiêu mét dây thép gai để làm hàng rào?

**Câu 5 ( 1 điểm).** Cho B = 31 + 32 + 33 + ...+ 3300. Chứng minh rằng B chia hết cho 2