|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC HUYỆN THANH MIỆN** | **BÀI KHẢO SÁT GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC 2019 – 2020**  **Môn : Toán 6**  (Thời gian làm bài : 90 phút) | ĐIỂM |

**Phần I : Trắc nghiệm (2 điểm) Khoanh tròn vào một chữ cái trước câu trả lời đúng ( Từ câu 1 đến câu 9)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1 :** Tập hợp các số tự nhiên khác 0 và không vượt quá 5 là :   1. {0;1;2;3;4} B. {1;2;3;4} 2. {0;1;2;3;4;5} D. {1;2;3;4;5}   **Câu 2 :** Số phần tử của tập hợp :  A={1991;1992;…..;2019;2020} là :   1. 28 B. 29 2. 30 D. 31   **Câu 3 :** Một tàu hỏa chở 512 hành khách . Biết rằng trong mỗi toa có 10 khoang, mỗi khoang có 4 chỗ ngồi. Cần ít nhất mấy toa để chở hết số hành khách?   1. 12 B. 13 2. 14 D. 15   **Câu 4 :** Trong các số 142;255;197;210:  Số ***không chia hết*** cho cả 2 và 5 là:   1. 142 B.255 2. 210 D.197 | **Câu 5 :** Phép tính đúng là :   1. 20190 = 0 B. x7x=x8 2. 26 : 23 = 22 C. 10000 = 103   **Câu 6 :** Với x = 2; y = 3 thì x3y2 có giá trị là :   1. 36 B. 27 2. 72 D. 108.   **Câu 7 :** Cho hình vẽ :  Chọn khẳng định đúng trong các câu sau :   1. A ∈ a; b∉ B B. A ∈ a; b∈ B 2. A∉ a; b∉ B D. A ∉ a; b∈ B   **Câu 8 :**  Số La Mã XIV có giá trị là:   1. 17 B. 16 C. 15 D.14 |

**Phần II : Tự luận ( 5 điểm)**

**Câu 9 :** (2,5 điểm) Thực hiện các phép tính ( tính nhanh nếu có thể):

1. 146 + 121 + 54 + 379
2. 43.17 + 29.57 + 13.43 + 57
3. 58 : 54 + 32 – 20198
4. 100 : {250:[450-(4.53-22.25)]}

**Câu 10 :**  (2,5 điểm) Tìm số tự nhiên x biết :

1. x – 25 = 70
2. x – 280 : 35 = 5 .54
3. 390 : (5x – 5) = 39
4. 6x2 – 8 = 40

**Câu 11 : ( 2 điểm)** Cho đường thẳng mn lấy điểm O thuộc đường thẳng mn và điểm A không thuộc đường thẳng mn. Vẽ tia OA, lấy điểm C sao cho A nằm giữa O và C.

1. Kể tên các tia đối nhau gốc O, các tia trùng nhau gốc O.
2. Hai tia OA và AC có trùng nhau không, vì sao ?

**Câu 12 : ( 1 điểm) :**

1. Cho S = 1 + 3 + 32 + 33 + 398 + 399. Tìm chữ số tận cùng của S
2. Tìm các số tự nhiên x, y sao cho 7x + 12y = 50

**BÀI LÀM:**

……………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….