**PHÒNG GD&ĐT TÂY HỒ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THCS XUÂN LA NĂM HỌC 2018 – 2019**

 **MÔN TOÁN LỚP 6**

 *(Thời gian làm bài 90 phút)*

**ĐỀ SỐ 2**

**Phần 1. Trắc nghiệm (2 điểm)**

**Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong các câu sau:**

**Câu 1.** Giá trị lũy thừa 43 là:

1. 12 B. 64 C. 16 D. 48

**Câu 2.** Kết quả của phép tính 138 : 134 là:

1. 132 B. 134 C. 1312 D. 14

**Câu 3.** Số 4 viết theo chữ số La Mã là:

1. VI B. IV C. IIII D. Một kết quả khác

**Câu 4.** Cho tập hợp A = {x ∈ N\*/ x < 9}, số phần tử của A là:

1. 10 B. 9 C. 8 D. 11

**Câu 5.** Tập hợp các ước của 8 là:

1. {0;1;2;4;6;8} B. {0;1;2;4;8} C. {1;2;4;8} D. {1;2;4;6;8}

**Câu 6.** Kết quả phân tích số 120 ra thừa số nguyên tố là:

1. 23.3.5 B. 2.3.4.5 C. 15.23D. 2.3.22.5

**Câu 7.** Có bao nhiêu số nguyên tố có hai chữ số mà chữ số hàng đơn vị là 1?

1. 4 số B. 3 số C. 5 số D. 6 số

**Câu 8.** Cho tập hợp A = {a;b;c;d;e}. Số tập hợp con của A mà có 4 phần tử là:

1. 5 B. 6 C. 3 D. 4

**Phần 2. Tự luận (8 điểm)**

**Bài 1. (2 điểm)** **Thực hiện phép tính** *(tính hợp lí)*

1. 3.52 – 15.22 b) 58.76 + 47.58 – 58.23

c) 125.5.17.8.2 d) 621 – {[(117 + 3) : 5] – 32}

**Bài 2. (2 điểm)** **Tìm x ∈ N, biết:**

1. 2.(x + 4) + 5 = 65 b) (x – 5)2 = 16

c) x ⋮ 12 và 24 < x < 67 d) 5x.3 – 75 = 0

**Bài 3. (1 điểm)** **Điền vào x, y các chữ số thích hợp để:**

1. Số  chia hết cho 9
2. Số  chia hết cho cả 2; 3 và 5

**Bài 4. (2 điểm)** Cho Ox và Oy là hai tia đối nhau. Điểm P và Q thuộc tia Ox sao cho P nằm giữa O và Q. Điểm A thuộc tia Oy.

1. Tia nào trùng với tia OP? Tia nào trùng với tia OA?
2. Tia nào là tia đối của tia PQ?
3. Có bao nhiêu đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng đó?

**Bài 5. (1 điểm)**

a) Cho A = 119 + 118 + 117 +…+11 + 1. Chứng minh rằng A ⋮ 5

b) Chứng minh rằng với mọi số tự nhiên n thì n2 + n + 1 không chia hết cho 4.

***Học sinh không được sử dụng máy tính cầm tay.***