

ĐỀ KIỂM TRA THÁNG 8 – LỚP 5

Thời gian: 60 phút

Họ tên:

Lớp: 5

Chú ý: Bài nào có nhiều đáp số, học sinh cần ghi đầy đủ các đáp án.

I. CƠ BẢN (Mỗi bài 1 điểm)

P1.	Cho các chữ số: 1, 4, 7, 9. Lập được bao nhiêu số chẵn có 3 chữ số khác nhau?	
P2	Có 4 lọ hoa xếp thành 1 hàng trên cửa sổ. Hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp?	
P3	Có bao nhiêu số tự nhiên có 3 chữ số khác nhau và các chữ số đều khác 7?	
P4	Thay các chữ số x, y để được số $\overline{2016x8y}$ chia hết cho 2, 5 và 9.	
P5	Một người bán hàng có 5 hộp, mỗi hộp đựng cam hoặc táo. Số quả cam, hoặc táo trong các hộp lần lượt là: 52, 58, 60, 70, 65. Sau khi bán đi 1 hộp thì còn lại số cam gấp 3 lần số táo. Hỏi còn lại bao nhiêu quả táo?	
P6	Tim các số có dạng $\overline{86x5y}$ và chia hết cho 30	
P7	Tim số a và b để số $\overline{a09b}$ là số có 4 chữ số nhỏ nhất mà khi chia cho 2,3 và 5 đều dư 1	
P8	Có bao nhiêu số có các chữ số khác nhau và chia hết cho 5 được lập từ các chữ số: 4, 5, 6, 7, 8?	
P9	Cho số A = 111....111 (có 2016 chữ số 1). Hỏi cần cộng thêm vào số A ít nhất bao nhiêu đơn vị để được số chia hết cho 2 và 3?	
P10	Một cái đồng hồ điện tử hiển thị giờ theo dạng HH:MM. Ví dụ: 01:38 là 1 giờ 38 phút. 20:36 là 20 giờ 36 phút. Bạn Nam tính tổng tất cả các chữ số xuất hiện trên đồng hồ lúc đó và nhận thấy tổng nhận được chính là tổng lớn nhất có thể. Hỏi lúc đó là lúc mấy giờ?	

II. NÂNG CAO (Mỗi bài 1 điểm)

P11	Có bao nhiêu số tự nhiên có 2 chữ số mà nhỏ hơn ít nhất 1 số tự nhiên có 2 chữ số khác?	
P12	Một cửa hàng có 6 thùng xà bông. Khối lượng trong các thùng lần lượt là 15kg; 16kg; 18kg; 19kg; 20kg và 31kg. Cửa hàng bán hết 5 thùng, khối lượng bán buổi sáng gấp đôi khối lượng bán buổi chiều. Hỏi cửa hàng còn lại thùng xà bông nào?	
P13	Bạn Hiếu thay thế 2017 số 1, 2, 3, ...2016, 2017 bằng tổng các chữ số của nó. Bạn Ham lại thay thế 2017 số mà bạn Hiếu vừa nhận được bằng tổng các chữ số của nó. Bạn Học lại thay thế 2017 số mà bạn Ham vừa nhận được bằng tổng các chữ số của nó. Hỏi số nào bạn Học nhận được nhiều lần nhất?	
P14	Kết thúc hiệp 1 trận đấu giữa đội bóng A và đội bóng B, có tất cả 6 bàn thắng được ghi và đội khách B đang dẫn trước. Trong hiệp 2, đội chủ nhà A đã ghi thêm 3 bàn thắng và giành chiến thắng chung cuộc. Hỏi đội A đã ghi được tất cả bao nhiêu bàn thắng trong trận đấu đó?	
P15	Chỉ dùng các chữ số 8 và các dấu + để tạo thành phép toán có tổng là 3000. Hỏi cần dùng ít nhất bao nhiêu chữ số 8? Hãy viết phép toán đó. Phép toán đó là:	

