## BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI TRƯ**ỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GTVT**

ĐỀ THI SỐ 1

ĐỀ THI HỌC PHẦN TOÁN RỜI RẠC (DC2HT42) TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC Hình thức thi: VẤN ĐÁP (Trực tuyến) Thời gian chuẩn bị 20 phút; trả lời 15 phút

## Câu 1 (5 điểm)

Một nhóm học sinh gồm 10 nam và 3 nữ. Có bao nhiều cách sắp xếp nhóm học sinh này thành hàng dọc sao cho có 7 học sinh nam luôn đứng cạnh nhau

## Câu 2 (5 điểm)

 $R = \{(a,b) \in Z \times Z \mid b \text{ chia hết cho a} \}$  có phải là quan hệ thứ tự không?(có giải thích)

--- HÉT ---