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

 $\vec{\mathbf{D}}$ Ë THI SỐ 12

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

Câu 1 (5 điểm)

Một nhóm gồm 8 học sinh. Có bao nhiều cách sắp xếp sao cho A luôn đứng cạnh B.

Câu 2 (5 điểm)

Dùng bảng Karnaugh để tối thiểu hóa hàm logic sau

$$f(x,u,a) = xua + \overline{xua} + ua + xu$$

--- HÉT ---