TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA: CÔNG NGHỆ ỨNG DỤNG**

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Học kỳ 3, năm học 2021 - 2022**

Mã học phần: DSH0830

Tên học phần: Dinh dưỡng cơ bản

Mã nhóm lớp học phần: 213\_DSH0830\_01

Thời gian làm bài (phút/ngày): 60 phút

Hình thức thi: **Tự luận (Không sử dụng tài liệu)**

**Cách thức nộp bài phần tự luận:** Sinh viên gõ trực tiếp trên khung trả lời của hệ thống thi

Câu 1 (1.0 điểm): Trình bày những chức năng quan trọng của Lipids đối với cơ thể?

Câu 2 (1.5 điểm): Trình bày những tác động tiêu cực của thiếu vi chất dinh dưỡng đến trẻ em và phụ nữ mang thai?

Câu 3 (1.5 điểm): Một sản phẩm như thế nào có thể được xem là thực phẩm chức năng? Hãy phát triển và giải thích ý tưởng về một sản phẩm thực phẩm chức năng dựa trên nguyên tắc thay đổi thành phần dinh dưỡng của nguyên liệu?

Câu 4 (2.0 điểm): Dựa vào độ dài mạch carbon, carbohydrates có thể được phân chia thành những nhóm nào? Hãy sắp xếp các chất sau đây: Glucose, Cellulose, Glycogen, Lactose, Maltose, Galactose, Raffinose và tinh bột vào các nhóm carbohydrates tương ứng?

Câu 5 (4.0 điểm): Phân tích đặc điểm, cấu trúc, chức năng và quá trình chuyển hóa của protein trong cơ thể?

*Ngày biên soạn: 03/8/2022*

**Giảng viên biên soạn đề thi: TS. Lê Thanh Điền**

*Ngày kiểm duyệt:03/08/2022*

**Trưởng Ngành CNSH kiểm duyệt đề thi: TS. Vũ Thị Quyền**