



مادة: التغذية والمناعة

كود المقرر 61118

الزمن: ساعتان

الفرقة: اولى ماجستير التغذية وعلوم الاطعمه

التاريخ: ٢٠٢٣/٧/١٠

كلية الاقتصاد المنزلي.

قسم التغذية وعلوم الاطعمه

امتحان الفصل الدراسي الثاني

للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣

أجب عن الأسئلة الآتية: (درجات الامتحان ٨٠ درجة)

السؤال الاول : (٤٠ درجة)

أ) ما هي القدرات الدفاعية الخاصة بالجهاز المناعي مع ذكر المهام الرئيسية للجهاز المناعي بجسم الانسان ؟

ب) اذكر ما تعرفه عن Lymph Nodes - Spleen - Bone Marrow مع ذكر دور كل منها ؟
ج) عرف الالتهاب ؟ وما هي عوامل تؤثر في رد الفعل المسبب للالتهاب؟

د) اذكر ماتعرفه بالتفصيل عن (متلازمة غيلان باريه - داء غريفز - التهاب المفاصل الروماتويدي)؟

السؤال الثاني: (١٠ درجات)

١- ذكر أهم الأحماض الأمينية التي تلعب دورا هاما في تقوية جهاز المناعة مع شرح اثنين منها بالتفصيل وذلك من حيث آليه العمل وكذلك أهم المصادر الغذائية .

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

١- وضح الدور الذي يقوم به كل من : فيتامين C . الزنك . اوميغا ٣ . البروبيوتك . الألياف الغذائية في تقوية جهاز المناعة

السؤال الرابع : (١٠ درجات)

١- اهتم الباحثون في الآونة الأخيرة بدراسة كيفية الاستفادة من التحويلات الغذائية التي تؤثر في نظام المناعة في تقليل مخاطر العديد من الأمراض . وضح ذلك العبارة مطبقا على كل من العدوي الفيروسيه وكذلك أمراض القلب .

بالتوفيق للجميع ،،،،

أ.م.د/ اهل ناصف زكي

د/ اميره حمدي درويش

ا.د/ خالد علي عبد الرحمن

أ.م.د/ بسمه رمضان الخطيب