



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة القياس والتقويم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

	القسم / التغذية وعلوم الاطعمة	الفرقة / ماجستير	
	مقرر / التغذية والمناعة	كود المقرر / ٦١١١٨	
	العام الدراسي / ٢٠٢٣-٢٠٢٤ م	الفصل الدراسي / الاول	
	طريقة اجابة الامتحان :- الاسئلة مقالى وتجاب في كراسات اجابة		
التاريخ : ٢٠٢٤-٢٠٢٤	عدد الأسئلة : ثلاث أسئلة	الدرجة الكلية للامتحان : ٨٠	زمن الامتحان : ساعتين
تعليمات خاصة بالامتحان : الامتحان في ورقة واحدة			

السؤال الاول : اجب عن الاسئلة الاتية (٢٥ درجة) .

- ١- عرف علم المناعة وعلاقته بالتغذية ؟ وما هي القدرات الدفاعية للجهاز المناعي بجسم الانسان ؟
- ٢- وضح دور الصحة النفسية في رفع مناعة الجسم وعلاقته ذلك بالتغذية ؟
- ٣- اذكر ماتعرفه عن الخلايا البائية - الطحال - نخاع العظام بالتفصيل ودور كل منهم فالجهاز المناعي ؟
- ٤- اذكر طرق قياس مستوي مناعة الجسم ؟
- ٥- ما هي العوامل التي تؤثر في رد الفعل المسبب للالتهابات بالجسم ؟

السؤال الثانى : (٣٠ درجات)

١. اشرح كيف يمكن لميكروبيوم الأمعاء أن يعدل بشكل فعال الاستجابات المناعية الإضافية للأمعاء.
٢. وضح دور أحماض أوميغا ٣ في الوظائف المناعية وكيف تؤثر على معدل الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية؟
٣. تكلم عن دور الألياف الغذائية في تعزيز المناعة بالقناة الهضمية؟

السؤال الثالث :- (٢٥ درجات)

- أ- وضح دور كل من :- فيتامين C - الأرجنين - الجلوتامين - فيتامين أ فى تقوية جهاز المناعة
- ب- اذكر أهم مصادر الزنك والسيلينيوم مع شرح دورهم فى تحفيز جهاز المناعة.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق

أ.م.د/ امل ناصف أ.م.د/ بسمة رمضان خطيب د / عزة الاسكافى أ.د/ مى عبدالخالق