



كلية الاقتصاد المنزلي  
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة القياس والتقويم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

كلية الاقتصاد المنزلي

## بيان ورقة امتحان تحريرية

الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

القسم	التغذية وعلوم الاطعمة	اسم المقرر	سمية الغذاء
الفرقة	دكتوراة	تاريخ الامتحان	٢٠٢٣/ ٦/ ٢١
كود المقرر	٧١١١٣	العدد: ٢٠	٢ ساعة

أجب عن جميع الاسئلة الآتية: -

(٤٠ درجة)

السؤال الاول: - تكلم بالتفصيل عن: -

أ. التسمم البكتيري للأغذية.

ب. التسمم الفطري.

ج. التحولات الحيوية للسموم داخل جسم الإنسان.

د. تكلم عن السموم الطبيعية في الأغذية.

(٤٠ درجة)

السؤال الثاني:-

أ. أشرح بالتفصيل الفرق بين العدوى الميكروبية والتسمم الغذائي من حيث: نوع الميكروب - التوكسين المفرز - وصف الميكروب - المعاملة الحرارية - فترة الحضانة - أعراض المرض - العوامل التي تساعد على حدوث المرض - وجوده في الأغذية.

ب. عرف الأمانات الحيوية مع ذكر العوامل المؤثرة على تكوين الأمانات الحيوية في الغذاء.

ج. أذكر أهم التوصيات الواجب اتباعها للحد من التلوث بالأمانات الحيوية مع ذكر أهم طرق الكشف عنها في الأغذية.

د. وضح الفرق بين كلا مما يأتي:

**Cold sterilization – Commercial sterilization**

**Pollution – Contamination**

(انتهت الأسئلة)

مع تمنياتنا بالتوفيق

أ. د/ فاطمة الزهراء الشريف أ. د/ عماد محمد الخولي