جامعة المنوفية

كلية الاقتصاد المنزلي

اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢

الفرقة	ثانية تغذية وعلوم الاطعمة	التاريخ	الخميس ٢٠٢٢/٦/١٦
المادة	ميكروبيولوجي الاغذية والالبان	الكود	N221
عدد الطلاب	(٣٣٤) طالب	الزمن	ساعتان

السؤال الاول :-

١- ما هو المقصود بالسموم الخارجية والسموم الداخلية وأمثلتها وخصائص كل منها ؟ (٣٠ درجة)

٢- قارن أعراض التسمم الغذائي ومسبباته وطرق الوقاية منه لكل مما يأتي :
التسمم البوتشوليني ، التسمم العنقودي ، التسمم بالسالمونيللا .

٣- ما هي أهم الامراض التي تنقلها الاغذية وطرق الوقاية منها ؟

السؤال الثاني :-

- ناقش احتمالات تلوث اللبن من المصادر المختلفة وكيفية تلافيها . (١٠ درجة)

السؤال الثالث:-

- أذكر ما تعرفه عن أنواع الفساد البكتريولوجي الاتية في اللبن :- (٢٠ درجة)
  - زيادة حموضة اللبن .
  - تكوين الوان غير عادية باللبن .
  - ظهور طعم غير مرغوب في اللبن .
  - التجبن الإنزيمي .
  - اللبن المخاطي .

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،،،،،

أستاذ المادة :

د/ شريف صبري رجب

أ.د/ سهام عزيز خضر