



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة الفولس والتقويم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

الامتحان التحريري لمادة ميكروبيولوجيا الأغذية والألبان

	القسم العلمي/ التغذية وعلوم الاطعمة	الشعبة - الفرقة الدراسية / التغذية وعلوم الاطعمة - ثابته تغذية
	اسم المقرر / ميكروبيولوجيا الأغذية والألبان	كود المقرر / N221
	العام الدراسي / ٢٠٢٢-٢٠٢٣	الفصل الدراسي / الثاني
	التاريخ / الاثنين الموافق ٢٠٢٣/٦/٥	زمن الامتحان/ ساعتان
	عدد الأسئلة / أربع أسئلة	طريقة اجابة الامتحان / في كراسة الاجابة
	عدد اوراق الامتحان / ورقة واحدة	نوع الاسئلة / اجباري (موضوعي ، مقالي)
	عدد الطلاب / ٣٣٦	الدرجة الكلية للامتحان / ٦٠ درجة + درجة ٤٠ أعمال سنة + تطبيقي

تعليمات خاصة بالامتحان : من فضلك اجب عن جميع الاسئلة .

(١٥ درجة)

السؤال الأول :

- تكلم عن علاقة النفع والضرر بين الكائنات الميكروبية الانسان موضحا الاجابة بالأمثلة؟

(١٥ درجة)

السؤال الثاني :-

- اشرح منحي نمو البكتيريا موضحا العوامل المؤثرة في كل مرحلة ؟

(١٥ درجة)

السؤال الثالث :-

- ما هو المقصود بالسموم الخارجية والسموم الداخلية وأمثلتها وخصائص كل منها موضحاً ذلك في جدول؟

(١٥ درجة)

السؤال الرابع :-

- أذكر ما تعرفه عن أنواع الفساد البكتريولوجي الاتية في اللبن :-

زيادة حموضة اللبن ، تكوين الوان غير عادية باللبن ، ظهور طعم غير مرغوب في اللبن .

" خالص تمنياتنا لكم بالتوفيق "

أساتذة المادة :

- أ.د/ شريف صبرى رجب

- أ.د/ سهام عزيز خضر

١٥/٥/٢٠٢٣