



## الدراسات العليا

### الاختبار النهائي النظري-الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2022 / 2023 م

القسم العلمي	التغذية وعلوم الاطعمة	اسم المقرر	موضوعات حديثة في علوم الاغذية
الشعبة - الفرقة الدراسية	التغذية وعلوم الاطعمة دكتوراه	تاريخ الامتحان	2023/6/26
عدد الطلاب	( 14 )	زمن الامتحان	ساعتين
كود المقرر	71112	درجة الامتحان	80
عدد الاسئلة	4	طريقة اجابة الامتحان	كراسات الاجابة
نوع الاسئلة	مقالية	تعليمات خاصة بالامتحان	جميع الاسئلة اجبارية

#### السؤال الاول (الدرجة:20)

تعتبر تقنية النانوتكنولوجيا من التقنيات الحديثة في مجال الغذاء--- في ضوء ذلك وضح الاتي

- 1- استخدام النانوتكنولوجيا في الصناعات الغذائية
- 2- الخصائص / المعايير التي يتم على اساسها اختيار البروبيوتيك واستخدامها في مجال الصناعات الغذائية

الدرجة ( 10 )

الدرجة ( 20 )

#### السؤال الثاني :

- 1- اذكر استخدام الجلاكتومانان في مجال الغذاء
- 2- تكلم عن الحفظ بالتجفيف موضحا :-  
مفهوم التجفيف - مزاياه وعيوبه-تأثير التجفيف على القيمة الغذائية

الدرجة ( 5 )

الدرجة ( 15 )

#### السؤال الثالث:

- 1- اذكر تعريف البيتاسيتوستيرول- الفوائد الصحية- وما هي المنتجات الغنية بالبيتوستيرول؟
- 2- اذكر الطرق الحديثة لحفظ وسلامة الاغذية مع ذكر امثلة؟
- 3- وضح باختصار دور الاحياء الدقيقة في المنتجات البروتينية؟

الدرجة ( 10 )

الدرجة ( 15 )

الدرجة ( 15 )

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

لجنة الممتحنين: أ.د. فاطمة الزهراء امين أ.د. حمدي هلال أ.د. عماد الخولي أ.د. نهاد رشاد الطحان