



الفصل الدراسي الثاني (مايو ٢٠١٤)
نوع الإمتحان نهائى
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠

جامعة المنصورة
كلية الزراعة
قسم الصناعات الغذائية
مقرر الامتحانات



يتكون الإمتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك على جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة)

تكلم عن تعريف الإضافات الغذائية – أذكر فقط أنواع وأقسام الإضافات الغذائية المختلفة –
أذكر الإضافات الخاصة بزيادة القيمة الغذائية للأغذية والإضافات الخاصة بتحسين الخواص
الغذائية المختلفة

السؤال الثاني (١٥ درجة)

ما المقصود بالأغذية الوظيفية – أذكر أمثلة لهذه الأغذية الوظيفية وفوائدها الصحية –
مكونات الألياف الغذائية – علاقة الغذاء بأمراض القلب والأوعية الدموية

السؤال الثالث (١٥ درجة)

عرف المواد الحافظة وماهى الشروط الواجب توافرها فى المواد الحافظة المضافة للأغذية –
أذكر فقط أهم المواد الحافظة العضوية وغير العضوية التى تضاف للأغذية- أذكر الآراء
المؤيدة وغير المؤيدة لإستخدام المواد الحافظة فى المواد الغذائية

السؤال الرابع (١٥ درجة)

عرف مضادات الأكسدة – الشروط الواجب توافرها فى مضادات الأكسدة – أذكر فقط أنواع
مضادات الأكسدة المستخدمة والنظريات المختلفة التى وضعت لتفسير دور مضادات الأكسدة
فى منع أو تقليل أكسدة الزيوت والدهون الغذائية .

مع خالص التمنيات بالتوفيق

أ.د/ محمد الحميد إبراهيم محمد الجواد