



الفصل الدراسي الثاني (مايو ٢٠١٥)
نوع الامتحان نهائي
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠
تاريخ الامتحان ٢٠١٥ / ٥ / ٣١

قسم الصناعات الغذائية
المقرر: المواد المضافة للأغذية
العام الأكاديمي ٢٠١٤/٢٠١٥



يتكون الإمتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك على جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة)

تكلم عن كلا من المحليات الصناعية غير الغذائية السكرين والأسبارتام من حيث الغرض من استخدامها ، التركيب الكيميائي والخصائص الكيميائية ودرجة الأمان في استخدامها وتأثيرها على الناحية الصحية

السؤال الثاني (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 الثالث (١٥ درجة)

عرف المواد الحافظة وماهى الشروط الواجب توافرها في المواد الحافظة المضافة للأغذية - أذكر فقط أهم المواد الحافظة العضوية وغير العضوية التي تضاف للأغذية - أذكر الآراء المؤيدة وغير المؤيدة لاستخدام المواد الحافظة في المواد الغذائية

السؤال الرابع (١٥ درجة)

عرف مضادات الأكسدة - الشروط الواجب توافرها في مضادات الأكسدة - أذكر فقط أنواع مضادات الأكسدة المستخدمة والنظريات المختلفة التي وضعت لتفسير دور مضادات الأكسدة في منع أو تقليل أكسدة الزيوت والدهون الغذائية

مع خالص تمنياتنا بالتوفيق

أ.د/ عبد الحميد إبراهيم عبد الجواد