



الفصل الدراسي الثاني (يونيو 2017)
نوع الامتحان : نهائي
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : 60

قسم الصناعات الغذائية
المقرر: المواد المضافة للأغذية
العام الأكاديمي 2017/2016



يتكون الإمتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك على جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (15 درجة)

- أ- ماهى أغراض استعمال الإضافات الغذائية - أذكر فقط أنواعها والحالات التى لا يسمح فيها باستخدام هذه الإضافات؟
ب- ماهى أهمية مضادات الأكسدة - أذكر أمثلة لأهم مضادات الأكسدة الطبيعية ومضادات الأكسدة الصناعية وماهى الشروط الواجب توافرها فى مضادات الأكسدة ؟

السؤال الثانى (15 درجة)

- أ- تكلم عن مميزات وعيوب استخدام كلا من الألوان الطبيعية والألوان الصناعية فى التصنيع الغذائى؟
ب- عرف الأغذية الوظيفية - أذكر أهم الأغذية الوظيفية من المصادر النباتية والحيوانية ؟

السؤال الثالث (15 درجة)

- أ- عرف المواد الحافظة مع ذكر أمثلة للمواد الحافظة الطبيعية والمواد الحافظة الكيميائية العضوية وغير العضوية ؟
ب- ماهى المحليات الصناعية - تكلم عن بعض هذه المحليات ودرجة الأمان فى استخدامها؟

السؤال الرابع (15 درجة)

- أ- أذكر تعريف المستحلبات مع ذكر بعض الإستخدامات العامة لهذه المستحلبات ؟
ب- ما الغرض من استخدام بدائل الدهون - أذكر فقط هذه البدائل القائمة على السكريات والبروتين ؟

مع خالص تمنياتنا بالتوفيق

أ.د/ عبد الحميد إبراهيم عبد الجواد

أ.د. عبد الحميد إبراهيم عبد الجواد