



زمن الامتحان : ساعتان

الفصل الدراسي الثاني

العام الأكاديمي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣

تاريخ الامتحان : ١٣ / ٦ / ٢٠١٣

الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

برنامج علوم و تكنولوجيا الاغذية

الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
التعبئة و التغليف للاغذية و الالبان

+ ١ دراسات عليا تكميلي

كود المقرر : FDT 305



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الاول : (١٥ درجة)

١- صمم في ديجرام دور العبوة في منظومة الانتاج الغذائى مع التوضيح باختصار. (٨ درجات)

٢- اشرح خطوات اعداد البرتقال للتصدير ؟ (٧ درجات)

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

١- اذكر وضع مظاهر الفساد المختلفه التى تصيب الحبوب و منتجاتها ؟ (٥ درجات)

٢- اذكر الشروط الواجب توافرها فى العبوات المستعملة فى تغليب المواد الغذائيه ؟ (٥ درجات)

٣- هناك طرق عديده للتخلص من المخلفات الصلبه لمواد التعبئة و التغليف. بين الاتجاهات المستخدمه للحد من تراكمها ؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

١- وضع اهم ما توفره الاغشيه المعدنية المرنة للغذاء مع ذكر امثله للمواد المستخدمه فى صناعته ؟ (٨ درجات)

٢- التصنيع المعقم من طرق التصنيع المتبعه مع الاغذية التى تتضرر بسهولة من حراره لذلك من خلال رسم توضيحي بين عمليه دول ؟ (٧ درجات)

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

١- اذكر اهم الاختبارات التى من شأنها الحكم على جوده العبوات المرنة ؟ (٧ درجات)

٢- قل ما تعرفه عن النفاذيه النسبيه لماده التعبئة ؟ (٨ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتى بالتوفيق ،،،،

لجنة وضع الاسئلة :

د/ ممدوح محمد ربيع

د/ فاتن يوسف ابراهيم

د/ محمد الدسوقي عبد العزيز