

	زمن الامتحان : ساعتان الفصل الدراسي الثاني العام الأكاديمي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤ تاريخ الامتحان : ١ / ٦ / ٢٠١٤ .	برنامج علوم و تكنولوجيا الاغذية الامتحان التحريري النهائي لمقرر: التعبئة و التغليف للاغذية و الالبان كود المقرر : FDT 305 المستوى الثالث الدرجة الكلية : ٦٠ درجة	
---	--	---	---

يتكون الامتحان من (ورقه واحد)

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الاول : (١٥ درجة)

- ١- عرف علم تكنولوجيا التعبئة و التغليف مع ذكر الشروط الواجب توافرها في العبوة الجيده (٨ درجات)
- ٢- اذكر الهدف من عمليه تعبئه الحاصلات البستانيه مع شرح خطوات تعبئه و تغليف محصول ما معد للتصدير ؟ (٧ درجات)

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- ١- وضح الاعتبارات الواجب مراعاتها عند تعبئه الاغذيه في العبوات المناسبه ؟ (٥ درجات)
- ٢- وضح مظاهر الفساد المختلفه التى تظهر على منتجات الحبوب المعباه ؟ (٥ درجات)
- ٣- اذكر الشروط و المواصفات القياسيه الواجب توافرها فى عبوات الاغذيه ؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

- ١- اذكر اهم الاخطار التى تتعرض لها العبوات مع شرح احداها بالتفصيل ؟ (٨ درجات)
- ٢- وضح اهم العوامل الداخله فى حساب فتره الطلاحيه و احتياجات العبوه ؟ (٧ درجات)

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

- ١- عرف الاغذيه الحساسه للاكسجين مع شرح الانظمه المستخدمه للتخلص من الاكسجين داخل العبوه . (٨ درجات)
- ٢- وضح اهم المتطلبات الاساسيه لمواد التعبئة و التغليف المستخدمه مع الاغذيه المجمده ؟ (٧ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتى بالتوفيق ،،،،

لجنة وضع الامثله :

١.د/ ممدوح محمد ربيع

أ.م. د/ فاتن يوسف ابراهيم

د/ محمد الدسوقي عبد العزيز