



معهد الدراسات  
والبحوث البيئية

٦٠	نسبة الدرجة %	DPO 04	كود المقرر:	فصل الربع	الاختبار النهائي:
ورقة واحدة	عدد اوراق الامتحان:	دكتوراه التنمية المتواصلة	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:
٢٠١٧/٥/١٥	تاريخ الامتحان:	التنمية المتواصلة للبيئة وادارة مشاريعها	القسم العلمي:	الربيع	الفصل الدراسي:
ساعتان	مدة الامتحان:	١٠٠	درجة الامتحان	تكنولوجيا الزيوت والدهون	اسم المقرر:



جامعة مدينة السادات

### تعليمات الامتحان :

١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة
- ٢- يستخدم فقط القلم الأزرق والقلم الرصاص في ورقة الإجابة
٣. تصرف ورقة إجابة واحدة لكل طالب
٤. لا يسمح بتبادل الأدوات (ال أقلام، المسطرة، أدوات الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
٥. لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

مستعيننا بالله اجب عما يأتي :

### السؤال الأول :

١- تكلم عن استخلاص الزيوت النباتية بطريقتي : -

أ - العصر . pressing      ب - الاستخلاص بالمذيبات solvent extraction ( ٨ درجات )

٢- ما هي العوامل التي تؤثر على معدل استخلاص الزيوت النباتية بالمذيبات ( ٦ درجات )

٣- قسم الزيوت النباتية على اساس : - ( ٨ درجات )

أ - درجة قابليتها للجفاف

ب - الاحماض الامينة الداخلة في تركيبها

٤- اذكر اهم العوامل التي تؤثر على معدل هدرجة الزيوت مع ذكر نماذج تطبيقية للهدرجة . ( ٨ درجات )

### السؤال ثانى :

١- وضح كيف يؤثر كل من المحتوي الرطobi ودرجة الحرارة وعملية التنفس على تخزين وتداول البدور

الزيتية ( ١٠ درجات )

٢- ما هي أهم الموصفات القياسية لزيت عباد الشمس ( ١٠ درجات )

٣- من خلال الطريقة المستمرة وطريقة الوجبات اشرح كيف يتم اجراء عمليات إزالة الصموغ

Bleaching Degumming ( ١٠ درجات )

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

أ. عادل عبد الهادى عبد الله	منسق المقرر	أ. عادل عبد الهادى عبد الله	أستاذ المادة
د. ممدوح السعيد عرفه	رئيس القسم	د. حازم حجازي محظوظ ابراهيم	القائمون بالتدريس
أ. عادل عبد الهادى عبد الله & د. حازم حجازي محمد ابراهيم	أ. عادل عبد الهادى عبد الله & د. حازم حجازي محمد ابراهيم		لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

اصدار (٠١) / ٢٣ / ٢٠١٦