

شعار الكلية/المعهد	٦٠%	نسبة الدرجة%	DMB04	كود المقرر:	فصل الربيع	الختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	١	عدد أوراق الامتحان:	ماجيستير	اسم البرنامج:	2017/2016	العام الدراسي:	
	٢٠١٧/٥/٢٢	تاريخ الامتحان:	التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشراعاتها	القسم العلمي:	الربيعى	الفصل الدراسي:	
	ساعتين	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان	تدوير المخلفات الزراعية	اسم المقرر:	

### 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 بتناول الأدوات (الأقلام، 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.

### السؤال الأول: (٢٠ درجة)

إذكر ماتعرفه عن :

- ١- المخلفات الزراعية المختلفة وأثرها على النظام البيئي.
- ٢- أهمية إعادة تدوير هذه المخلفات للأنسان والبيئة.
- ٣- تقسيم المخلفات الزراعية على حسب مصدر إنتاجها والتركيب الكيماوى لها.

### السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

- ١- إذكر الطرق الميكانيكية المختلفة لمعاملة المخلفات الزراعية لتحسين القيمة الغذائية لها؟ (٥ درجات)
- ٢- إشرح طريقة معاملة المخلفات بالبولييريا مع الأملاح المعدنية والفيتامينات والمولاس؟ (٧,٥ درجة)
- ٣- نقش طريقة استخدام سائل المفید فى تغذية الحيوانات المجترة؟ (٧,٥ درجة)

### السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

- ١- إذكر المتطلبات التي يجب توافرها لأنماط كمبوست جيد؟
- ٢- إشرح خطوات عمل الكمبوست مع ذكر علامات النضج؟
- ٣- نقش العوامل التي تؤثر على إنتاج البيوجاز من المخلفات الزراعية؟

مع اطيب الأمنيات بال توفيق والنجاح

د/نادية الباتاونى	منسق المقرر	أ.د/نبيل نصر الحفناوى	أستاذ المادة
أ.د/نبيل نصر الحفناوى ، د/نادية الباتاونى ، د/ حسنى السيد أحمد	د/ رئيس القسم	أ.د/نبيل نصر الحفناوى ، د/نادية الباتاونى ، د/ حسنى السيد أحمد	القائمون بالتدريس
أ.د/نبيل نصر الحفناوى ، د/نادية الباتاونى ، د/ حسنى السيد أحمد			لجنة الامتحان

SQ000000F101001  
إصدار (٠١) ٢٠١٦/٢/٢٣