



الاخبار النهائي:	فصلی	كود المقرر:	DMO013	نسبة الدرجة %	%٦٠
العام الدراسي:	٢٠١٩/٢٠١٨	اسم البرنامج:	ماجستير	عدد أوراق الامتحان:	ورقة
الفصل الدراسي:	الخريف	القسم العلمي:	التنمية المتواصلة للبيئة و إدارة مشروعاتها	٢٠١٩/١/١٦	
اسم المقرر:	تطبيقات الاستشعار عن بعد في البيئة	درجة الامتحان:	٦٠ درجة	مدة الامتحان:	ساعتان



تعليمات الامتحان:

- ١- ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة
- ٢- تصرف ورقة اجابة واحدة لكل طالب
- ٣- لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.
- ٤- لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

السؤال الأول : (١٥ درجة)

أ - تمثل تقنية الاستشعار عن بعد دور حيوي و فعال لصون الأنظمة البيئية و تحقيق التنمية المستدامة ! في ضوء العبارة السابقة نقش باختصار اثنين من الموضوعات التالية:

- ١- الجدوى الاقتصادية لتطبيق الاستشعار عن بعد في مجال مكافحة الافات الحشرية (٧,٥ درجات).
- ٢- دور الاستشعار عن بعد في النهوض بالزراعة و تحقيق التنمية المستدامة (٧,٥ درجات).
- ٣- الاستشعار عن بعد و التصدي لغارات الجراد الصحراوى و أثره على الاستدامة (٧,٥ درجات).
- ٤- الأهمية البيئية لتطبيق تقنية الاستشعار عن بعد (٧,٥ درجات).

السؤال الثاني : (٣٠ درجة)

١- عرف ما يلي في ضوء ما درسته بالمقرر؟

(أ) البصمة الطيفية ب) البيكسل ج) الدقة الزمنية

د) الدقة الطيفية ز) علم الاستشعار عن بعد

٢- في ضوء ما درسته بالمقرر تكلم عن أنواع المستشعرات المختلفة وكيف يتم تقسيمها؟

٣- أذكر أهم عناصر التحليل اليدوي للصور الفضائية؟

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

أكتب ما تعرفه عن استخدام مؤشرات الغطاء النباتي الطيفي في تشخيص مرض صدأ الأوراق على نباتات القمح

?Wheat leaf rust

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

١٢

أستاذ المادة	أ/د/أمانى محمد عبد العال	منسق المقرر	أ/د/أمانى محمد عبد العال
القائمون بالتدريس	أ/د/أمانى محمد عبد العال د/ممدوح الخطاب د/صبرى شاهين	رئيس القسم	أ/د/أمانى محمد عبد العال د/ممدوح الخطاب د/صبرى شاهين
لجنة الامتحان	أ/د/أمانى محمد عبد العال د/ممدوح الخطاب د/صبرى شاهين		نموذج رقم: SQ0000000F101001 الإصدار: ٢٠١٨/٠١/١٤ (٠/٢)