

	١	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:	جامعة مدينة السادات
	السبت ٢٠١٧/٥/١٣	يوم و تاريخ الامتحان:	تقييم الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الربع	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	٦٠	درجة الامتحان	دكتوراه	الفرقة:	
			% ٦٠	نسبة الدرجة%	تطبيقات الإستشعار عن بعد في أمراض النبات	اسم المقرر:	

(٢٠ درجة)

السؤال الأول:

- ١ - إذكر تعريف الإستشعار عن بعد مع شرح مختصر للعناصر الأساسية لنظام الإستشعار عن بعد؟ (١٠ درجة)
- ٢ - تكلم عن أهم المجالات الطيفية المستعملة في أجهزة الإستشعار عن بعد؟ (١٠ درجة)

(٢٠ درجات)

السؤال الثاني:

يعتبر صدأ الأوراق من أهم الأمراض التي تواجه محصول القمح كيف يمكن عن طريق الإستشعار عن بعد رصد الإصابة المرضية للقمح؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث:

- ١ - تكلم بإختصار عن مكونات الصورة الرقمية؟
- ٢ - بعد حصولك على صورة خام من القمر الصناعي لمنطقة مرضية مصابة بمرض صدأ الأوراق. اشرح بإختصار عملية المعالجة الأولية للصورة - التصحيح الهندسي للصورة - إزالة التشوهات - إزالة الضجيج؟ (١٠ درجة)

مع اطيب الأمنيات بال توفيق والنجاح ،،،

د. عايدة علام- د. صلاح السيد- د. صibri شاهين	منسق المقرر	رصد ومعالجة البيانات	أستاذ المادة
أ.د. مبارك حسانى	رئيس القسم	د. عايدة علام- د. صلاح السيد- د. صبرى شاهين	القائمون بالتدريس
		د. عايدة علام- د. صلاح السيد- د. صبرى شاهين	لجنة الامتحان