جامعة مدينة السادات	العام الدراسي:	٢٠١٧/٢٠١٦	اسم البرنامج:	ماجستير	عدد أوراق الامتحان:	١	
	الفصل الدرسي:	خريف	القسم العلمي:	تقويم الموارد الطبيعية	يوم وتاريخ الامتحان:	الإثنين ٢٠١٧/١/١٦	
	الفرقة:	ماجستير	درجة الامتحان	٦٠	مدة الامتحان:	ساعتان	
	اسم المقرر:	رصد ومعالجة البيانات	نسبة الدرجة%	٦٠%			

تعليمات الإمتحان:

١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الاسئلة 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 بتداول الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوت الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
٥. لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق لآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

السؤال الأول: **(١٢ درجة)**

اذكر عناصر خطه الرصد والمعالجة كامله **(٣ درجات)**

إشرح تفصيلاً لعنصري : **١- Quality control and Quality Assurance (جوده البيانات)** **(٣ درجات)**

٢- دور متخذ القرار لرصد البيانات **(٣درجات)**

٣- تكوين فريق العمل **(٣ درجات)**

السؤال الثاني: **(٨ درجات)**

ضع علام صح امام العبارة الصحيح وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة الخاطئة كل سؤال درجتين

١- **التحليل الإحصائي للبيانات يعتبر جزء غير مهم وغير اساسي لرصد ومعالجة البيانات** ( )
٢- **تحديد الهدف الرئيسي لمشروع معين خاص برصد ملوثات الهواء يعتبر جزء اساسي قبل بدأ تنفيذ باقي المراحل** ( )
٣- **عملية فلترة البيانات للحصول علي افضل النتائج تعتبر مهمه لتقييم تلك النتائج الخاصة بالقياسات مع مقارنتها بالحدود المسموح بها من قبل قانون البيئة** ( )
٤- **عرض البيانات المتحصل عليها من خلال تحليلات احصائية وجداول ورسومات بيانية وخرائط GIS يفيد المشروع ولكنه لا يفيد متخذ القرار** ( )

السؤال الثالث: **(٢٠ درجات)**

١- **اذكر تعريف الإستشعار عن بعد مع ذكر عناصره و تصنيفه علي أساس نوع المعطيات المستقبلة؟** **(١٠ درجات)**
٢- **إشرح باختصار اهم استخدمات الإستشعار عن بعد في عملية الرصد في مجال الزراعة؟** **(١٠ درجات)**

السؤال الرابع: **(٢٠ درجات)**

١- **أذكر أهمية شبكات الرصد البيئي فى إدارة موارد المياه؟** **(٥ درجات)**
٢- **ما هى العوامل المؤثرة على إختيار مواقع الرصد؟** **(٥ درجات)**
٣- **تكلم عن أهداف شبكات الرصد التى تعالج المشاكل المرتبطة بنوعية المياه؟** **(١٠ درجات)**

مع اطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح ،،،،،،

SQ0000000F101001

إصدار (٠/١) ٢٠١٦/٢/٢٣

استاذ المادة	د. اشرف زهران	منسق المقرر	د. اشرف زهران
القائمون بالتدريس	د. اشرف زهران – د. صلاح إمام– د. محمد جاد	رئيس القسم	ا.د/ عمر سعد تمام
لجنة الإمتحان	د. اشرف زهران – د. صلاح إمام– د. محمد جاد		