

شعار الكلية/المعهد	60	نسبة الدرجة%		كود المقرر :	فصل الخريف	الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
	1	عدد أوراق الامتحان:	الدكتوراة	اسم البرنامج:	2017/2016	العام الدراسي:	
	2017/12/30	تاريخ الامتحان:	تقدير الموارد الطبيعية	القسم العلمي:	الأول	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:	60	درجة الامتحان	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في مجال البيئة	اسم المقرر:	

تعليمات الإمتحان:

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

20 درجة

السؤال الأول:

إذكر تعريف نظم المعلومات الجغرافية - مع شرح أنواع البيانات - و كذلك شرح نظم المعلومات الجغرافية الاتجاهية Raster Data و البيانات المساحية أو الشبكية Vector GIS

15 درجة

السؤال الثاني:

إشرح خطوات عمل مشروع لإنتاج خريطة رقمية؟

15 درجة

السؤال الثالث:

إشرح دور نظم المعلومات الجغرافية في الدراسات البيئية التطبيقية؟

10 درجات

السؤال الرابع:

إذكر تعريف كل من:

Layer - Spaghetti data - Arc tool box- Aerial photograph- Ground control points

أ.د/ عايدة علام - د/ ممدوح الخطاب - د/ صلاح السيد	منسق المقرر	د/ صلاح السيد	أستاذ المادة
	رئيس القسم		القائمون بالتدريس
(أ.د/ عايدة علام - د/ ممدوح الخطاب - د/ صلاح السيد)			لجنة الامتحان