

	٦٠	نسبة الدرجة %		EPO09	كود المقرر:		الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادة السادة
	ورقة واحدة	عدد أوراق الامتحان:		دكتوراه	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:	
	الأربعاء ٢٠١٧/٥/٢٤ م	تاريخ الامتحان:			القسم العلمي:	فصل الربيع	الفصل الدراسي:	
	ساعتان	مدة الامتحان:		٦٠	درجة الامتحان	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في مجال البيئة	اسم المقرر:	

تعليمات الإمتحان:

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

أجب عن ثلاثة أسئلة فقط من الأسئلة الآتية :-

السؤال الأول: (عشرون درجة)

اكتب مذكرة تفصيلية توضح فيها مايلي :-

- أ- مكونات الخريطة الرقمية (٥ درجات)
ب- مقومات الخريطة الرقمية (٥ درجات)
ج- أنواع الخرائط الرقمية (٥ درجات)
د- مميزات الخريطة الرقمية وعيوب الخريطة الورقية (٥ درجات)

السؤال الثاني: (عشرون درجة)

اذكر (ثلاثة) أمثلة على تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في مجال الدراسات البيئية في العمران؟

السؤال الثالث: (عشرون درجة)

طلب منك عمل دراسة في صورة مشروع باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في مجال جغرافية الجريمة
وضح بالرسم الطبقات المعلوماتية المستخدمة مع التوضيح بما تحويه كل طبقة معلوماتية ؟

السؤال الرابع: (عشرون درجة)

أ- أذكر المرادف للمصطلحات الآتية باللغة العربية

١- Vector GIS ٢- Line Data ٣- Analog Maps ٤- spatial Data

ب- أذكر المرادف للمصطلحات الآتية باللغة الإنجليزية

١- عقدة ٢- سهم اتجاه الشمال ٣- برنامج يقوم بتخليق الطبقة التي يتم الرسم عليها ٤- خريطة الأساس

مجموع درجات التحرير (ستون درجة)

استاذ المادة	د. اسماعيل علي اسماعيل	منسق المقرر	
القائمون بالتدريس	د. صلاح السيد الإمام	رئيس القسم	د. محمد فتحي عزازي
لجنة الإمتحان	د. ممدوح الحطاب		د. اسماعيل علي اسماعيل