

المادة : نظم معلومات جغرافية
الشعبة : الجغرافيا
الفصل الدراسي : الأول



جامعة الفيوم
كلية التربية

القسم : الجغرافيا
الفرقة : الرابعة
العام الجامعي : ٢٠١١/٢٠١٠
الزمن : ثلاث ساعات

أجب عن السؤالين الآتيين:

السؤال الأول :

(٦٠ درجة)

اكتب مذكرات مختصرة فيما يلي:

- أنواع البيانات اللازمة لعمل نظام معلومات جغرافية وطرق إدخالها لذاكرة الحاسب الآلي.
- برامج نظم المعلومات الجغرافية وأهم الإمكانيات التي يجب توافرها فيها.
- أهمية إدارة البيانات الجغرافية واستخدام نظم المعلومات الجغرافية .

السؤال الثاني :

(٦٠ درجة)

١- اشرح بالتفصيل كيفية إجراء ما يلي :

- إنشاء طبقة معلوماتية خطية shape file داخل ذاكرة الحاسب الآلي.
- فتح الجدول الوصفي لطبقة معلوماتية shape file ظاهرة في واجهة برنامج Arc Map .
- إظهار أسماء الدول على خريطة في واجهة برنامج Arc Map، مع العلم أن الجدول الوصفي لبيانات الخريطة به أسماء الدول في عمود بعنوان Name.

٢- فيم تستخدم الأدوات الآتية في برنامج Arc Gis :



أ-



ب-



ج-

مع أطيب الأمنيات
د/هاني أبو العلا