

اسم الطالب/الطالبة : .....

أجب على الأسئلة التالية :

أولاً : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة مع التصويب:

١. يتعامل علم نظم المعلومات الجغرافية العديد من قواعد البيانات كالجغرافية والمحاسبية والإدارية ( )
٢. يمكن إدخال بيانات اسم الشارع وعرضه وحالة الرصف كبيانات جدولية غير مكانية في GIS ( )
٣. تعتبر نماذج الارتفاعات الرقمية إحدى بيانات GIS الجغرافية ( )
٤. مواقع محطات الرياح تدخل ضمن البيانات الوصفية داخل برمجيات GIS في هيئة جداول ( )
٥. الفوتوشوب من أهم برامج التعامل مع الفيكتور Vector ويستخدمه العديد من مصممي الجرافيكس ( )
٦. النقطة هي أصغر وحدة بناء للبيانات من نوع Raster وتحمل قيمة للأطياف الضوئية داخلها ( )

ثانياً : اذكر :

١. في جدول ثلاثة برامج تستخدم مع البيانات Vector وثلاثة أخرى مع بيانات Raster خاصة برسم الخرائط والصور الجوية والفضائية .
٢. الفرق بين Raster و Vector مع الرسم .

ثالثاً : أكمل ما يلي :

١. برامج التعامل مع بيانات Raster في الصور بشكل عام هي..... و..... و.....
٢. برامج التعامل مع بيانات Vector في الصور بشكل عام هي..... و..... و.....
٣. شركة ESRI الأمريكية انتجت برنامج رسم الخرائط المسمى Arc GIS والذي يتكون من ثلاث تطبيقات أساسية وهم..... و..... و.....
٤. عند رسم طبقة الشوارع في برمجيات GIS تدخل كطبقة من نوع.....

رابعاً: أكتب رقم الأداة الصحيح داخل المربع :



Full Extent

Pan

Zoom Out

Zoom to Previous Extent

Identify

Zoom Out