

فهرس الأشكال

الصفحة	الوصف	التسلسل
الوحدة الأولى - مدخل إلى نظم المعلومات الجغرافية		
6	السمة الأساسية في نظم المعلومات الجغرافية وتخزين المعلومات في طبقات	1- 1
7	مثال توضيحي على تخزين الطبقات في نظم المعلومات الجغرافية	2- 1
7	العلاقة بين نظم المعلومات الجغرافية والعلوم الأخرى	3- 1
الوحدة الثانية - مركبات أنظمة المعلومات الجغرافية		
15	مركبات نظم المعلومات الجغرافية	1- 2
16	المتطلبات الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية	2- 2
17	مثال على المعرفة والمعلومات الناتجة من معالجة البيانات	3- 2
18	فائدة نظم المعلومات الجغرافية مقابل تكلفتها مع الزمن	4- 2
19	تأثر دقة المعلومات في نظم المعلومات الجغرافية على تكلفة المشروع الكلي	5- 2
20	المكونات الأساسية لأجهزة الحاسب الآلي	6- 2
22	بعض أنواع المساحات الضوئية	7- 2
23	طريقة عمل المساح ذي الأسطوانة (Drum Scanner)	8- 2
24	طاولة ترقيم	9- 2
24	رسم توضيحي لمكونات مرقم الخرائط	10- 2
24	فأرة الترقيم متصلة بطاولة الترقيم	11- 2
26	بعض أنواع الطابعات والراسمات	12- 2
27	وسائل التخزين التي تستخدم في إدخال وإخراج المعلومات	13- 2
28	الإمكانات المطلوبة في برامج نظم المعلومات الجغرافية	14- 2
29	واجهة برنامج ArcInfo أحد البرامج المشهورة في نظم المعلومات الجغرافية	15- 2
30	بعض واجهات البرامج المشهورة في نظم المعلومات الجغرافية المحمولة	16- 2
31	مثال على الهيكل التنظيمي للكوادر البشرية لنظم المعلومات الجغرافية	17- 2