

العام الدراسي: 2012 / 2013
المادة : الخرائط الطبوغرافية
تاريخ الامتحان : 12 / 6 / 2013
مدة الامتحان : ساعتان



جمهورية مصر العربية
جامعة بنها
كلية الآداب ببها
قسم الجغرافيا ونظم المعلومات

نموذج اجابة الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثاني الفرقة الرابعة الدور / الاول

أجب عن الأسئلة الآتية

س1:- { تتعدد انماط التصريف النهري من مكان الى اخر وبالتالي تختلف صورة شبكاتها على الخرائط الطبوغرافية { في ضوء هذه العبارة اشرح اهم انماط التصريف النهري , وسمات كل نمط, وكيف تظهر صورة كل نمط على الخريطة الطبوغرافية ؟

على الطالب ان يغطي الانماط الآتية بالشرح :-

- 1- النمط الشجري
- 2- النمط المتشابك
- 3- النمط الحلقي
- 4- النمط المعكوس

س2:- اكتب مذكرات مختصرة عن :-

أ :- محتويات الاطار الخارجي للخريطة الطبوغرافية 0

لا بد ان يحتوي الاطار الخارجي للخريطة على :-

- 1- ارقام خطوط الكنتور
- 2- ارقام خطوط الطول ودوائر العرض
- 3- تاريخ الطباعة
- 4- اتجاه الشمال الجغرافي والمغناطيسي
- 5- عنوان ورقم اللوحة
- 6- مقياس الرسم
- 7- قائمة المصطلحات
- 8- مفتاح الوان التضاريس

ب :- مقاييس الرسم في الخرائط الطبوغرافية 0

تتعدد مقاييس الرسم في الخرائط الطبوغرافية وتتنوع من المقياس الكتابي الى العشري الى الخطي الى المقارن الى الشبكي 0 كما تتراوح مقاييس الرسم من 1:25000 الى 1:100000

ج :- مميزات خطوط الكنتور 0

تتميز خطوط الكنتور بعدة خصائص من اهمها

- 1- انها لا تتقاطع
- 2- الفاصل بين كل خطين كنتورين متتاليين ثابت
- 3- توضح البعد الثالث للخريطة أي الارتفاعات والانخفاضات

د :- العوامل المحددة للفاصل الكنتوري 0

يتوقف الفاصل الكنتوري على المعايير الاتية :-

- 1- مقياس رسم الخريطة
- 2- الغرض من استخدام الخريطة
- 3- مدى التضرس

هـ :- انواع خطوط الكنتور 0

قد تتعدد خطوط الكنتور في الخريطة الواحدة وتنقسم خطوط الكنتور الى:-

- 1- خطوط الكنتور المتميزة
- 2- خطوط الكنتور الرئيسية
- 3- خطوط الكنتور الاضافية او الفرعية

س3 :- من خلال الخريطة المرفقة اكمل ترقيم خطوط الكنتور ثم:-

أ:- احسب معدل الانحدار بين النقطتين (ل , ع) 0

ب:- ارسم القطاعين (هـ , و) و (ك , ح) 0

ج:- ارسم القطاع البانورامي لقطاعات عرضية من صنعك الفاصل بين كل قطاعين متتاليين 2 سم 0

يقوم الطالب بعمل الاتي :-

- 1- يرسم خطا بين النقطتين طرفي القطاع
- 2- يحدد طول القطاع على ورقة رسم بياني
- 3- يضع ورقة بيضاء على القطاع
- 4- يحدد التقاء خطوط الكنتور مع الورقة ويكتب منسوب كل خط
- 5- يرسم محورين طوليين عند بداية القطاع ونهايته ويحدد عليهما الفاصل المناسب في المناسيب
- 6- يضع النقاط التي حددها على ورقة الرسم البياني
- 7- يصل النقاط مع بعضها البعض ويكون بذلك قد رسم القطاع الاول
- 8- يكرر الطالب الخطوات السابقة مع القطاعات التالية

مع خالص امنياتي بالتوفيق والنجاح

د\ مصطفى عبد القادر





