



الفرقة: الثالثة (خسرانط)
المادة: الخرائط الجيولوجية
الزمن: ساعتان

كلية الآداب
قسم الجغرافية
النظام و انتساب

اختبار دور يناير ٢٠٢٣

(الدرجة الكلية: ٧٠)

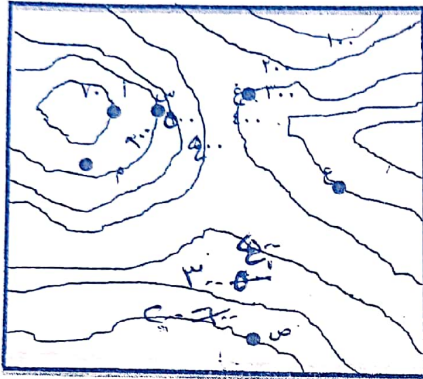
تاريخ الاختبار: ٢٠٢٣/ ١/

أجب عن هذه الأسئلة بعد قراءتها بشكل جيد مع رسم الخرائط والأشكال التوضيحية كل في موضعه كما أمكن ذلك مع ملاحظة أن تكون الإجابات مرتبة كما جاءت في ورقة الأسئلة وكتابة الإجابة بالقلم الجاف الأزرق أو الأسود فقط:

السؤال الأول:

عند النقطة (أ) يظهر السطح السفلي لطبقة أفقية من الحجر العليى سمكها (١٥٠) متراً يليها أسفل طبقة من الحجر الرملى سمكها (٢٠٠) متراً ثم طبقة من الحجر الجيرى سمكها (١٠٠) متراً ؟ والمطلوب ما يلي:

- ✓ رسم جميع الطبقات على الخريطة، وماذا يدل تتابع الطبقات المختلفة من الترسيب ؟
- ✓ عمل دليل جيولوجى ؟ ورمز الطبقات واتجاه الميل ؟
- ✓ حساب عمق البئر اللازم حفره من النقطة (س) للوصول الى منتصف طبقة الحجر الجيرى ؟
- ✓ حساب معدل الانحدار بين (س، ص) ؟
- ✓ رسم مكشف طبقة الحجر الرملى.
- ✓ تحديد زاوية الانحدار ما بين غ ع .
- ✓ رسم قطاع جيولوجى على امتداد الخط (س،ص)
- ✓ تحديد أنسب الأماكن على الخريطة ل: إقامة سد مائى، وإقامة محطة رادار . وتحديد أفضل طريق
- ✓ كم تكون ارتفاع النقطة (ص) اذا بدأنا الحفر عند النقطة س ؟
- ✓ حساب مساحة المنطقة ؟



مقياس الرسم ١: ١٠٠٠٠ الارتفاع بالمتر = ١٠٠ متر

الاتوافق

عدم التوافق الزاوى

وضعية الطبقات المختلفة

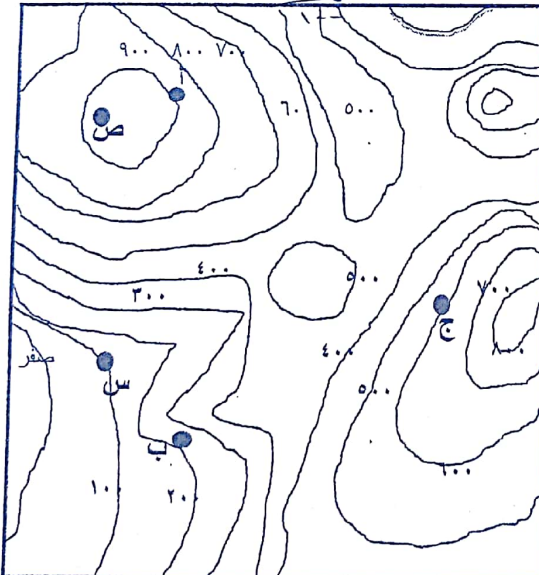
المضاهاه الصخرية

منحنى ميل داخلى وخارجى مع تحديد نوع الطية عصر الهالوسين

السؤال الثانى:

الدرجة ٤٠

على الخريطة الكنتورية يظهر ثلاث نقاط معلومة ومختلفة المناسيب، مع العلم ان مقياس الرسم ١: ١٠٠٠٠، الفاصل الكنتورى ١٠٠ م.



المطلوب:

- حدد الأشكال التضاريسية المبينة على الخريطة ؟
- رسم قطاع جيولوجى على طول الخط (س ، ص) ؟
- حدد خطوط المضارب على الخريطة بمعلومية النقاط الثلاثة مختلفة المناسيب (أ، ب، ج) ؟
- حدد السطح العلوى والسفلى لطبقة الحجر الجيرى من خلال الثلاث النقاط المعلومة مختلفة المناسيب مع تحديد اتجاه الميل وزاويته ورمزها ؟
- تحديد خط الشاطئ الجديد اذا ارتفع اليابس (١٠٠) م ؟
- حدد اتجاه مجرى الأودية والأماكن المناسبة لكل من: - السدود (/) - محطات التحلية (*) - فئار لارشاد السفن (B) - محطة رادار (^) - مطار دولى (S) - طريق بري (H) - محطة للأرصاد الجوية (+) .
- احسب معدل الانحدار بين (أ، ب) .
- عمل دليل تتابع الطبقات
- حدد ما يلي بوضع اشارة كما يلي: الطبقة التى ترسبت خلال العصر الثلاثى (=) والطبقة المحتمل تواجد النفط فيها ؟ مع التعليل (=) والطبقة الأصلح كخزانات للمياه الجوفية (_) على افتراض رسم الطبقة العلوية والسفلية للحجر الجيرى والتي تناسب المقترح.
- حساب مساحة المنطقة الكلية ؟

أ.د. صلاح معروف

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق