



المستوى: الثالث  
المادة: الخرائط الجيولوجية  
الزمن: ساعتان

كلية الآداب  
قسم الجغرافيا  
البرنامج المميز

اختبار دور يناير 2024

(الدرجة الكلية: 60)

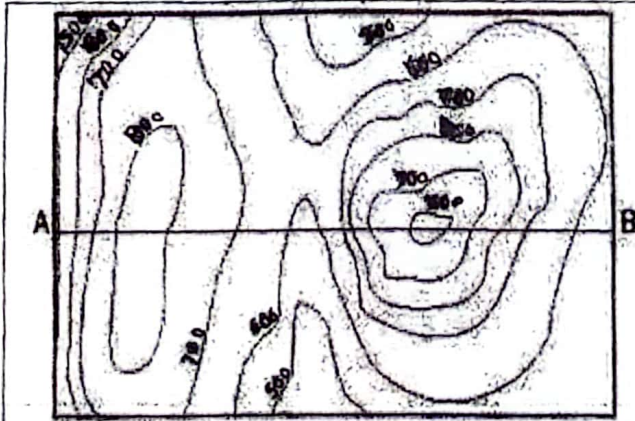
تاريخ الاختبار: 2023/ 1/1

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

30 درجة

السؤال الأول:

- Ⓒ الخريطة الجيولوجية تسد حاجة الجغرافيين وخاصة عن توضيح الحفريات مثلا فهي خريطة تأويلية (صحح هذه العبارة).
- Ⓓ يمكن جمع هذه الأدوات والأساليب المختلفة مع منظومة تكنولوجيا المعلومات الجغرافية تحت مظلة أحد العلوم المسماة بالجيوماتكس. (صح أم خطأ).
- Ⓔ قارن بين كل من: الخرائط الهيدروجيولوجية والخرائط الهيدروكيميائية-القطاع التركيبي والعمودي.
- Ⓕ تعتبر الخريطة الكنتورية أهم وسيلة من وسائل الدراسة الجغرافية المكتبية والحقلية، والتي تمثل أداة ضرورية لفهم ..... أكمل العبارة
- Ⓖ كيفية حساب معدل الانحدار بمعادلة ونيوتون.
- Ⓗ الخط المتصل في الخريطة الكنتورية الموضحة جانبا يمثل مكشف السطح اسلوي لطبقة أفقية من الحجر الجيري سمكها (200 متر) يليها إلى أسفل الطبقات الأفقية التالية على الترتيب: طبقة من الطفل سمكها 250م، وطبقة من الحجر الطيني سمكها 200م، وطبقة من الكونجلوميرات سمكها غير معلوم.

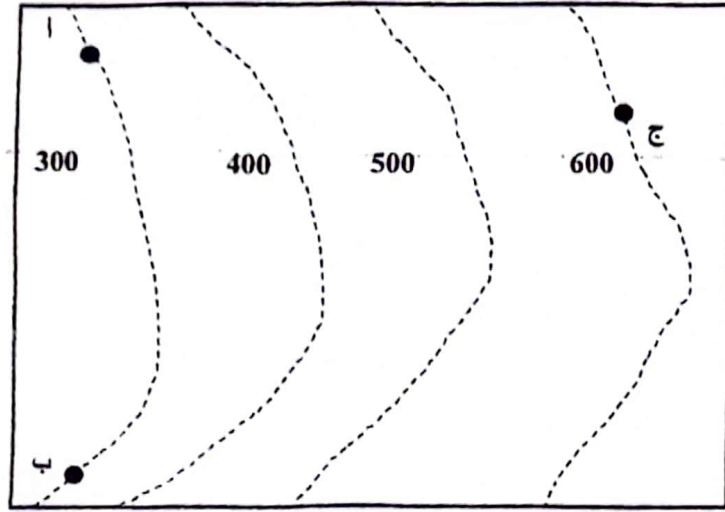


- المطلوب :
- 1- عمل دليل للتتابعات الصخرية.
  - 2- رسم مكان ظهور جميع الطبقات على الخريطة الكنتورية.
  - 3- رسم قطاع جيولوجي على امتداد الخط (A-B).
  - 4- حساب عمق البئر من (م) إلى السطح العلوي لطبقة الكونجلوميرات
  - 7- تحديد الأماكن المناسبة لإنشاء :  
أ) مطار دولي.  
ب) طريق بري لعبور المشاة.  
ت) محطات الأقمار الصناعية أو الأرصاد الجوية أو الرادار.  
ث) إنشاء سد مائي.  
ج) محطات تحلية المياه.  
ح) منصات حفر آبار النفط.

30 درجة

السؤال الثاني:

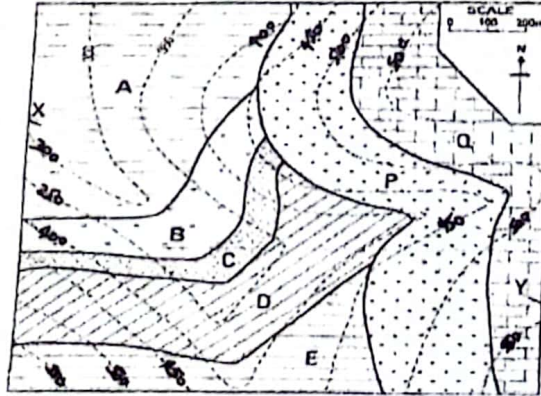
بمعلومية ثلاث نقاط على الخريطة ينكشف عندها سطح الطبقة، اثنان منها على ارتفاع واحد بينما تقع النقطة الثالثة على ارتفاع أكثر أو أقل من ارتفاع النقطتين الآخريتين ارسم خطوط المضارب والسطح العلوي للطبقة والسفلي بسمك 100م .



ارسم فقط:

- ⊗ رموز الميل وقيمة زاويتها-
- ⊗ أهم رموز الفوالق على الخريطة الجيولوجية
- ⊗ رموز الطيات المحدبة والمعقدة على الخرائط الجيولوجية.
- ⊗ رموز نوع الالتواء وخصائصه
- ⊗ عصر الهالوسين
- ⊗ المضاهاة الصخرية
- ⊗ المواءمة.
- ⊗ صور تمثيل الالتواءات على الخرائط الجيولوجية؟

⌘ حدد نوع الالتواء (P طبقة فقط) مع رسم رموز ميلها واتجاهها على الخريطة وقياس زاويتها على الجانبين-



-تبين الخرائط الجيولوجية مجموعات صخرية عديمة التوافق يكون لكل مجموعة منها خطوط مضاربيها الخاصة تبعاً لدرجة ميلها. اشرح هذه العبارة

أ.د. صلاح معروف

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق