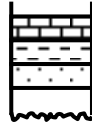


الصف الحادي عشر علمي

الفترة الدراسية الثالثة

أولاً : الاسئلة الموضوعية

السؤال الأول : ضع إشارة (✓) أمام الإجابة الأكثر صحة لكل مما يلي :



- 1- القطاع الموضح بالشكل أمامك يوضح ظاهرة :
أ - التخطي باتجاه البر
ب - التخطي باتجاه البحر
ج - التغير الجانبي للطبقات
د - التطبق المتقاطع

2- أفضل الأماكن البحرية لحفظ الكائنات الحية بعد موتها هي :

- أ - برك القار القديمة
ب - دلتيات الأنهار
ج - الانهيارات الجليدية
د - الرف القاري

3- يمكن دراسة المناخ القديم من الأحافير حيث يعيش المرجان في بيئة :

- أ - حارة دافئة
ب - باردة جدا
ج - تليجية
د - جافة قارية

4- يدعم فكرة الأصل العضوي للنفط احتواؤه على عنصر :

- أ - الاكسجين
ب - الكربون والنيتروجين
ج - النيتروجين والبورفيرين
د - نسبة عالية من الهيدروجين وقليل من النيتروجين

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :

- 1- () فجوات صخرية مبطنة بالبلورات ناتجة من ترسيب المحاليل الغنية بالمعادن .
2- () عملية يتم من خلالها تحويل المواد العضوية في الأشجار على مرحلتين إلى أحجار .
3- () خليط لمركبات كيميائية عضوية تعرف بالمركبات الهيدروكربونية .
4- () حركة النفط داخل صخور الخزان .

السؤال الثالث:

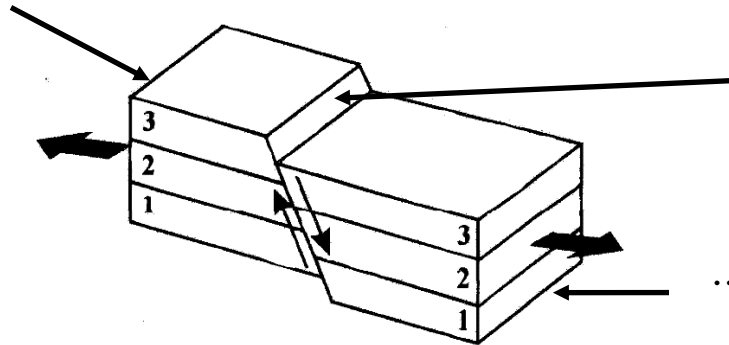
(أ) - ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارات غير الصحيحة:

- 1- () تفيد علامات النيم المتكونة بسبب الأمواج في تحديد اتجاه الطبقات الأحدث .
- 2- () تعتبر عملية الاستبدال المعدني الشائعة في حفظ بقايا الكائنات الحية القديمة التي تدفن في رسوبيات البحار والمحيطات .
- 3- () العلاقة بين نسبة وجود الأسفلت في النفط ولزوجته علاقة عكسية .
- 4- () الغاز الطبيعي يكون مصاحبا للنفط دائما .

(ب) - الشكل التالي يمثل صدعا

ادرس الشكل ثم أجب على الأسئلة التي تليه:

رقم (2) يمثل



رقم (1)

يمثل

رقم (3) يمثل

(4) الشكل يمثل الصدع

ثانياً : الأسئلة المقالية (14 درجة)

السؤال الرابع:

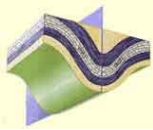
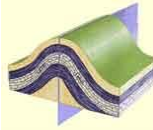


(أ) - علل كل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

1- تعتبر الصخور الرسوبية من أفضل أنواع الصخور لدراسة التراكيب الجيولوجية .

2- تستخدم حبوب اللقاح كأحفافير مرشدة .

3- اندثار الجزء الأكبر من الكائنات الحية التي سكنت الأرض . (يكتفى بنقطتين)

(ب) - قارن بين كل مما يلي :

		وجه المقارنة
		اسم التركيب
		اتجاه الجناحان
		
		اسم الأحفورة
		الحقب الذي وجدت فيه

(ج) - مالمقصود بكل من المفاهيم الجيولوجية التالية :

1- الطبقة :

2- القالب:

3- الطبقات :

4- خزان النفط:

السؤال الخامس:

(أ) _ اذكر مايلي :

1- الأهمية الاقتصادية للفواصل .

2- أهمية البكتيريا اللاهوائية في تكوين النفط .

(ب) - أجب عن الأسئلة التالية :

1- يتكون النفط ويتجمع تبعا لظروف محددة . اذكرها (يكتفى بنقطتين)

2- وضح بالرسم قبة الملح مع كتابة البيانات .

انتهت الأسئلة - مع التمنيات بالتوفيق