

ثانوية سلمان الفارسي - بنين

تجميع اسئلة واجابات سنوات سابقة
للطيات والفاوالق ٢٠١٥/٢٠١٤
و ٢٠١٤/٢٠١٣

2015/2016

- ١ - الفوالق التي تتحرك فيها الكتل افقيا على مستوى الفالق بدون حركة راسية (.....).
- ٢ - الانثناءات أو التموجات التي تشكل في الصخور نتيجة خضوعها لقوى ضغط (.....).

ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة:

- ١ - الطيات هي الانثناءات التي تتشكل في الصخور نتيجة خضوعها لقوى ضغط او شد او قص (.....).
- ٢ - في الصدع العادي يتحرك الجدار المعلق الى اعلى بالنسبة للجدار السفلي (.....).

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١ - طية تميل فيها الطبقة نحو المحور من جميع الاتجاهات :

أ - الحوض ب - المقعرة ج - المحدبة د - القبة

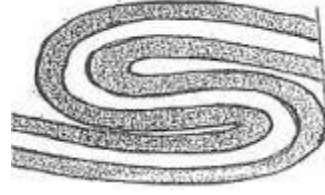
- ٢ - الفواصل نشأت من قوى الشد المبذولة على الصخور ذات الطبيعة التصفية :

أ - اللوحية ب - العمودية ج - التكتونية د - التقلص

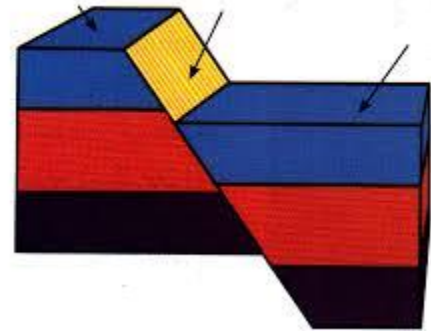
- ٣ - يميل الجناحان بعيدا عن المستوى المحوري في :

أ - الطية المقعرة ب - الطية المحدبة ج - الحوض د - القبة

١ - تعرف نوع الطية المبينة بالشكل :



٢ - اكتب البيانات المشار اليها بالاسهم في الشكل التالي :



علل لما يلي تعليلا علميا :

١ - بعض الفوالق تصنف على ان بعضها عادية وبعضها معكوسة .

٢ - تسبب الفوالق المعكوسة عادة تقليص رقعة الارض الموجودة فيها

اذكر المطلوب لكل مما يلي :

١ - ما الاهمية الاقتصادية للفواصل والفوالق

وضح بالرسم كل مما يلي :

١ - وضح بالرسم أجزاء الطية المحدبة

٢ - تركيب قبة الملح وتجمع النفط فيها مع كتابة البيانات على الرسم :

ما المقصود بكل مما يلي :

١ - رمية الصدع (الفالق) :

٢ - الفواصل اللوحية :

اجب عن الاسئلة :

١ - تختلف درجة استجابة الصخور لقوى الشد والضغط وذلك يرجع لعدة عوامل اذكرها

٢ - وضح تاثير كل من التشوه التقصفي اللدن على الصخور .

٣ - الفوالق التي تتحرك فيها الكتل افقيا على مستوى الفالق بدون حركة راسية (فوالق الانزلاق الاتجاهي.....).

٤ - الانتشاءات أو التموجات التي تشكل في الصخور نتيجة خضوعها لقوى ضغط (.....الطيات.....).

ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة:

٣ - الطيات هي الانتشاءات التي تتشكل في الصخور نتيجة خضوعها لقوى ضغط او شد او قص (.....خطأ.....).

٤ - في الصدع العادي يتحرك الجدار المعلق الى اعلى بالنسبة للجدار السفلي (.....خطأ.....).

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

٤ - طية تميل فيها الطبقة نحو المحور من جميع الاتجاهات :

أ - الحوض ب - المقعرة ج - المحدبة د - القبة

٥ - الفواصل نشأت من قوى الشد المبدولة على الصخور ذات الطبيعة التصفية :

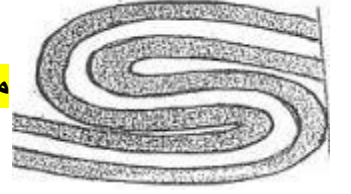
أ - اللوحية ب - العمودية ج - التكتونية د - التقلص

٦ - يميل الجناحان بعيدا عن المستوى المحوري في :

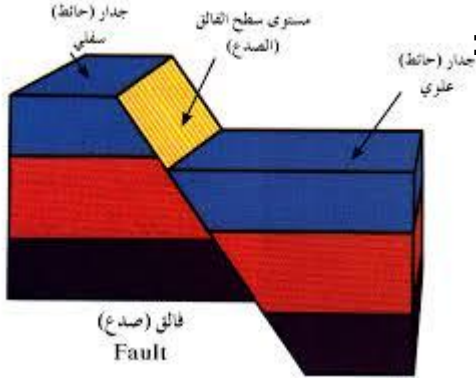
ب - الطية المقعرة ب - الطية المحدبة ج - الحوض د - القبة

٣- تعرف نوع الطية المبينة بالشكل :

مضطجعة



٤- اكتب البيانات المشار اليها بالاسهم في الشكل التالي :



علل لما يلي تعليلا علميا :

٣- بعض الفوالق تصنف على ان بعضها عادية وبعضها معكوسة .

لان هذا التصنيف يعتمد على اوضاع كل من الحائط العلوي بالنسبة للحائط السفلي في الفالق ونوع القوى المسببة حيث الفالق العادي يتحرك فيه الحائط العلوي الى اسفل بالنسبة للحائط السفلي ويتكون بفعل قوى الشد والفالق المعكوس يتحرك فيه الحائط العلوي الى أعلى بالنسبة للحائط السفلي ويتكون بفعل قوى الضغط

٤- تسبب الفوالق المعكوسة عادة تقليص رقعة الارض الموجودة فيها

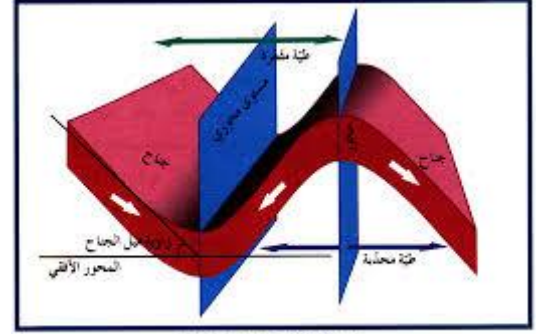
نظرا لتراكم الكتل المتصدعة فوق بعضها نتيجة تعرضها للضغط

اذكر المطلوب لكل مما يلي :

٢- ما الاهمية الاقتصادية للفواصل والفوالق

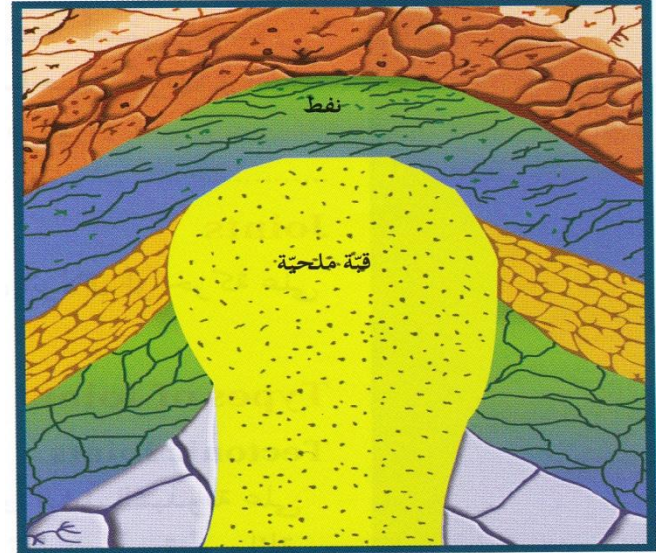
- الفوالق تشكل خزانات صخرية للمياه الارضية
- تشكل اماكن مناسبة لتجمع الرواسب المعدنية
- الفوالق تشكل مصائد جيدة للنفط

٣- وضح بالرسم أجزاء الطية المحدبة



أجزاء الطية المحدبة والطيحة المنقرعة .

تركيب قبة الملح وتجمع النفط فيها مع كتابة البيانات على الرسم :



القبة الملحية وتجمع النفط في الكويت .

ما المقصود بكل مما يلي :

٣- رمية الصدع (الفالق) : مقدار الازاحة الرأسية التي تقطعها الطبقة نتيجة التفلق

٤ - الفواصل اللوحية : فواصل تكونت نتيجة تأثير عوامل التعرية على الصخور السطحية مما يؤدي الى ازلتها مما يسبب تخفيف الأحمال على الطبقات التي توجد اسفلها فتستجيب هذه الطبقات للتمدد مكونه هذه النوع الفواصل وتكون على شكل الواح موازية لسطح الأرض

٣ - تختلف درجة استجابة الصخور لقوى الشد والضغط وذلك يرجع لعدة عوامل اذكرها
مدى استجابة الصخور لقوى الشد والضغط تختلف بحسب نوع الصخر وتماسكة ودرجة صلابته

٤ - وضح تاثير كل من التشوه التقصفي اللدن على الصخور .

التشوه التقصفي يسبب تكسر الصخور عند تعرضها لقوى او اجهاد اما التشوه اللدن يحدث عندما تتعرض الصخور اللدنة الى القوة او الاجهاد ما يؤدي الى انتنائها او التوائها