

الموضوع الثاني

الاسم و اللقب :

المستوى: الثالثة متوسط

20



الفرض الأول في مادة : علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الاولى :

بغية التوصل لتحديد خصائص أحد الظواهر الجيولوجية

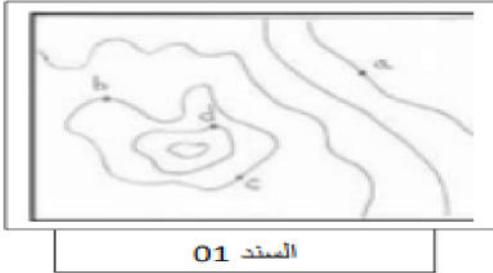
إستغل معطيات السند 1

1_ سم الظاهرة الجيولوجية التي يبينها السند 1 وأعط تعريفا موجزا لها

2_ إشرح طريقة إنجاز مثل هذه الخرائط

3_ قارن الشدة بين النقطتين b و c والنقطتين a و d معللا جوابك مع تحديد

حجم الخسائر في كل حالة



السند 01

الوضعية الثانية :

تتعرض طبقات القشرة الارضية بفعل قوى الانضغاط

إلى نوعين من التشوهات تعبر على أنها غلاف غير مستقر

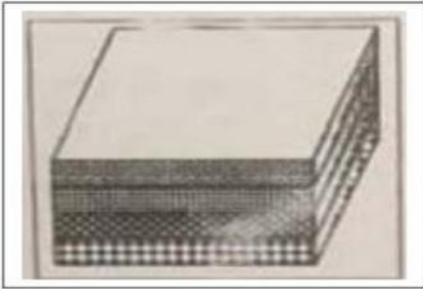
يمثل الرسم التخطيطي المقابل مقطعا في صخور القشرة

طبقت عليها قوى إنضغاط

1_ ماهي التشوهات الناتجة عن قوى الانضغاط

مع شرح ظهور كل حالة

2_ مثل برسم تخطيطي الأشكال الناتجة تحت تأثير قوى الانضغاط



الإجابة النموذجية

التمرين	الإجابة	النقطة	المجموع
01	<p>-01 الظاهرة الجيولوجية التي يبينها السند الاول هي : ا- الزلازل ب- تعريف الزلازل</p> <p>-02 يمثل السند خريطة الخطوط متساوية الشدة</p> <p>-03 شرح طريقة إنجاز الخريطة :</p> <p>- معرفة المركز السطحي للزلزال</p> <p>- معرفة شدة الزلزال في المركز و في كل منطقة يصلها الزلزال حول المركز السطحي</p> <p>- توصيل المناطق التي لها نفس الشدة بخطوط</p> <p>-04</p> <p>- الشدة بين النقطتين b و c تكون متساوية و بنفس حجم الخسائر لأن المنطقتين تقعان على نفس الخط متساوي الشدة</p> <p>- الشدة بين النقطتين a و d تكون الشدة في النقطة a أكبر من النقطة d لأن النقطة a أقرب من المركز السطحي للزلزال وكذلك حجم الخسائر يكون في النقطة a أكبر من النقطة d لقربها كذلك من المركز السطحي للزلزال</p>		
02	<p>-01 التشوهات الناتجة عن قوى الانضغاط هي :</p> <p>الفوالق و الطيات حيث :</p> <p>- الفوالق تحدث نتيجة قوى إنضغاط على طرفي صفيحة صخرية تكون فيها طبيعة الصخور صلبة مما يؤدي إلى حدوث تصدع او شق يقسم الطبقة إلى قسمين</p> <p>- الطيات تحدث نتيجة قوى إنضغاط كذلك لكن في هذه الحالة تكون طبيعة الصخور لينة أو مرنة مما يؤدي إلى إنطوائها هذا ما يعرف الطيات</p> <p>-02 تمثيل أشكال الطيات و الفوالق</p>		