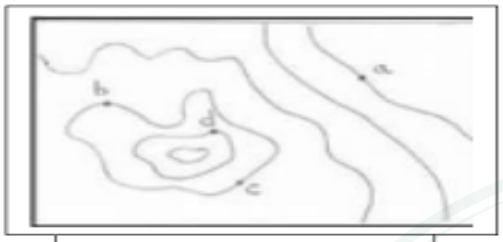
najah213.com · نجاح 213

الاسم و اللقب :	الجزائر	الموضوع الثاني
	20	
الفرض الأول في مادة : علوم الطبيعة والحياة		المستوى: الثالثة متوسط

الوضعية الاولى :

بغية التوصل لتحديد خصائص أحد الظواهر الجيولوجية

إستغل معطيات السند 1



السند 01

1_سم الظاهرة الجيولوجية التي يبينها السند 1 وأعط تعريفا موجزا لها

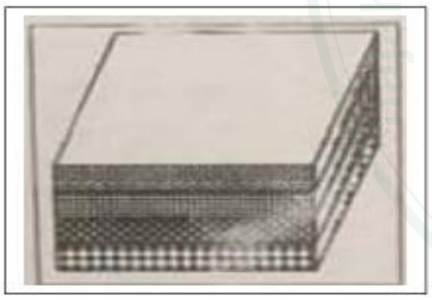
2_إشرح طريقة إنجاز مثل هذه الخرائط

3_قارن الشدة بين النقطتين b و cوالنقطتين a و d معللا جوابك مع تحديد حجم الخسائر في كل حالة

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com