najah213.com · نجاح 213

متوسطة عبد الحميد ابن باديس

مستوى : السنة الثالثة متوسط

الموسم الدراسي : 2018/2017

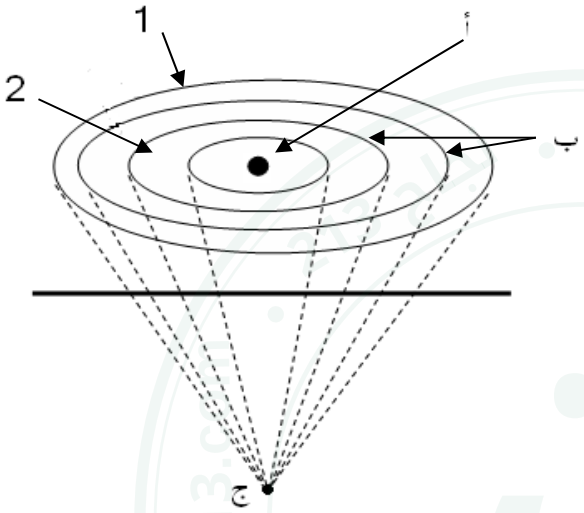
الفرض المحروس الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المدة : ساعة واحدة

الجزء الأول

الوضعية الأولى : (06 نقاط)

لاحظ الشكل المقبل ثم اجب:



1- - ماذا يمثل العنصر (أ) و(ب) و(ج) ؟

2- ما ميزة العنصر(أ) ؟.

3- يقال أن الخسائر في المنطقة(2) أكبر من المنطقة (1) بما تفسر ذلك ؟

4- اشرح العلاقة بين بعد العنصر(ج) والخسائر في العنصر(أ).

الوضعية الثانية : (06 نقاط)

كثيرا ما نصادف تشوهات في الطبقات الصخرية :

01/- اعطى تعريف للطية و الفالق؟.

02/- لديك الرسم التخطيطي التالي الذي يبين توضع الطبقات الصخرية قبل حدوث التشوهات

لون ازرق
لون بني
لون اصفر
لون احمر

توضع الطبقات الصخرية قبل حدوث التشوه

⇦ بين برسم تخطيطي الطية و الفالق باستعمال الرسم التخطيطي السابق مع توضيح اتجاه القوة و احترام الألوان ؟

اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني : الوضعية الادماجية (08 نقاط)

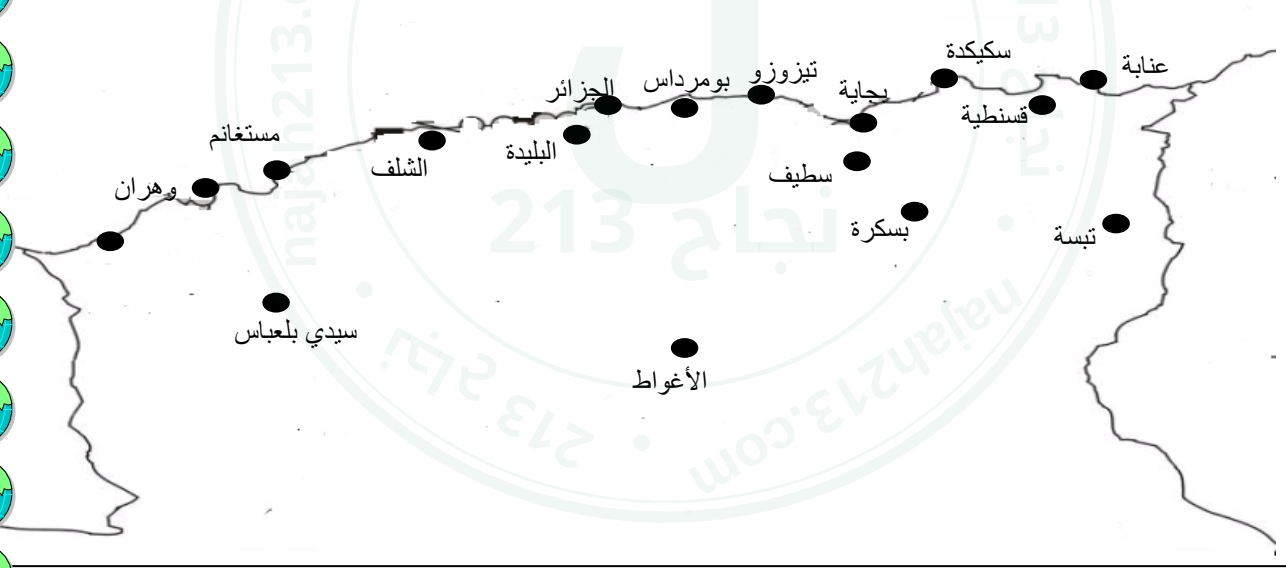
الزلازل كوارث طبيعية تصيب بعض المناطق من القشرة الأرضية كشمال افريقيا ،

وقد عاش الجزائريون أهوال هذه الكارثة بتارخ 21 ماي 2003 حيث تسبب في خسائر بشرية بلغت 2278 قتيلا و 11450 جريحا و خسائر مادية كبيرة .

الوثائق التالية فيها بعض المعلومات حول هذا الزلزال

الوثيقة 01: جدول يوضح شدة هذا الزلزال في بعض المدن

الشدة	المـــــــــــدن
3	بني صاف - الأغواط – تبسة
3.5	وهران – سيدي بلعباس – عنابة
4	مستغانم – بسكرة – قسنطينة
5	الشلف – سطيف – سكيكدة
5.5	البليدة – بجاية
6.2	الجزائر – تيزوزو
6.8	بومرداس



الوثيقة 02 خريطة لشمال الجزائر

اعتمادا على معلوماتك و السندات :

01/ بالاستعانة بالوثيقة 2 أرسم خريطة المنحنيات المتساوية الشدة ؟

02/ استخرج أهم خصائص هذا الزلزال ؟

03/ لماذا تعتبر منطقة شمال افريقيا نشطة زلزاليا؟

انتهى **قال يحي بن كثير : لا ينال العلم براحة البدن** **بالتوفيق للجميع**

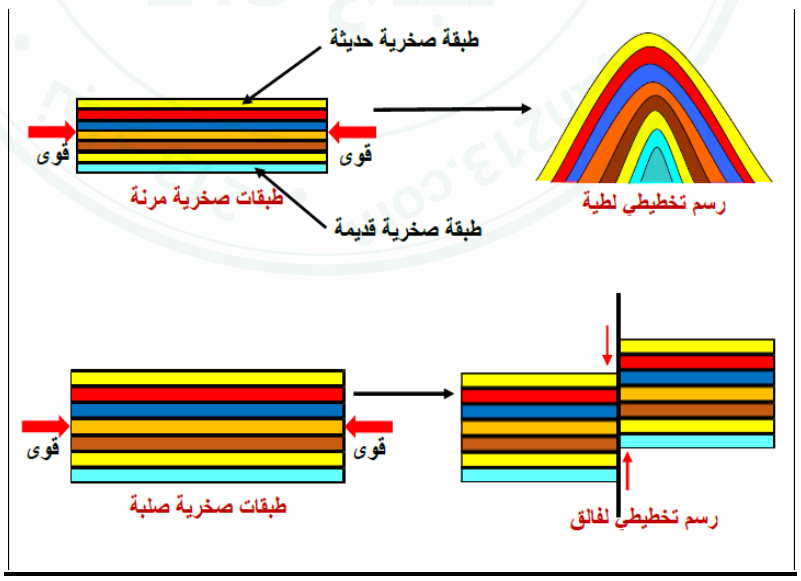
إستاذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاجابة النموذجية وسلالم التنقيط

الفرض المحروس الأول — **مستوى : س 3م**

محاور الموضوع	عناصر الاجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الأول	**01/ تسمية العناصر :** (أ) : المركز السطحي للزلزال . (ب) : منحنيات متساوية الشدة (ج) : البؤرة	3×0.50	06
	02/ميزة العنصر (أ): المنطقة الأكثر تضرر / تقع مباشرة فوق البؤرة على امتداد شاقولي	01	
	03/ التفسير: ان الخسائر في المنطقة (2) أكبر من المنطقة (1) لأن المنطقة (2) أقرب للمركز السطحي للزلزال من المنطقة (1) ولأن كلما اقتربنا من المركز السطحي زادت الخسائر والعكس صحيح .	02	
	04/ الشرح : كلما كانت البؤرة قريبة من سطح الأرض كان الزلزال قويا وبالتالي الخسائر كثيرة و العكس صحيح .	01.50	
التمرين الثاني	**01/** * تعريف الطية : التواء الطبقات الصخرية المرنة في القشرة الأرضية وتصنف إلى طيات محدبة وطيات مقعرة *تعريف الفالق : انكسار في الطبقات الصخرية الصلبة في القشرة الأرضية يقسمها إلى قسمين .	2×01	06
	02/ الرسم التخطيطي :  	04	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجي

السؤال	المعيار	شبكة التقويم المؤشرات	العلامة مجزأة	 المجموع
س1	الوجاهة	عدم الخروج عن منطوق السؤال	0.50	02.50
	استعمال أدوات المادة	استعمال الوثيقة 1 والوثيقة 2	0.50	
	الانسجام	تعيين الشدات على الخريطة و وصلها بشكل سليم	01.50	
س2	الوجاهة	عدم الخروج عن منطوق السؤال	0.50	02.50
	استعمال أدوات المادة	استعمال السياق و نتيجة السؤال 1 لاستخراج خصائص هذا الزلزال	0.50	
	الانسجام	استنتاج خصائص زلزال بومرداس	01.50	
س3	الوجاهة	عدم الخروج عن منطوق السؤال	0.50	02
	استعمال أدوات المادة	مصطلحات : فوالق , قوى الانضغاط	0.50	
	الانسجام	يربط وجود الزلازل في هذه المنطقة بالسلاسل الجبلية	01	
الاتقان		عدم التشطيب و احترام تسلسل الأسئلة	01	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com