najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة : علي خوجة

فرض الفصل الاول — 2021/11/02

فرض في مادة علوم الطبيعة و الحياة — المدة : ساعة

التمرين الاول : (10 نقاط)

تعرضت مدينة البليدة غرب العاصمة لهزة ارضية بمقدار 4.9 درجة بمقياس ريشتر و قد حدد مركز الهزة على بعد 3كم جنوب شبلي بولاية بليدة (54 كم غرب العاصمة) و كانت متبوعة بهزات ارتدادية حيث كان زلزال ذي بؤرة بعيدة من سطح بلغ عمقها 90 كلم , ودام هدا الزلزال 35 ثانية و قد تسبب في اصابة 7 اشخاص بجروح طفيفة كما سبب هزة هلعا و خوفا وسط سكان منطقة و شعر بها كل من سكان ولايات تيبازة و البليدة و العاصمة الجزائرية و كان قد اكد الباحثون ان الهزات الزلزالية التي سجلت مؤخرا بولاية **البليدة تندرج في اطار النشاط الزلزالي الطبيعي الواقع شمال افريقيا** و انها تجسد النشاط الزلزالي في بلدنا و الذي يفسره تقارب الصفيحتين التكتونيتين الافريقية و الاوروآسيوية اللتين تتقاربان كل سنة ب 5 ملم



الوثيقة 01

1- ا- استخرج خصائص زلزال البليدة .

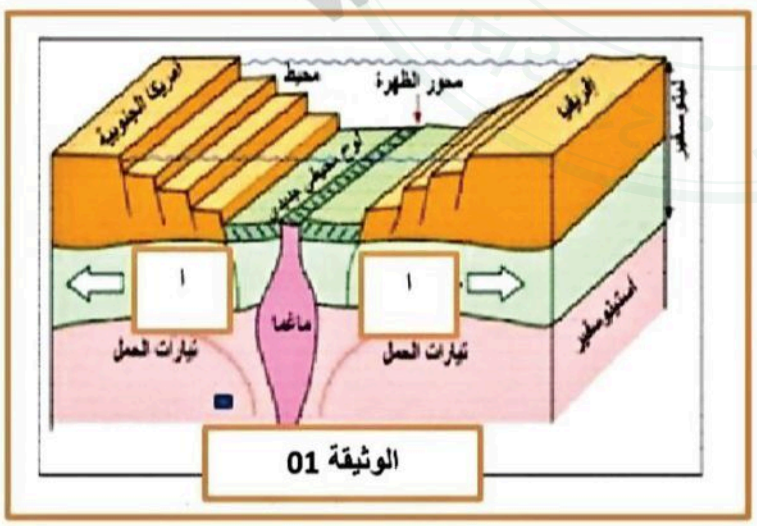
ب- حدد العلاقة الموجودة بين الخسائر التي تحدث على سطح الارض و عمق البؤرة

2- فب نص علمي قصير اشرح الجملة المسطرة في المقال العلمي

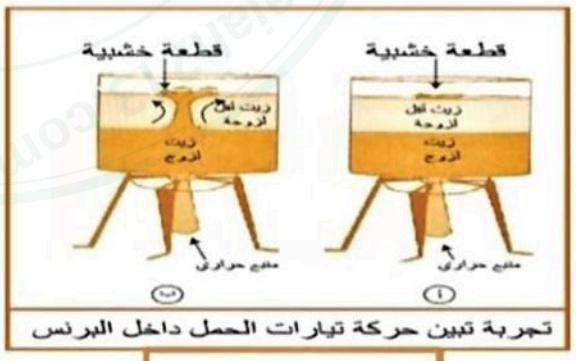
(البليدة تندرج في اطار النشاط الزلزالي الطبيعي الواقع شمال افريقيا)

التمرين الثاني : (10 نقاط)

قصد التعرف على النشاط التكتوني المسؤولة على توسع قاع المحيطات و انفصال العالم من كتلة واحدة الى كتل اخرى صغيرة نقترح الوثيقتين التاليتين



الوثيقة 01



تجربة تبين حركة تيارات الحمل داخل البرنس

الوثيقة 02

1- حدد نوع هذا النشاط التكتوني

2- انطلاقا من الوثيقة 2 فسر الية توسع قاع المحيطات

3- استنتج نوع الحركات (ا) الموضحة في الوثيقة 1

استاذ المادة : ق.زاكي

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com