الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

متوسطة .....

السنة الدراسية: 2018/2017

فرض الثلاثي الاول في
مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: ثالثة متوسط

المدة: 1 ساعة

الجزء الاول:

التمرين الاول:

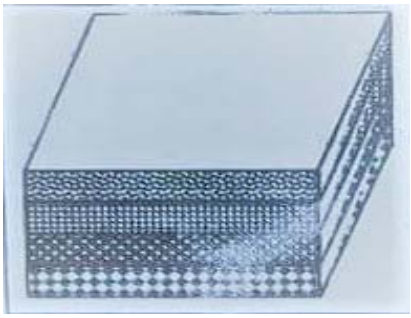
في 1980/10/10 هز زلزال عنيف, حدد **المركز السطحي** له بالشلف ,وكان مقدار الزلزال 7.3 على سلم ريشتر, وقد خلف الالاف من القتلى والجرحى, كما نجم عنه انهيار مباني والجسور, وقطع الطرقات, هذا الزلزال المدمر الذي دام 10 ثواني كان متبوعا بعدة هزات التي استمرت لعدة اشهر لكن بمقدار اقل. اما **بؤرة الزلزال** فكانت على عمق 10 كم تحت سطح الارض.

1-حدد مفاهيم المصطلحات التي تحتها خط في النص.

2-اشرح العلاقة الموجودة بين خسائر الزلزال وما يلي: البؤرة – المركز السطحي.

3-فسر كون منطقة شمال افريقيا ذات نشاط زلزالي؟

التمرين الثاني:



تتعرض طبقات القشرة الارضية بفعل قوى الانضغاط الى نوعين من التشوهات تعبر على انها غلاف غير مستقر.

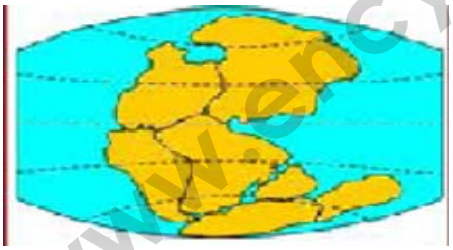
يمثل الرسم المقابل مقطعا في ضخور القشرة الارضية نطبق عليها قوى انضغاط.

1-ماهي التشوهات الناتجة عن تاثير قوى الانضغاط ؟

مع شرح سبب ظهور كل حالة ؟

2-مثل برسم تخطيطي الاشكال الناتجة عن تحت تاثير قوى الانضغاط ؟

الجزء الثاني: الوضعية الادماجية:



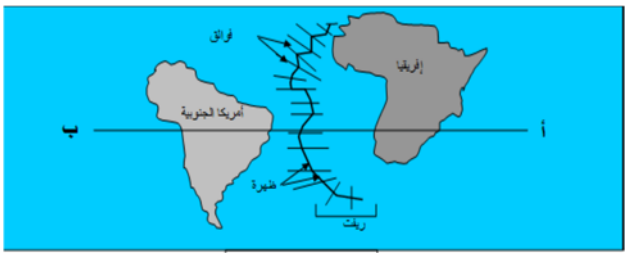
بهاء الدين تلميذ في السنة الثالثة متوسط, أراد ان يقنع زميله ان القارات كانت كتلة واحدة يحيط بها بحر واحد ثم انفصلت الى عدة قارات حيث لجأ الى السندات التالية:

السند1:شكل القارات المحتمل قبل 290 مليون سنة

التعليمات:

1- أذكر ثلاثة براهين يمكن استعمالها للتحقق من زحزحة القارات مع الشرح؟.

2- ماهي البنية الجيولوجية الموجودة في قعر المحيط؟



السند2: ظهرة المحيط الاطلسي

بالتوفيق

www.ency-education.com/exams
3am.ency-education.com