najah213.com · نجاح 213

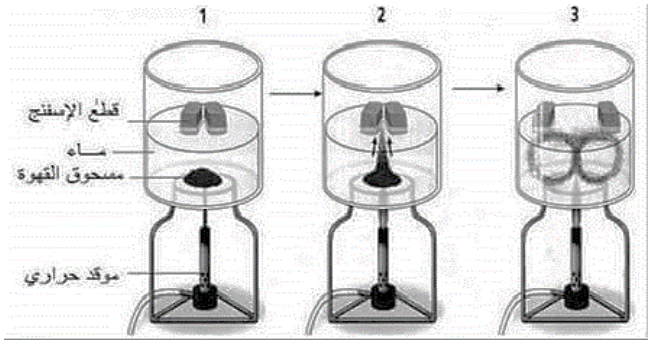
متوسطة مزيان البشير
–السوقر –

الفرض الاول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: سنة ثالثة متوسط
المدة الزمنية: ساعة

التمرين الاول: (06نقاط)

نقترح عليك تركيبا تجريبيا يفسر إحدى الظواهر الجيولوجية المعروفة والتي درستها سابقا:



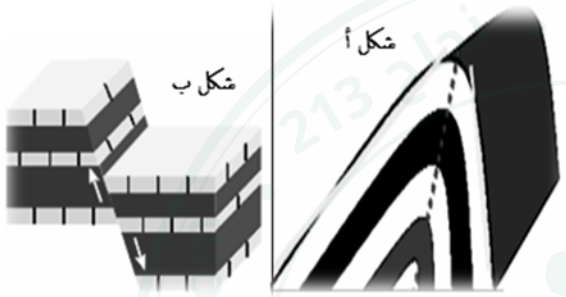
1. أ –استنتج ماهي الظاهرة المدروسة انطلاقا من مراحل ونتائج التجربة.

ب–اشرح باختصار شديد ألية حدوث هذه الظاهرة الطبيعية.

2. اذكر الأدلة التي اعتمدها علماء الجيولوجيا لإثبات صحة هذه الظاهرة.

التمرين الثاني: (06نقاط)

تتعرض القشرة الأرضية نتيجة قوى الانضغاط الى تشوهات تكتونية مختلفة



1 – تعرف على الشكلين المقابلين **أ** و **ب**

2– أوجد أوجه الاختلاف بينهما.

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

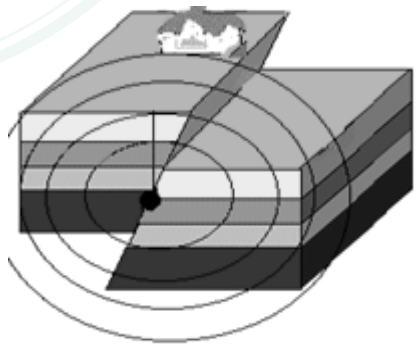
يوم 22 أبريل 2019، ضرب زلزال بقوة 6.1 درجة على مقياس ريشتر جزيرة لوزون في الفلبين، مما أسفر عن مقتل 18 شخصًا على الأقل وفقدان 3 أشخاص. وأصيب 243 آخرين على الأقل، كما تضررت عدة مبان في المقاطعة من جراء الزلزال، بما في ذلك سوبرماركت من 4 طوابق.

حدد مركز الهزة على بعد 18 كيلومترًا شمالًا. تم الإبلاغ عما لا يقل عن 421 هزة ارتدادية، لكن 8 منها فقط كان يمكن الشعور بها، إحداها بلغت قوتها 4.5 درجات في البلدة المجاورة.



سند 1

السندات



سند 2

التعليمة: بالاعتماد على السندات المقدمة ومكتسباتك

1. اشرح اسباب حدوث هذه الظاهرة الطبيعية.
2. اذكر أهم خصائص هذا الزلزال محددا الموقع الدقيق للهزة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com