najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

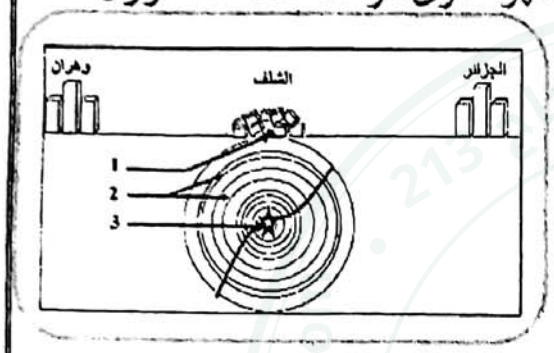
متوسطة دحاوي يحي - النعامة - السنة الدراسية 2020/2019

المستوى الثالثة متوسط المدة: ساعة

الفرض المحروس الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الأولى (06 ن)

تعرضت ولاية شلف في 10 أكتوبر 1980 على الساعة 13سا و 25 د لهزة أرضية عنيفة، بلغ مقدارها 7,3 على سلم ريشتر و على عمق 10 كم من باطن الأرض و قد أدى هذا الزلزال إلى تهديم المدينة بنسبة 80٪ و خسائر بشرية و تبعته عدة هزات ارتداديه بعد الهزة الأولى، و قد خلف هذا الزلزال صدع (شق) طوله 36 كم.



التعليمات :

1- ضع البيانات مكان الأرقام في الوثيقة-1-

2- حدد عواقب و خصائص الزلزال الذي حدث في شلف.

3- فسر سبب كثافة الخسائر في مدينة شلف مقارنة بمدينتي الجزائر و وهران.

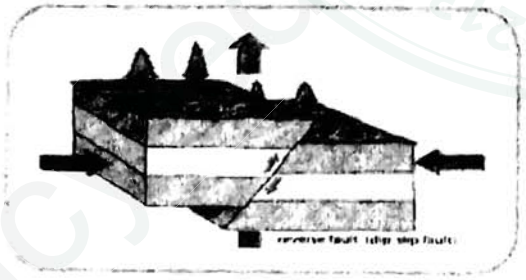
4- فسر كون منطقة شمال إفريقيا ذات نشاط زلزالي.

الوضعية الثانية (06 ن)

في رحلة علمية نظمتها إدارة المؤسسة إلى منطقة سياحية تميز بوجود تشوهات جيولوجية، شاهدت عدة مناظر لطبقات صخرية، و في طريق عودتكم طرح عليك زميلك عدة أسئلة حول نوعية هذه التشوهات و سبب تشكلها.



السند-1-



السند-2-

التعليمات :

1- وضح لصديقك أشكال تشوهات الطبقات الصخرية الموضحة في السندات؟

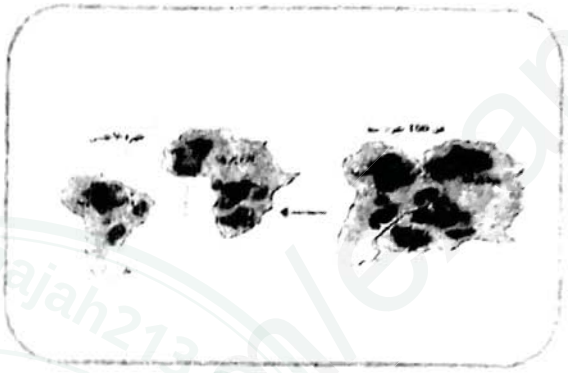
2- اشرح له سبب تشكل هذه التشوهات و علاقتها بحدوث الزلزال؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

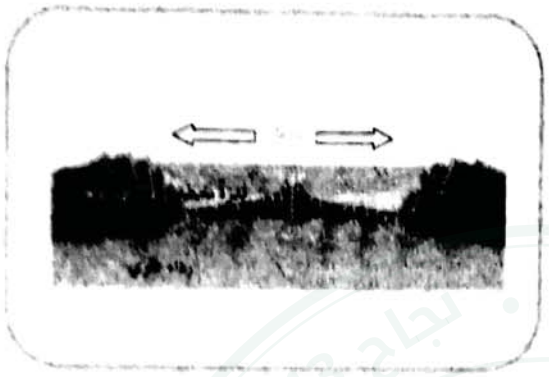
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية(08)

كثيرة هي الظواهر الطبيعية المرتبطة بالديناميكية الداخلية للكرة الأرضية، و باعتبار الإنسان الموهل الوحيد على وجه الارض لتفسير هذه الظواهر بشكل علمي دقيق، فقد أصبح اليوم يهتم أكثر بعلم الجيولوجيا و لغرض فهم إحدى الظواهر المرتبطة بالتكتونية العامة. إليك السندات التالية :



السند-1-



السند-2-

التعليمات :

من خلال السياق والسندات و معلوماتك السابقة :

1- استنتج الظاهرة الجيولوجية المدروسة؟ قدم تعليلا لإجابتك.

2- استند العالم الجيولوجي "ألفريد فيجنر" على مجموعة أدلة تثبت حدوث الظاهرة المدروسة عبر الزمن الجيولوجي. أذكر هذه الادلة؟

3- فسر السبب في حدوث الظاهرة المدروسة؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com