najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		وزارة التربية الوطنية للجزائر وسط
متوسطة يوسف بن إبراهيم الورجلاني	فرض الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة	السنة الدراسية: 2020/ 2021
المستوى: الثالثة متوسط		المدة: 45 دقيقة

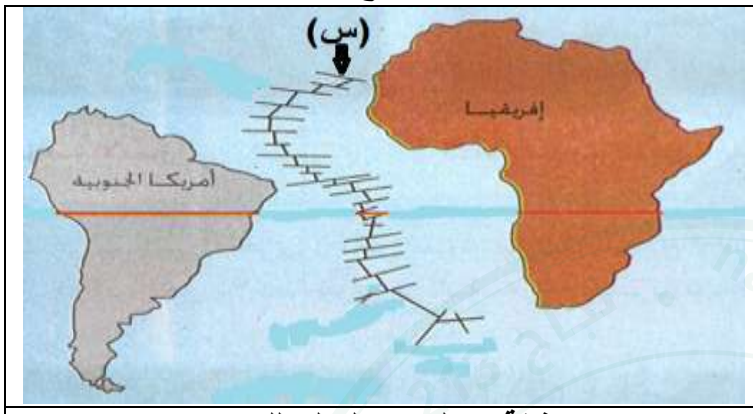
الاسم..... اللقب.....القسم.....

التمرين الأول (12 نقطة):

بينما كان عمر يرسم خريطة العالم على كراس الجغرافيا انتبه إلى التشابه التام بين حواف السواحل الغربية لإفريقيا و السواحل الشرقية لأمريكا الجنوبية, فلجأ إلى الانترنيت بحثا عن تفاصيل أدق حول الموضوع فوجد الوثائق التالية:



وثيقة 1: وضعية القارتين قبل 220 مليون سنة



وثيقة 2: الوضع الحالي للقارتين

1- لاحظ الوثيقتين 1 و 2.

أ- سم النظرية التي تتحدث عن انفصال القارتين, مع ذكر العالم الذي صاغها (اقترحها).

النظرية ←..... / العالم الذي اقترحها ←.....

ب- أذكر الأدلة والشواهد التي تثبت صحة تلك النظرية مع الشرح. ←.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2- يرجع انفصال القارتين إلى بنية جيولوجية **(س)** موضحة في الوثيقة 2.

أ- تعرف على البنية (س). عرفها و أذكر مميزاتها. / البنية (س) ←.....

تعريفها←.....

.....

مميزاتها← .....

.....

ب- اشرح العلاقة بين نشاط البنية (س) و انفصال القارتين. ←.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

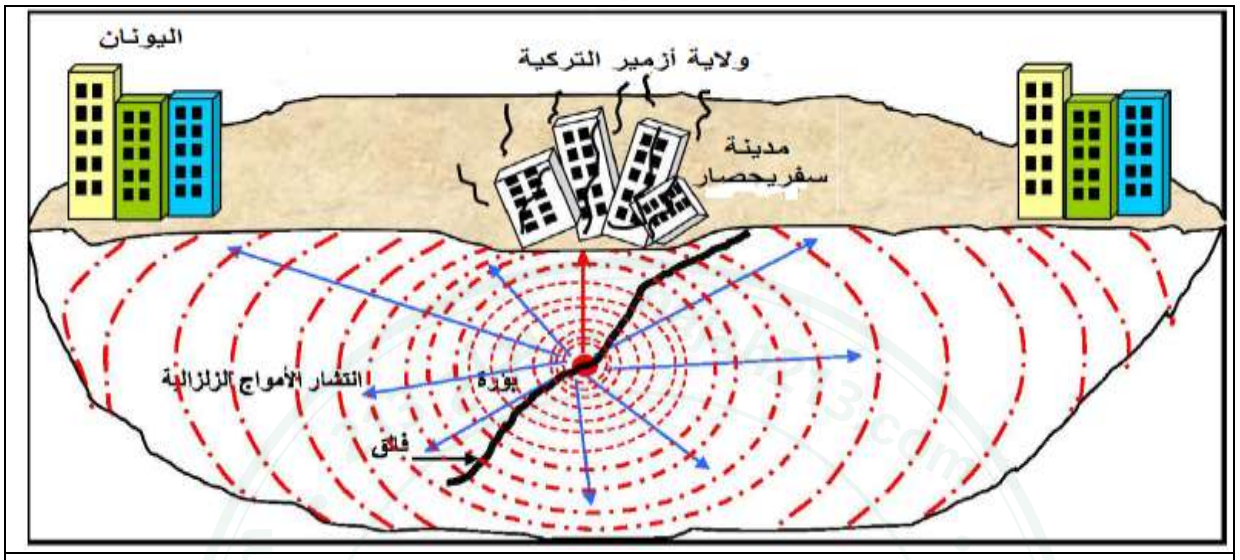
اقلب الورقة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

وضعية إدماج (8 نقاط)

زلزال بمقدار 6,9 درجات على سلم ريشتر, متبعا ب 1621 هزة ارتدادية, وقع على بعد 17 كلم من سواحل مدينة **سفريحصار** التابعة لولاية أزمير التركية و على عمق 16,54 كلم تحت سطح الأرض.

أدى هذا الزلزال الذي وقع يوم الجمعة 30 أكتوبر 2020 و الذي تسبب في حدوث تسونامي جزئي وصل لسواحل أزمير التركية و **جزيرة ساموس** اليونانية إلى وفاة 105 شخص في أزمير و إصابة 1027 آخرون, كما أن احد القتلى لقي حتفه غرقا, و قد تعرضت 6 مباني للانهيار في حصيلة أولية إلا أن هناك بلاغات حول انهيار 20 مبنى في الولاية. أما في اليونان فقد أعلنت السلطات أن الزلزال خلف مقتل شخصين في جزيرة ساموس و إصابة 19 آخرين.



سند 1

اعتمادا على السياق و السند و مكتسباتك القبلية :

1- قارن بين حجم الخسائر في مدينة سفريحصار التركية و جزيرة ساموس اليونانية. علل إجابتك.

2- اشرح سبب حدوث الزلزال.

3- استخرج العلاقة بين البؤرة و مقدار الزلزال و الخسائر المسجلة.

الحل:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com