

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: 2020 / 2021

فرض الفصل الأول في مادة علوم
الطبيعة و الحياة

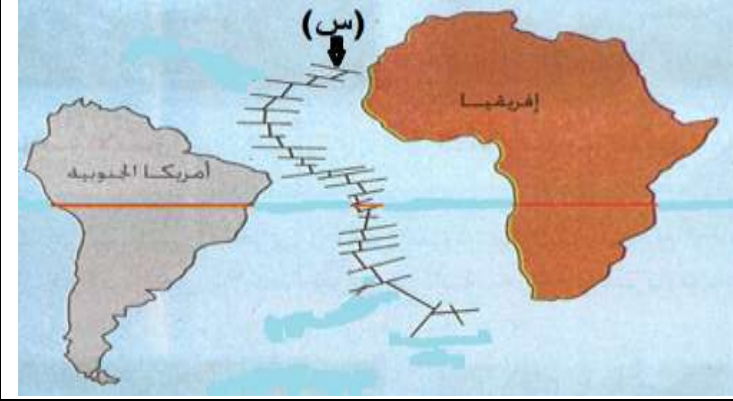
المستوى: الثالثة متوسط

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 الانترنت بحثا عن تفاصيل أدق حول الموضوع فوجد الوثائق التالية:



وثيقة 2: الوضع الحالي للقارتين

وثيقة 1: وضعية القارتين قبل 220 مليون سنة

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. ←

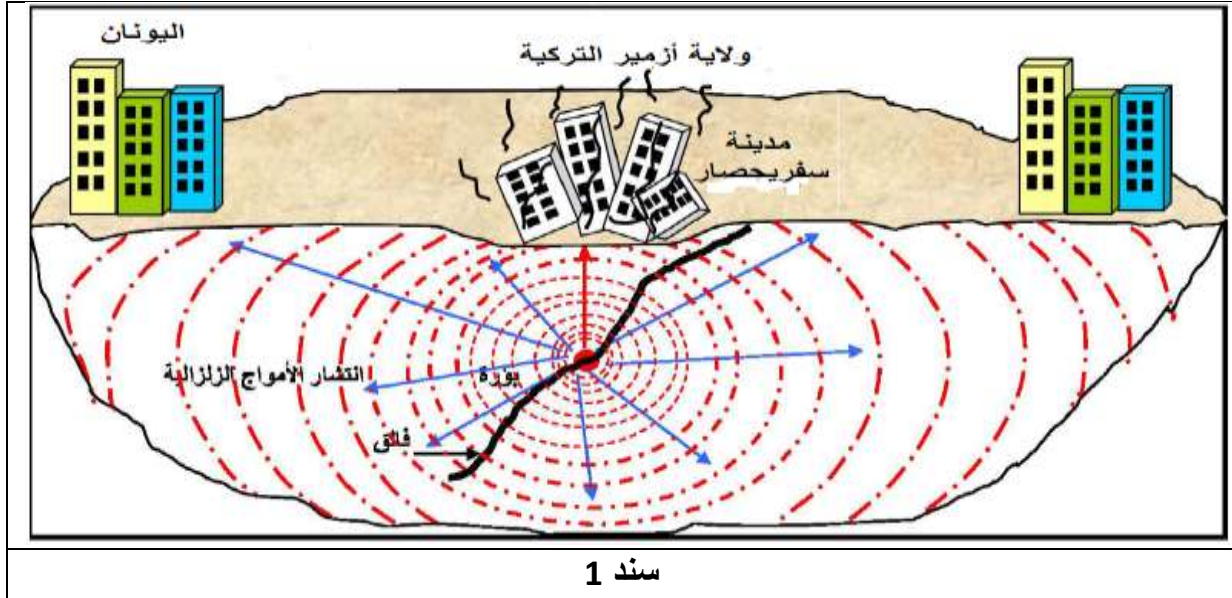
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



اقلب الورقة

وضعية إدماج (8 نقاط)

زلزال بمقدار 6,9 درجات على سلم ريشر, 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 للانهييار 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.



اعتمادا على السياق و السند و مكتسباتك القبلية :

- 1- قارن بين 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

