

الوضعية الاولى: (06ن)

المنطقة :	تاريخ الزلزال	مقدار الزلزال	عمق البؤرة
الاولى	2012/05/10	7	9كلم
الثانية	2015/09/17	7	80كلم

- 1/ ما هي المنطقة الأكثر تضررا بالزلازل مع التعليل.
- 2/ كيف تسمى المنطقة التي تحدث بها اكبر خسائر.
- 3/ حدد ثلاث اثار للزلازل.

تحدد الظهرات و مناطق الزلازل ذات الشدة القوية صفائح الكرة الارضية التي هي عبارة عن قطع صخرية صلبة من القشرة الارضية.

وثيقة



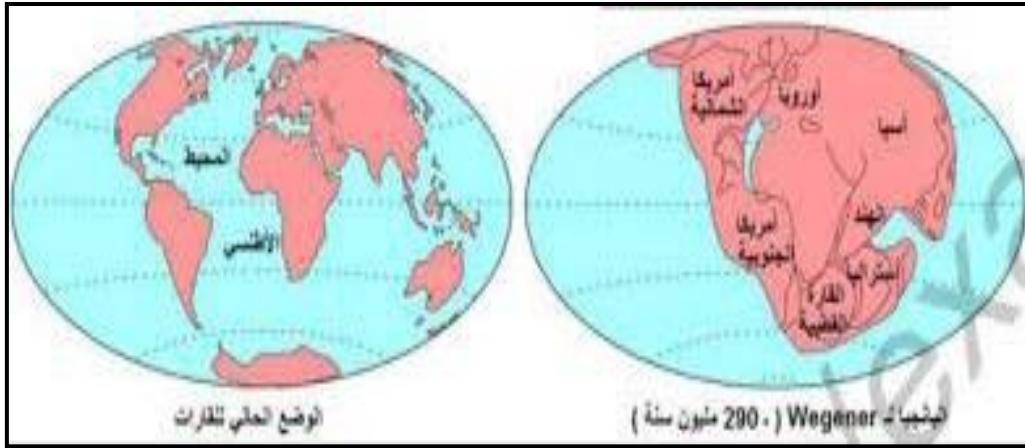
التعليمات :

- 1/ حدد انماط الصفائح التكتونية. مع ذكر عددها.
- 2/ ما العامل المسؤول عن حركة الصفائح.
- 3/ بماذا تقاس حركية الصفائح.

الوضعية الإدماجية : (08ن)

طرح العالم الالماني الفريد فيغنر نظرية فيها ان قارتي امريكا الجنوبية و افريقيا كانتا عبارة عن كتلة واحدة ثم بدأت في التحرك و التباعد حتى انفصلتا.

السند:



التعليمات : اعتمادا على الوثيقة و ما درست اجب على ما يلي.

- 1/ حدد البنية الجيولوجية التي تسببت في تباعد القارتين.
- 2/ اذكر الشواهد التي اعتمدها هذا العالم لدعم نظريته. - بدون شرح -
- 3/ ماذا ينتج عن نشاط الظهات.

بالتوفيق للجميع

عناصر الاجابة		العلامة
		المجموع
		المجزاة
الوضعية الاولى : 6ن		1ن
(1) المنطقة الاكثر تضررا بالزلازل هي المنطقة الاولى.		2ن
(2) تسمى المنطقة التي تحدث بها اكبر خسائر بالمركز السطحي.		3ن
(3) اثار الزلازل هي :		
- مادية : هدم المباني, انهيار الجسور, تشقق الطرقات.		
- بشرية : وفيات, جرحى , مفقودين.		
- طبيعية: تشوهات في القشرة الارضية , ظهور فوالق .		
الوضعية الثانية : 6ن		2ن
(1) انماط الصفائح التكتونية هي :		2ن
صفائح محيطية, صفائح محيطية قارية.		2ن
(2) العامل المسؤول عن حركة الصفائح هو تيارات الحمل الحراري.		2ن
(3) تقاس حركية الصفائح بواسطة نظام GPS عن طريق الاقمار الصناعية.		
الوضعية الادماجية : 8ن		0.5ن
اعتمادا على الوثيقة و ما درست.		2ن
(1) البنية الجيولوجية التي تسببت في تباعد القارتين هي الظهرات.		0.5ن
(2) اعتمادا على مكتسباتي.		1.5ن
الشواهد هي:الشاهد المرفولوجي , الشاهد الجيولوجي , الشاهد المستحاثي.		

0.5 ن2	3) اعتمادا على مكتسباتي. ينتج عن نشاط الظهيرات : الزلازل و البراكين , زحزحة القارات , اتساع اللوح المحيطي , تشكل الجبال.
1ن	الاتقان وتسلسل الاجابات.

