najah213.com · نجاح 213



المستوى : السنة الثالثة متوسط ***السنة 2023/2022***

فرض الفصل الاول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الاولى: (06ن)

الجدول التالي يوضح معطيات عن زلزالين وقعا في منطقتين مختلفتين :

السند:

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

التعليمات :

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

الوضعية الثانية: (06ن)

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

السند :



وثيقة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

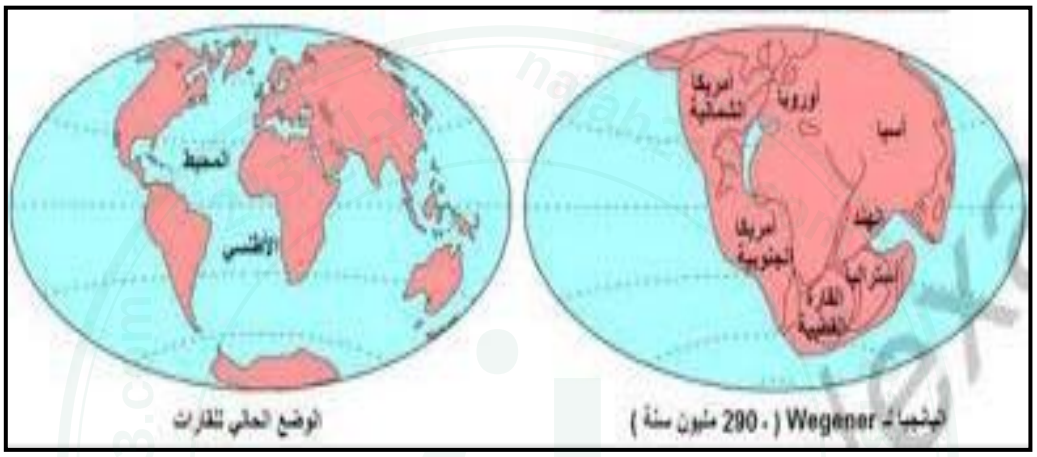
najah213.com · نجاح 213

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

الوضعية الادماجية : (08ن)

طرح العالم الالماني الفريد فيغنر نظرية فيها ان قارتي امريكا الجنوبية و افريقيا كانتا عبارة عن كتلة واحدة ثم بدات 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 الظهرات.

بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاجابة النموذجية

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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

3) اعتمادا على مكتسباتي. ينتج عن نشاط الظهرات : الزلازل و البراكين , زحزحة القارات , اتساع اللوح المحيطي , تشكل الجبال.	0.5 2ن	
الاتقان وتسلسل الاجابات.	1ن	

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com