najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثالثة متوسط	**جانفي 2021**
فرض الثاني الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	**المدة:1ساعة**

الموضوع الأول

الوضعية الأولى (08 ن) :

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد

1 - تقاس مدة الزلزال انطلاقا من سعة الأمواج الزلزالية في التسجيل الزلزالي (.....)

.....

2 - تعتبر بؤرة الزلزال منطقة تصدع الفالق (.....)

.....

3 - القشرة المحيطية القديمة تدفع القشرة المحيطية الجديدة (.....)

.....

4 - للقشرة المحيطية ذات طبيعة بازلتية (.....)

.....

5 - يؤدي وصول الحمم البازلتية المتتابة على مستوى ريفت الظهرة إلى تشكل قشرة محيطية جديدة (.....)

.....

6 – تنتشر الأمواج الزلزالية في اتجاه واحد معين (.....)

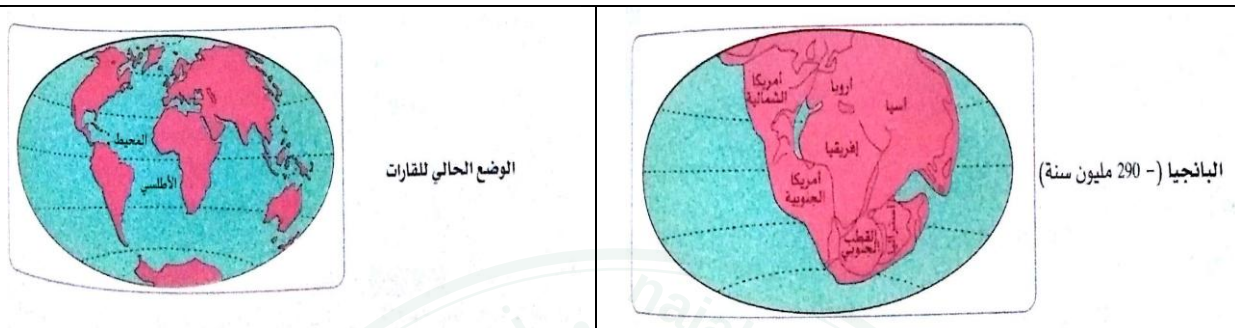
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

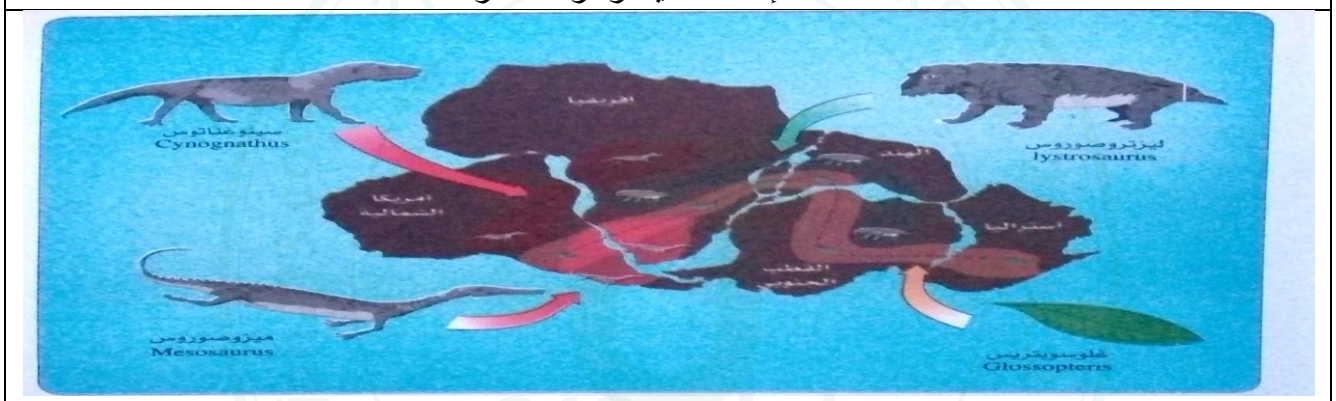
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (12 ن) :

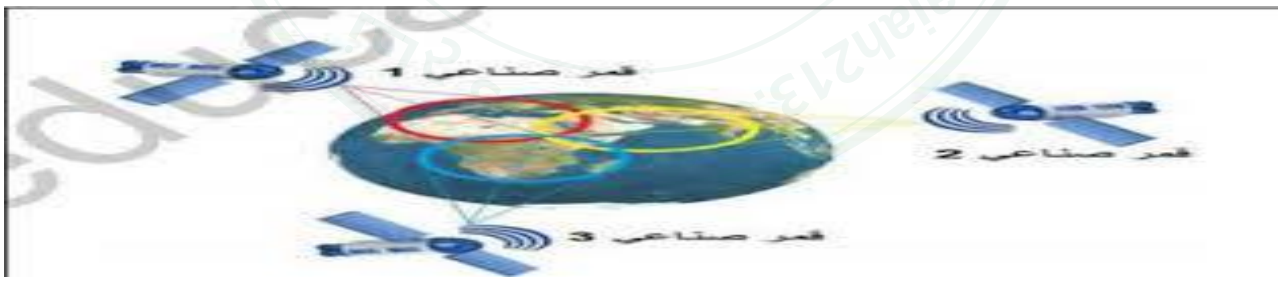
بينما كنت تراجع لامتحان مادة العلوم الطبيعية و الحياة لقت انتباه أخيك عبارة " قبل حوالي 220 مليون سنة كانت القارات كتلة واحدة " فطلب منك تفسير ذلك .



السند 1 : إعادة تشكيل زحزحة القارات



السند 2 : خريطة تمثل حجج في نظرية زحزحة القارات



السند 3 : طريقة تكنولوجية الحديثة

التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك و الوثائق السابقة وضح لأخيك :

1 – من صاحب النظرية و ماهي الحجج و البراهين التي اعتمدها لتبرير النظرية .

2 – بادرك أخوك بالسؤال : كيف يمكن اثبات هذه الظاهرة بالوسائل التكنولوجيا الحديثة .

3 – وضح له أسباب زحزحة القارات ؟

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح - أساتذة المادة -

الصفحة (2/2)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

للموضوع الأول :

حل الوضعية الإدماجية

عناصرالإجابة	المجزأة	العلامة المجموع
التمرين 1: 1- صحيح . 2- صحيح . 3- خطأ . القشرة المحيطية الجديدة تدفع القشرة المحيطية القديمة 4- صحيح 5- صحيح 6- خطأ - في كل الإتجاهات .	**1×8**	**08ن**
		08

عناصر الإجابة	مجزأة	العلامة المجموع
1 - صاحب النظرية هو ألفريد فيجنر . - الأدلة هي : الدليل العلمي نظام ال GPS	**1×2**	**02**
الشواهد البيولوجية : نوع المستحاثات الحيوانية و النباتية الموجودة في القارتين	**1×4**	**04**
الشواهد الجيولوجية : عمر الصخور على حواف الظهرات في إتجاه القارتين تطابق حواف القارتين عند المطابقة بغياب الظهرة	**1×5**	**05**
- راجع لنشاط الظهرات في قعر المحيط ، وهي عبارة عن سلاسل جبالية بركانية في نشاط مستمر تؤدي إلى توسع المحيط وتمدد اللوح المحيطي وزحزحة القارات.	**1×1**	**01**
الإتقان وتنظيم الورقة		**12**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com