najah213.com · نجاح 213

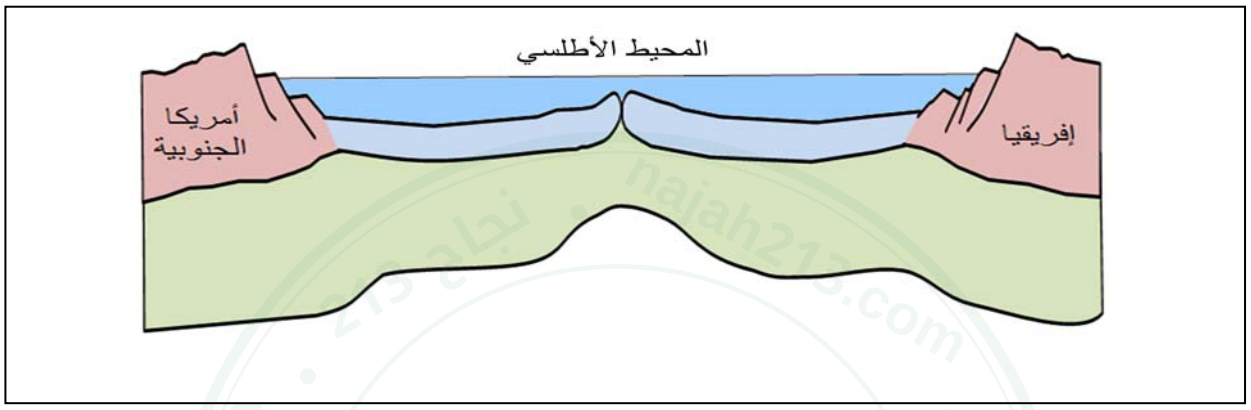
متوسطة : عبد الحميد ابن باديس — الموسم الدراسي : 2018/2017

المستوى : السنة الثالثة متوسط — المدة : ساعة ونصف

الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول (12 نقطة)

الوضعية الأولى : (06 نقاط) لديك الوثيقة الأتية التي تمثل رسما تخطيطيا :

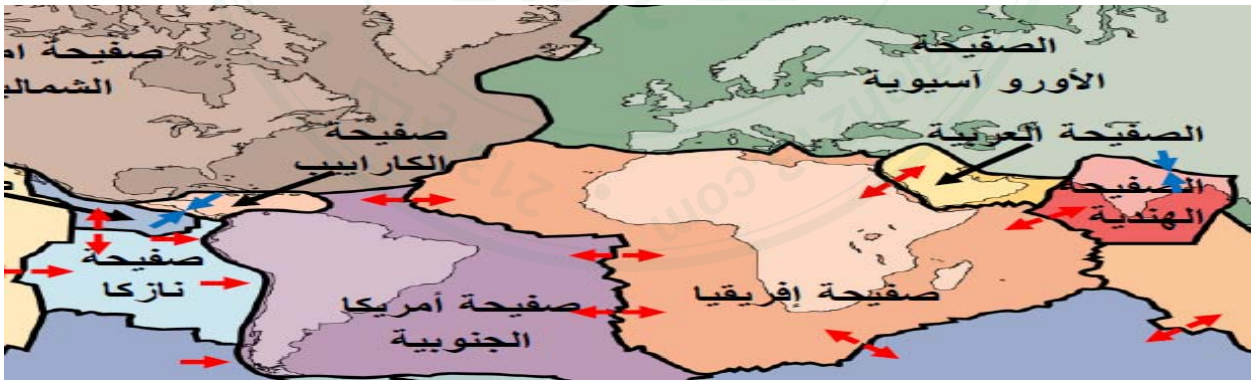


01/ ماذا تمثل هذه الوثيقة ؟

02/ أكتب البيانات ؟

03/ اشرح العلاقة بين نشاط الظهرات وتوسع قاع المحيط ؟

الوضعية الثانية : (06 نقاط) الوثيقة الآتية توضح الصفائح التكتونية :



01/ عرف الصفائح التكتونية ؟

02/ ماذا تمثل الأسهم الموضحة على هذه الصفائح ؟

03/ اشرح آلية حركة الصفائح التكتونية ؟

الصفحة ½ (اقلب الصفحة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

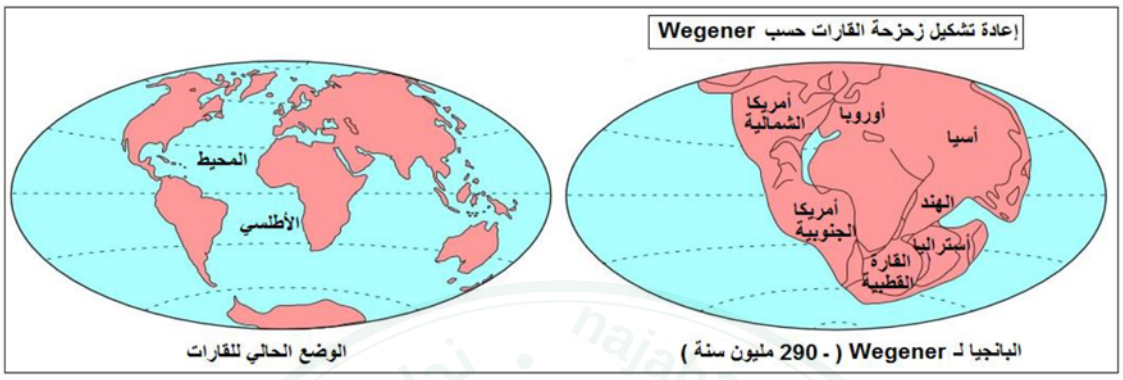
najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني (الوضعية الادماجية) (08 نقاط)

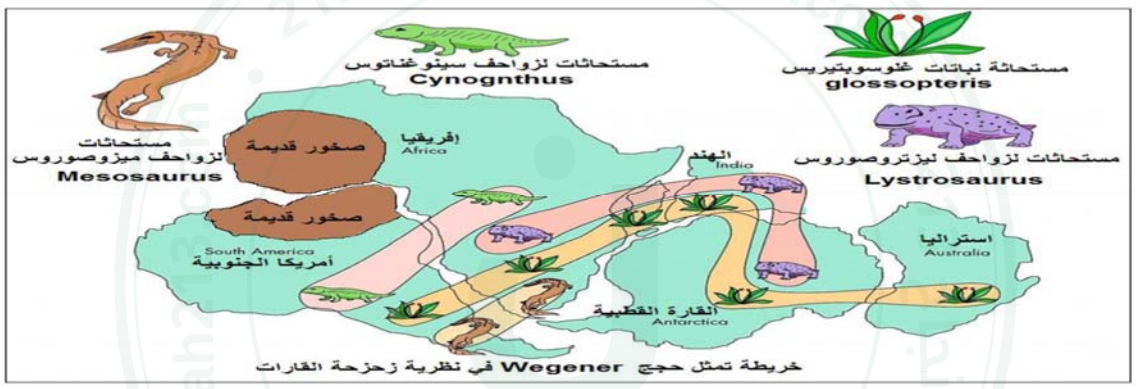
بينما كنت تراجع للامتحان مادة علوم الطبيعة والحياة لفت انتباه أخيك عبارة " قبل حوالي 220 مليون سنة كانت القارات كتلة واحدة " فطلب منك تفسير ذلك .

للشرح أحضرت له الوثائق الأتية :

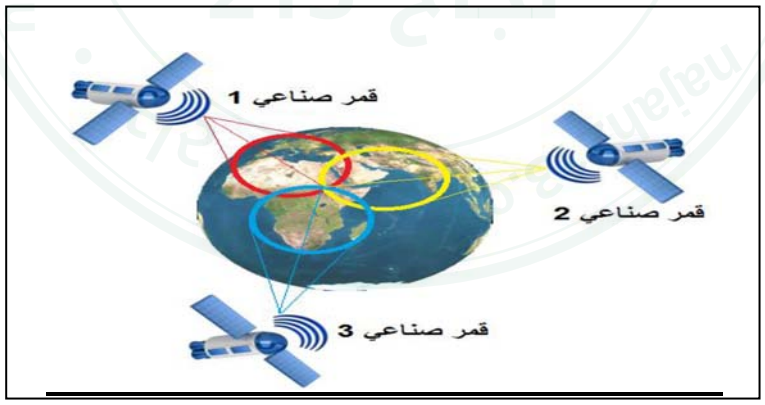
السند :1



السند :2



السند :3



التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك و الوثائق السابقة وضح لأخيك :

01/من صاحب النظرية وما هي الحجج والبراهين التي اعتمد عليها لتبرير نظريته ؟

02/ بادرك أخوك بالسؤال : كيف يمكن اثبات ذلك بالوسائل التكنولوجية الحديثة ؟

03/ وضح له سبب زحزحة القارات ؟

انتهى **الصفحة 2/2** **بالتوفيق للجميع أساتذة المادة**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاجابة النموذجية وسلالم التنقيط

الاختبار الأول — **مستوى : س 3م**

محاور الموضوع	عناصر الاجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
الوضعية الأولى	01/ تمثل هذه الوثيقة : رسم تخطيطي لمقطع في ظهرة محيطية 02/ تسمية العناصر : 1- قشرة قارية / 2- قشرة محيطية / 3- الرداء العلوي / 4- الرداء الماغماتي / 5- ريفت (ظهرة) 03/ العلاقة بين نشاط الظهرات وتوسع قاع المحيطات : عند صعود الحمم البازلتية على مستوى ريفت الظهرة المحيطية تتصلب لانخفاض درجة الحرارة فتشكل صخور بازلتية تكون قاع المحيط و القشرة المحيطية الحديثة تدفع القشرة المحيطية الأقدم منها و بالتالي يتوسع قاع المحيط .	0.50 5×0.50 03	06
الوضعية الثانية	01/ تعريف الصفائح التكتونية : الصفائح عبارة عن قطع صخرية صلبة من القشرة الأرضية،عددها 12 صفيحة أساسية . هناك صفائح محيطية تتكون من قعر المحيطات فقط مثل صفيحة نازكا – صفيحة المحيط الهادي،وهناك صفائح محيطية قارية تتكون من قعر المحيطات والقارات معا مثل صفيحة إفريقيا – صفيحة أمريكا الجنوبية.... 02/ تدل الأسهم الموضحة على هذه الصفائح على : أن هناك نمطين لحركة الصفائح التيكتونية: -الأولى :حركة تباعد على جميع الظهرات المحيطية (مناطق اتساع المحيطات) -الثانية :حركة تقارب 03/شرح ألية حركة الصفائح التكتونية : يعود سبب حركة الصفائح التكتونية لمادة لزجة داخل الرداء العلوي تتحرك على شكل تيارات تسمى تيارات الحمل الحراري عند صعود تيارات الحمل الحراري تؤدي إلى تباعد الصفيحتين أفقيا(حركة تباعد)مثل: مثل تباعد افريقيا و أمريكا الجنوبية و عند نزول تيارات الحمل الحراري تسحب معها القشرة المحيطية باتجاه قشرة قارية مما يؤدي إلى تصادم الصفائح(حركة تقارب) مثل : تقارب صفيحة أمريكا الجنوبية وصفيحة نازكا.	02 02 02	06

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية

السؤال	المعيار	شبكة التقويم المؤشرات	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
س1	الوجاهة	عدم الخروج عن منطوق السؤال	0.50	03
	استعمال أدوات المادة	استعمال السندين 1 و2	0.50	
	الانسجام	صاحب النظرية هو فجنر و الحجج التي قدمها تتمثل في التشابه في المستحاثات النباتية و الحيوانية التشابه في حدود السواحل خاصة بين افريقيا وأمريكا الجنوبية و التشابه في الصخور القديمة	02	
س2	الوجاهة	عدم الخروج عن منطوق السؤال	0.50	02
	استعمال أدوات المادة	استعمال السند3 لتوضيح أنه يمكن تسجيل حركة القارت حاليا	0.50	
	الانسجام	قياسات gps الحالية أكدت أن تحرك القارات لازال مستمر	01	
س3	الوجاهة	عدم الخروج عن منطوق السؤال	0.50	02
	استعمال أدوات المادة	استعمال مصطلح الظهرات المحيطية	0.50	
	الانسجام	نلاحظ تطابق (تجانس) حواف القارتين (إفريقيا و أمريكا ج) و حاليا توجد بينهما ظهرة المحيط الأطلسي مما يؤكد أنهما كانتا ملتحمتين ، ثم انفصالتا و ابتعادتا بعد ظهور الظهرة المحيطية)	01	
	الاتقان	عدم التشطيب و احترام تسلسل الأسئلة		01

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com