

التاريخ: 2024/12/05

المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة

المستوى: الثالثة متوسط

اختبار الفصل الأول

الجزء الأول: (12 نقطة)

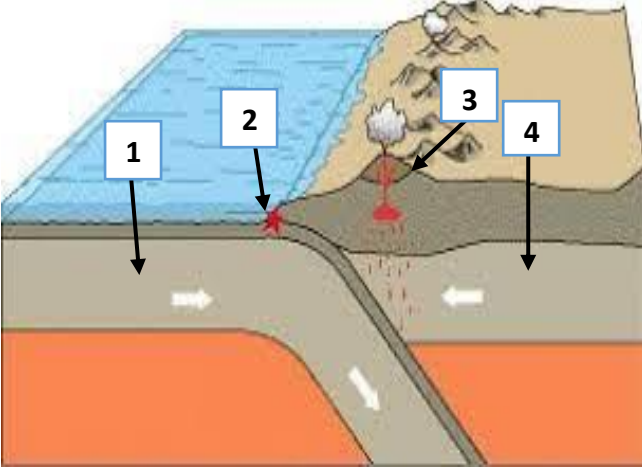
التمرين الأول: (06 نقاط)

تمثل الوثيقة المقابلة ظاهرة
جيولوجية تتجلى في أعماق المحيط.

(1) سم الظاهرة الجيولوجية المدروسة.

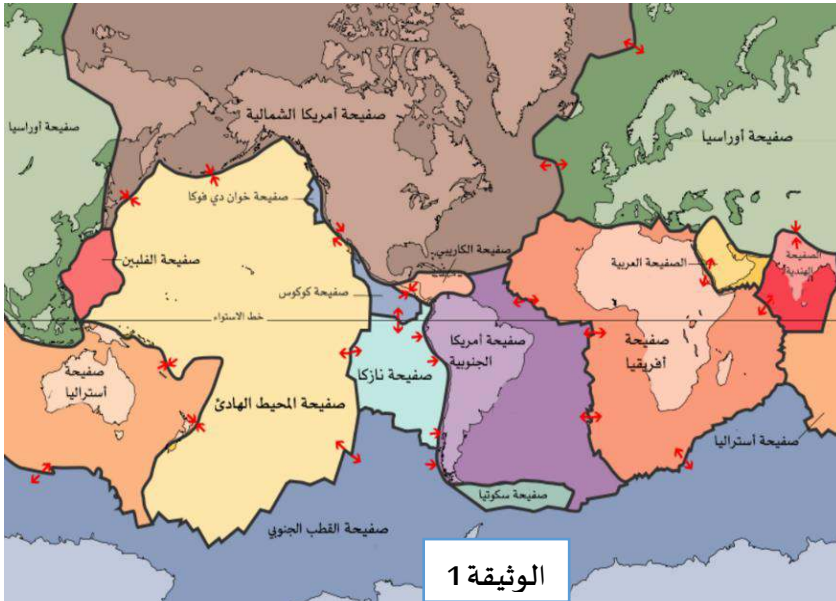
(2) حدّد بيانات العناصر المرقّمة.

(3) لماذا سمّي العنصر 2 بمنطقة غوص.



التمرين الثاني: (06 نقاط)

وأنت تراجع دروسك سمعك أخوك تقول أنّ سطح الأرض مقسّم إلى: قطع صخرية صلبة تسمى الصّفائح التّكتونية تتميز بحدود غير مستقرّة، فانتابه الفضول حول ما تقرأ فحاولت أن تبسّط له هذه المعلومات من خلال الوثيقة 1.



(1) حدّد نوع الصّفائح التّكتونية التّالية:

صفيحة نازكا - صفيحة إفريقيا.

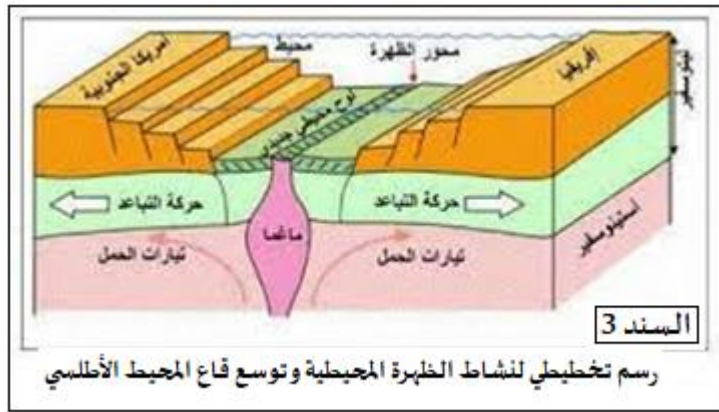
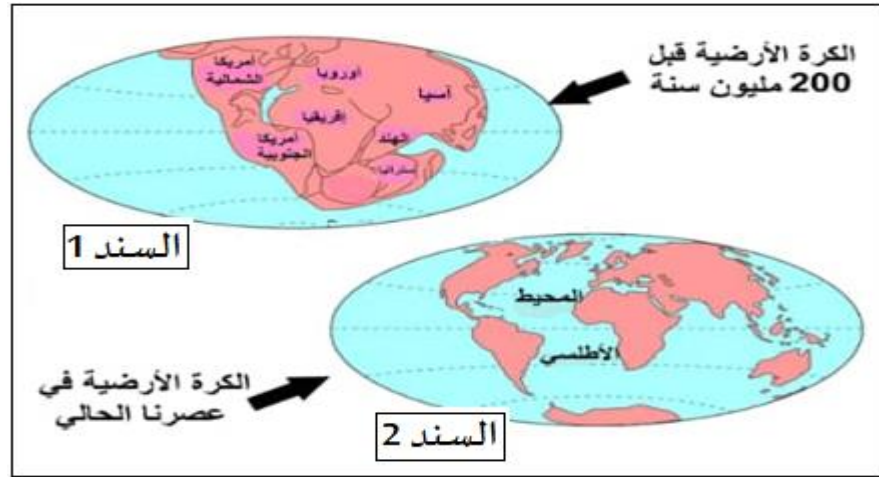
(2) استنتج السّبب الرئيسي لحركة هذه الصّفائح.

(3) قدّم تفسيراً للعبارة التي تحتها خطّ في السّياق و استخرج من الوثيقة 1 صفيحتين في حالة تباعد.

الوضعية الإدماجية:

بعدما دقّ الجرس خرج أمير، وأثناء تجواله في مؤسسته سمع تلميذان يتناقشان حول وضعية قارة أمريكا الجنوبية وقارة إفريقيا، حيث يقول الأول: أنّ أمريكا الجنوبية و إفريقيا كانتا عبارة عن كتلة واحدة وذلك قبل 220 مليون سنة، ثمّ مع مرور الأزمنة ترحّلت أمريكا الجنوبية وابتعدت عن إفريقيا، أما الثاني فقال: لا بل كانت منفصلة منذ نشأة الكرة الأرضية.

السندات:



التعليمات: من خلال السياق و السندات ومكتسباتك القبلية، أجب عما يلي:

1. أيّ التلميذين تؤيد الأول أم الثاني؟ و ما اسم النظرية التي اعتمدت عليها؟
2. اذكر ثلاثة أدلة اعتمدت عليها في تأييد هذه النظرية.
3. اقترح تفسيراً لتباعد قارتي إفريقيا وأمريكا الجنوبية.



التاريخ: 2024/12/05

المدة: ساعة ونصف

المادة: العلوم الطبيعية

المستوى: الثالثة متوسط

تصحيح اختبار الفصل الاول

- الجزء الاول: (12 نقطة)

التمرين الاول: (06 نقاط)

1. الظاهرة الجيولوجية المدروسة : ظاهرة الغوص. **1ن**
2. بيانات العناصر المرقمة: (1) صفيحة محيطية (2) خندق محيطي (3) بركان انفجاري (4) صفيحة قارية **4ن**
3. سمي العنصر 2 بمنطقة غوص لانه : منطقة تصادم (غوص) الصفيحة المحيطية ذات الكثافة العالية تحت الصفيحة القارية ذات الكثافة الأقل و هي منطقة كثيرة البراكين الانفجارية و الزلازل. **1ن**

التمرين الثاني: (06 نقاط)

1. نوع الصفائح التكتونية التالية:
- صفيحة نازكا : محيطية **1ن**
- صفيحة إفريقيا: قارية محيطية . **1ن**
2. السبب الرئيسي لحركة هذه الصفائح: هي تيارات الحمل الحراري القادمة من اعماق الكرة الارضية. **1ن**
3. تفسيرا عبارة حدود الصفائح غير مستقرة : تتميز حدود الصفائح التكتونية بوجود نوعين من الحركات :
حركات التباعد وتوجد على مستوى الظهيرات المحيطية **1ن**
حركات التقارب وتوجد على مستوى الخنادق المحيطية (مناطق الغوص) **1ن**
-إستخراج صفيحتين في حالة تباعد: صفيحة افريقيا و صفيحة أمريكا الجنوبية. **1ن**

- الجزء الثاني: (8 نقاط)

وضعية الادماج: (08 نقاط)

العلامة		المؤشرات	المعايير	التعليمات
كاملة	مجزأة			
2,5 ن	0,25	تأييد احد التلميذين و تسمية النظرية	الواجهة	1
	0,25	استغلال السند (1) و السياق و مكتسبات القبلية	استعمال ادوات المادة	
	2	أيد التلميذ الأول فقبل 290 مليون سنة كانت أمريكا الجنوبية عبارة عن كتلة واحدة ثم انفصلتا مع مرور الزمن وكذلك القارات الأخرى كلها كانت تشكل كتلة واحدة تدعى بالبانجيا (السند رقم 1) هذه النظرية تسمى بزحزحة القارات.	الانسجام	
3,5 ن	0,25	ذكر ثلاث أدلة معتمدة في تأييد هذه النظرية	الواجهة	2
	0,25	السند (1) و (2) و المكتسبات القبلية	استعمال ادوات المادة	
	3	الأدلة التي اعتمد عليها العالم الفريد فيجينر هي : - المرفولوجية (الجغرافية): بتطابق الشكل الهندسي للساحل الغربي لإفريقيا و الساحل الشرقي لأمريكا الجنوبية. - الجيولوجية (الصخور): لاحظ العالم Wegener بعد تقريب الخريطين الجيولوجيتين لإفريقيا وأمريكا الجنوبية أن الصخور القديمة التي يتجاوز عمرها ملايين السنين تتطابق من قارة لأخرى. - البيولوجية (المستحاثية): تشابه و تماثل المستحاثات التي تم العثور عليها في القارتين (إفريقيا و أمريكا الجنوبية) مثل الديناصورات ونبات السرخس.	الانسجام	
	0,25	اقتراح تفسيراً لتباعد قارتي إفريقيا وأمريكا الجنوبية	الواجهة	
	0,25	استغلال السند (3) و المكتسبات القبلية	استعمال ادوات المادة	

2ن	1,5	- التفسير المقترح لتباعد قارتي افريقيا وامريكا الجنوبية: تمدد اللوح المحيطي على مستوى الظهرات المحيطية يؤدي الى توسع المحيط الأطلسي وبالتالي تتباعد قارتي افريقيا وامريكا الجنوبية.	الانسجام	3
----	-----	--	----------	---

