najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الدّيمقراطية الشّعبية
وزارة التّربية الوطنية
مديرية التّربية الجزائر وسط
مدرسة "الرّجاء والتّفوّق" الخاصّة - بوزرّيعة -

المادة: علوم الطّبيعة والحياة
المستوى :الثّالثة متوسّط

التّاريخ: 2019/12/05
المدّة: ساعة ونصف

اختبار الفصل الأوّل

الجزء الأوّل:(12نقطة)

التّمرين الأوّل: (06 نقاط)

- أعد ترتيب مراحل نشاط الظّهرة المحيطيّة كما درستها:

1- تدفعه تيّارات الحمل الحراري فيصعد على مستوى القسم العلوي للرّداء.

2- تتصلّب تحت تأثير البرودة مشكِّلة صخورا بازلتية، على شكل وسادات.

3- مما يؤدي إلى توسع قاع المحيط الذي ينتج عنه تباعد قارة إفريقيا عن قارة أمريكا الجنوبية.

4- تكون أرضيّة محيطيّة جديدة، حيث أنّ القشرة المحيطيّة الجديدة تدفع القشرة المحيطيّة القديمة.

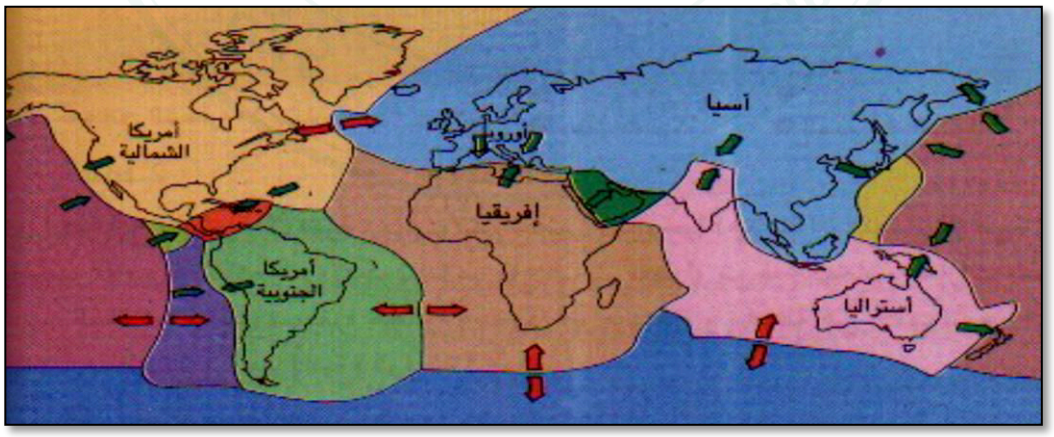
5- تتميّز الظهرة المحيطيّة بنشاط بركانيّ كبير.

6- يخرج الماغما عبر الريفت، ويتدفق مشكّلا حمما بركانية.

7- يتميز الرداء الماغماتي بدرجة حرارة مرتفعة جدا تؤدي إلى انصهار الصُّخور الموجودة فيه لتنتج الماغما.

التّمرين الثّاني: (06 نقاط)

إليك خريطة الوثيقة (1).



الوثيقة (1)

1) أعط عنوانًا لهذه الوثيقة - على ضوء ما درسته - ثمّ عرّفها.

2) على ماذا تدلّ الأسهم الحمراء والأسهم الخضراء في الوثيقة (1)؟

3) حدّد العامل المسؤول عن حركة الصّفائح التّكتونيّة مع الشّرح المختصر لهذه الحركة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

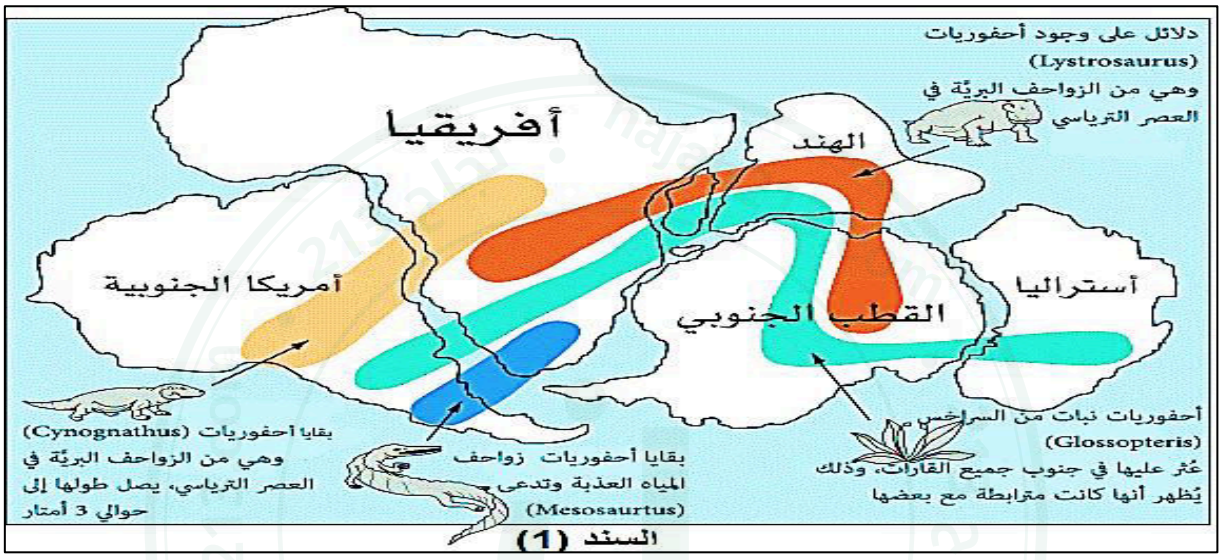
الجزء الثّاني:(08 نقاط)

الوضعيّة الإدماجيّة:

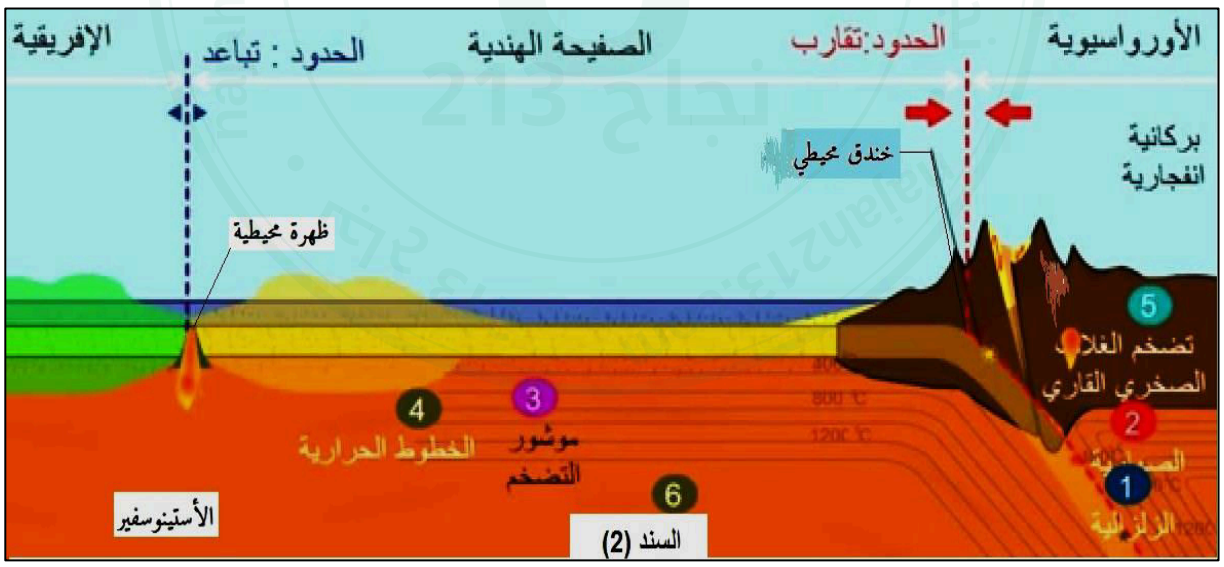
السّياق:

وأنت تشاهد مع أبيك شريطا علميّا على قناة تليفزيونيّة ذُكِر فيها أنّ القارات كانت كتلةً واحدةً قبل ملايين السّنين، ثم انفصلت وتزحزحت إلى القارات المعروفة حاليا بفعل عوامل تكتونيّة، ورغم استمرار هذه الزّحزحة وتباعد القارّات، إلا أنّ حجم الكرة الأرضية بقي ثابتا مما حيّر أباك وجعله يتساءل، خاصّة وأنّ الفكرة الأخيرة طُرِحت على شكل سؤالٍ يتمّ الجواب عنه في الشّريط اللّاحق.

السّندات:



السند (1)



بالاعتماد على السّياق والسّندات ومعلوماتك القبليّة أجب عن التّعليمات التّالية:

1) أقنع أباك بالأدلّة التي استند إليها العلماء لإثبات زحزحة القارّات.
2) قدّم تفسيرا مختصرا تثبت فيه سبب بقاء حجم الكرة الأرضية ثابتًا.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الدمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية الجزائر وسط
مدرسة الرجاء و التفوق – بوزريعة

المادة: علوم الطبيعة و الحياة
المستوى: الثالثة متوسط

التاريخ:
المدة: ساعة و نصف

تصحيح اختبار الفصل الأول

- **الجزء الأول: (12 نقطة)**
- **التمرين الأول: (07ن)**

1- تتميز الظهرة المحيطية بنشاط بركاني كبير 1ن

2- يتميز الرداء الماغماتي بدرجة حرارة مرتفعة جدا تؤدي إلى انصهار الصخور الموجودة فيها مشكلة الماقما. 1 ن

3- تدفعه تيارات الحمل الحراري، فيصعد على مستوى القسم العلوي للرداء . 1ن

4- يخرج الماغما على الريفت، و يتدفق مشكلة حمما بركانية. 1ن

5- تصلب تحت تأثير البرودة مشكلة صخور بازيلتية على شكل وسادات. 1ن

6- تكون أرضية محيطية جديدة، حيث أن القشرة المحيطية الجديدة تدفع القشرة المحيطية القديمة.1ن

7- مما يؤدي إلى توسع قاع المحيط الذي ينتج عنه تباعد قارة افريقيا عن قارة أمريكا. 1ن

- **التمرين الثاني: (5ن)**

1- عنوان الوثيقة: حركة الصفائح التكتونية للقسم السطحي للكرة الأرضية 1ن

2- - الأسهم الحمراء تدل على حركة تباعد على مستوى الظهرات 1ن

- الأسهم الخضراء تدل على حركة تقارب على مستوى الخنادق المحيطية 1ن

3- العامل المتسبب في حركة الصفائح:

مرتبط بتيارات الحمل الحراري على مستوى الرداء الماغماتي 2ن

- **الجزء الثاني: (08 نقاط)**
- **الوضعية الادماجية:**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

شبكة التقويم للوضيعة الادماجية

التعليمات	المعايير	المؤشرات	العلامة الجزئية	العلامة الكلية
ت1	**الوجاهة** **استعمال موارد المادة** **الإنسجام**	يذكر الدلائل الذي يثبت أن قارتي افريقيا و أمريكا الجنوبية كانتا ملتحمتين لإثبات زحزحة القارات. بالاعتماد على المكتسبات القبلية و السندات و السياق: -نظرية العالم wegner تدل على أن اليابسة كانت كتلة واحدة تسمى بانجيا محاطة بمحيط بنتلاسيا ثم تفككت. -نظام G.P.S طريقة تسمح بفضل قياسات متحصل عليها بواسطة عدة أقمار صناعية تثبت تحرك القارات لازال مستمر. -التشابه في شكل القارات: تطابق الشكل الهندسي للساحل الغربي لا فريقيا و الساحل الشرقي لأمريكا الجنوبية. -وجود مستحاثات في كيلتا القارتين: تشابه المستحاثات النباتية و الحيوانية على مناطق القارات المتقابلة و خاصة تلك الموجودة في افريقيا و أمريكا الجنوبية. -التشابه في التضاريس، الغطاء النباتي و الحيواني. -وجود رسوبيات متشابهة	0.5ن 1ن 1ن 0.5 0.5ن 0.25ن 0.25ن	1.5ن
ت 2	**الوجاهة** **استعمال موارد المادة** **الانسجام**	يقدم تفسيرا مختصرا يبين فيه بقاء حجم الكرة الأرضية ثابتا -يعتمد على السند (2) و على مكتسباته القبلية. -تتمدد القشرة المحيطية الأكثر كثافة (الثقيلة) على مستوى الظهرات المحيطية، فتنزلق تحت القشرة القارية الأقل كثافة	0.5ن 0.5ن	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com