

أسئلة مراجعة الاختبار القصير الأول

ضع علامة (✓) في المربع المقابل لأنسب تكملة للعبارة التالية:

1. اقترح فيجنر وجود قارة عظمى بدأت قبل 200 مليون سنة بالتفتت والانجراف إلى قارات صغيرة سماها:

جوندوانا لوراسيا بانجيا سكوتيا

2. الأحفورة التي اعتمد عليها فيجنر في تفسير الاتصال بين الكتل الأرضية هي:

الترايلوبيت الأمونيت الميزوسورس الجرابتوليت

3. تسمى الحيويد المحيطية بـ_____:

المراكز السطحية مراكز الانتشار الأغوار اخاديد محيطية

4. النقطة التي تنطلق منها طاقة الزلزال:

المراكز السطحية مراكز الانتشار المركز السطحي بؤرة الزلزال

5. جميع المظاهر التالية تصاحب حدود الصفائح المحيطية المتقاربة عدا:

انسياب صهيري اخدود محيطي انفجارات تداخلات نارية
بطيء بركانية

6. جميع المظاهر التالية تصاحب حدود الصفائح المحيطية المتباعدة عدا:

انسياب صهيري اخدود صدعي حيد محيطي اخدود محيطي
بطيء

7. تتميز الطية بأن مستواها المحوري أفقي:

المضطجة المقلوبة غير المتماثلة المتماثلة

8. التركيب الجيولوجي لحقل برقان النفطي في دولة الكويت هو:

طية مقعرة طية مقلوبة طية محدبة حوض

9. يستخرج الجبس والأنهيدريت:

الطيات المقعرة الطيات المقلوبة الطيات المحدبة قباب الملح

10. تستخرج رواسب الفوسفات من:

الطيات المقعرة الطيات المقلوبة الطيات المحدبة قباب الملح



أ- أَكْتُبِ الْأِسْمَ أَوْ الْمُصْطَلَحَ الْعِلْمِيَّ الْمُنَاسِبَ لِلْعِبَارَةِ التَّالِيَةِ:

- (حركة تباعدية بناءة) نوع حركة الصفائح التكتونية التي تؤدي لتكوين الحيد المحيطي.
- (حركة تقاربية هدامة) نوع حركة الصفائح التكتونية التي تؤدي لتكوين الأخاديد المحيطية.
- (تيار حمل صاعد) نوع تيار الحمل المحرك للصفائح التكتونية التي تؤدي لتكوين الأخاديد الصدعية.
- (تيار حمل صاعد) نوع تيار الحمل المحرك للصفائح التكتونية التي تؤدي لتكوين الحيد المحيطي.
- (الأسثينوسفير) الطبقة العليا من وشاح الأرض التي تنشط فيها تيارات الحمل.
- (حركة تقاربية هدامة) نوع من انواع الحركات التكتونية تحدث بسبب تيار الحمل الهابط.
- (المركز السطحي للزلازل) الموقع الموجود على سطح الارض فوق الزلازل مباشرة.
- (البقع الساخنة) سبب تكون الجزر المحيطية مثل جزر هاواي.
- (بؤرة الزلازل) النقطة التي تنطلق منها طاقة الزلازل.

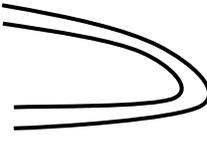
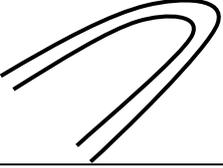
السؤال الثاني:

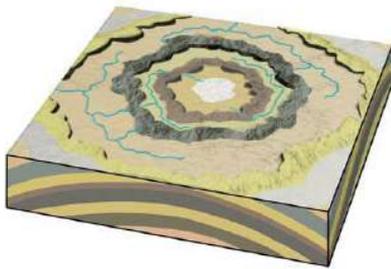
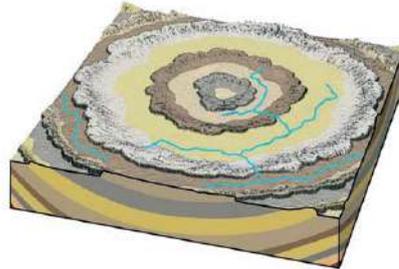
أ- أجب عن الأسئلة التالية

1. تداخلات نارية - انسياب صهيري بطيء - انفجارات بركانية - تيار حمل هابط
المختلف في المجموعة:
انسياب صهيري بطيء
السبب:
انسياب صهيري بطيء يصاحب الحدود التباعدية والباقي يصاحب الحدود التقاربية
2. خليج السويس - خليج العقبة - البحر الاحمر - حيد محيطي
المختلف في المجموعة:
خليج العقبة
السبب:
خليج العقبة نتج عن حدود تحويلية و الباقي ينتج من حدود تباعدية
3. خليج السويس - الخليج العربي - المحيط الأطلسي - البحر الاحمر
المختلف في المجموعة:
الخليج العربي
السبب:
سوف يتحول لمنطقة قارية جبلية نتيجة حركة تقاربية و الباقي يتسع نتيجة حركة تباعدية
4. حركة تقاربية - انفجارات بركانية - حيد محيطي - اخدود محيطي
المختلف في المجموعة:
حيد محيطي
السبب:
الحيد يصاحب الحدود التباعدية والباقي يصاحب الحدود التقاربية

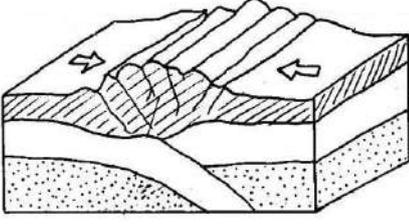
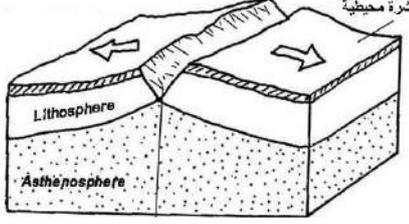
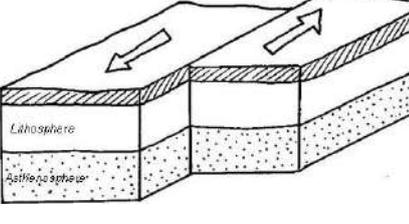
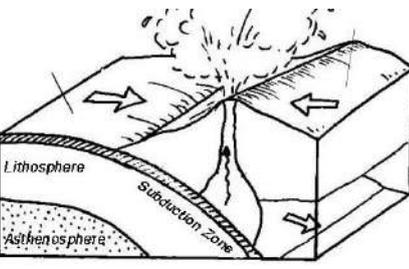
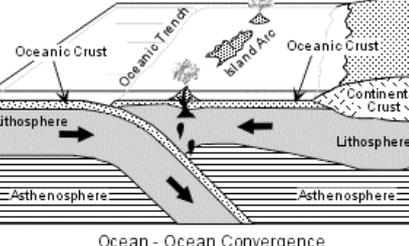
صفوة علمي الكويت

قارن بين كل مما يلي:

		
مقعرة	محدبة	نوع الطية (على اساس اتجاه ميل الجناحين)
متماثلة	غير متماثلة	نوع الطية (على اساس مقدار ميل الجناحين)
لدن	لدن	نوع التشوه (تقصفي - لدن)
نحو الخارج	في المركز	الطبقة الأقدم (في المركز - نحو الخارج)
		
مضطجة	مقلوبة	نوع الطية (على اساس مقدار ميل الجناحين)

		وجه المقارنة
قبة	حوض	نوع التركيب (على اساس اتجاه ميل الأجنحة)
في المركز	في الخارج	الطبقة الأقدم (في المركز - في الخارج)
بعيداً عن المحور في جميع الاتجاهات	نحو المحور من جميع الاتجاهات	ميل الطبقات

وضح ① نوع الصفائح و ② نوع الحركة الحدود التالية ③ وما ينتج عنها من ظواهر مع ذكر امثلة لكل شكل مما يلي:

	① نوع الصفائح	(قارية-قارية)
	② نوع الحركة	تقاربية (هدامة)
	③ ينتج عنها	سلاسل جبال مثل (جبال الهيمالايا)
	① نوع الصفائح	(قارية-قارية)
	② نوع الحركة	تباعدية (بناءة)
	③ ينتج عنها	حيد محيطي / اخدود(وادي) صدعي
	① نوع الصفائح	(قارية-قارية)
	② نوع الحركة	تحويلية (محافظة)
	③ ينتج عنها	خليج العقبة - زلازل
	① نوع الصفائح	(محيطية-قارية)
	② نوع الحركة	تقاربية (هدامة)
	③ ينتج عنها	اخاديد (أغوار) محيطية - براكين - تداخلات نارية
	① نوع الصفائح	(محيطية - محيطية)
	② نوع الحركة	تقاربية (هدامة)
	③ ينتج عنها	اخاديد (أغوار) محيطية - جزر بركانية - انفجارات بركانية

صفوة معلمة الكويت

فسر

1. أهمية أحافير الميزوسورس

لأنها تدل أنه كان هناك اتصال بين الكتل الأرضية (اليابسة) لتفسير وجود أحافير مثل الميزوسورس متطابقة في كتل أرضية متباعدة بعضها عن بعض الآن مما يؤيد نظرية الأنجراف القاري .

2. جزر هاوي تعتبر جزر بركانية

لأنها واقعة فوق بقع ساخنة في المناطق العليا من لب الأرض . ولأن الحرارة المتصاعدة من هذه النقط خلال البقع الساخنة تصل إلى سطح الأرض تسبب انصهار جزء من القشرة المحيطية فتندفع المادة المنصهرة منها مكونة جزراً بركانية .

3. توصف الحدود التحويلية بالحدود المحافظة

لا يصاحبها نشاط ناري أو هدمي أو بنائي للغلاف الصخري

4. تسمى الحيوود مراكز الانتشار

لأنه تندفع دفعات جديدة من الصهارة البازلتية منتشرة على جانبي الحيوود تدفع الصهارة الألواح وتبعدها عن بعضها مكونة قشرة محيطية جديدة

5. مواقع الزلازل والبراكين ترتبط ارتباطاً وثيقاً بمواقع حدود الألواح.

بسبب تعرضها لقوى الشد أو الضغط مما يعرضها للإجهاد الشديد فتحدث الزلازل .

6. تختلف قوة الزلازل من مكان لآخر

بسبب اختلاف مقدار تحرك الألواح وسرعتها من مكان لآخر

7. انصهار طرف اللوح المنغمس في الوشاح عند حدود الصفائح التقاربية.

نظراً لارتفاع درجة الحرارة في الطبقة العليا للوشاح .

8. تباعد حدود الصفائح التكتونية حول حيد منتصف المحيط.

بفعل تيارات الحمل الصاعدة في الطبقة العليا للوشاح والتي تحرك الصفائح في اتجاهين

متعاكسين بعيداً عن بعضها البعض .

9. تطابق توزيع الزلازل والبراكين على سطح الأرض.

يتطابق توزيع الزلازل والبراكين على سطح الأرض نظراً لمشاركتها في أسباب التكون حيث تتحرك الصفائح نحو بعضها .

معلمي الكويت
صفوة