

توقعات ليلة الامتحان إجابة امتحانات تجريبية

قصير (أ)



علم الأرض (الجيولوجيا)

الفصل الدراسي الثاني

2023 - 2024

معلمي الكويت
صفوة

11

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) بين القوسين لها لكل ممل يلي:

1- الأحفورة التي اعتمد عليها فيجنر في تفسير الاتصال بين الكتل الأرضية هي :

() الترايلوبيت (√) الميزوسورس

() الامونيت () الجرابتوليت

2- طية تميل فيها الطبقات بعيداً عن المستوى المحوري في جميع الإتجاهات :

() الطية المحدبة () الطية المقعرة

(√) القبة () الحوض

3- تكون جزر هاواي نتيجة :

() تيارات الحمل () الألواح التباعدية

(√) البقع الساخنة () الألواح التقاربية

السؤال الثاني :

أ- حدد اي من ما يلي لاينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

(تطابق الهندسي لحواف القارات - تطابق أعمار الصخور - تطابق الاحافير - تيارات الحمل) .

البند الذي لاينتمي : تيارات الحمل .

السبب : لانها سبب حركة الصفائح والباقي من ادلة الانجراف القاري .

ب- قارن بين كلا من ما يلي حسب أوجه المقارنة :

أوجه المقارنة	البحر الاحمر	جبال الانديز	خليج العقبة
أنواع الحدود المسببة	حدود تباعدية	حدود تقاربية	حدود محافظة

السؤال الأول :

اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (√) بين القوسين لها لكل ممل يلي:

1- تقع حلقة النار التي تنتشر فيها الزلازل والب اركين على امتداد :

- () البحر الأبيض
() البحر الأحمر
(√) محيط الهادئ
() المحيط الأطلسي

2- طية تميل فيها الطبقات نحو المحور و المستوى المحوري في جميع الإتجاهات :

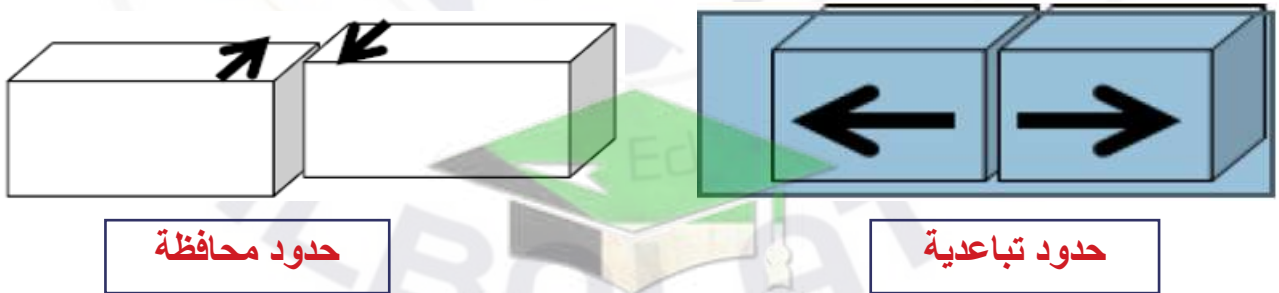
- () الطية المحدبة
() القبة
() الطية المقعرة
(√) الحوض

3- عالم وضع نظرية الصفائح التكتونية :

- () هولمز
() لوميتز
(√) ويلسون
() فيجنر

السؤال الثاني :

أكتب اسم حركة الصفائح التكتونية التالية :



ب- قارن بين كلا من ما يلي حسب أوجه المقارنة :

التشوه التقصفي	التشوه اللدن	وجه المقارنة
صلبة	مرنة	طبيعة الصخر
تكسر الصخور	انشاء الصخور	الوظائف

السؤال الأول :

اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (√) بين القوسين لها لكل ممل يلي:

1- حدود لا يصاحبها أي نشاط ناري أو هدمي أو بنائي للغلاف الصخري :

() الحدود التقاربية

() الحدود التباعدية

(√) الحدود المحافظة

() الحدود الهدامة

2- التغيرات المتوقعة حدوثها مستقبليا بناء على حركة الصفائح التكتونية هي :

() تحول البحر الاحمر الى منطقة قارية . (√) تحول الخليج العربي الى منطقة قارية .

() تحول البحر الابيض المتوسط الى محيط .
() اتساع المحيط الهادي .

3- تكون الطبقات القديمة في المركز في الطية :

(√) المحدبة

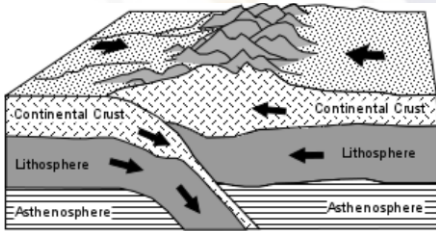
() المقعرة

() المتمائلة

() النائمة

السؤال الثاني :

أ- ادرس الرسومات التالية واجب عن المطلوب :



فسر نوع الحركة : حركة تقاربية .

سبب الحركة : تيارات الحمل الهابطة وقوي الضغط .

ب- علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

1 تسمى الصدوع التحويلية بالمحافظة .

لانه لا يصاحبها اي نشاط هدمي أو بنائي أو نشاط ناري .

2 الطيات المحدبة والقباب تعتبر من أهم التراكيب المناسبة لتجمع النفط .

حيث يتجمع في قمة الطية .

3 تكون الوادي الصدعي في لوح قاري اسفله تيار حمل صاعد .

لان قوي الشد تعمل علي تفلق القشرة وازاحة الكتل المنفصلة في صورة صدوع عادية

تحصر بينها انخفاضا مركزيا في صورة صدوع عادية

السؤال الأول :

اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) بين القوسين لها لكل ممل يلي:

- 1- يعتبر البحر الأحمر مثالا للحدود :
() التقاربية (✓) التباعدية () التحويلية
- 2- يكون محور التماثل افقيا في الطية :
() المتماثلة () الغير متماثلة (✓) النائمة
- 3- تكون الطبقات القديمة في المركز في الطية :
() التقاربية () التباعدية (✓) التحويلية

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

- 1 تسمى الصدوع التحويلية بالمحافظة .
لانه لا يصاحبها اي نشاط هدمي أو بنائي أو نشاط ناري .
- 2 تسمية الحيوود بمر اكز انتشار .
حيث تنتشر الصهارة البازلتيية علي جانبي الحيوود مما يؤدي الي دفع الالواح وابعادها عن بعض وتكون ارض محيطية جديدة .
- 3 حدوث ظاهرة التشوه اللدن في الصخور .
بسبب استجابة الصخور المرنة للقوي والاجهاد مما يؤدي الي انثناءها والتوائها.
- ب- وضح بالرسم الفرق بين الطية المتماثلة والطيية غير المتماثلة :



طية غير متماثلة



طية متماثلة

السؤال الأول :

اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (√) بين القوسين لها لكل ممل يلي:

- 1- حدود لا يصابها أي نشاط ناري أو هدمي أو بنائي :
() التقاربية (√) **التباعدية** () التحويلية
- 2- القارة الأم التي أفترضها العالم فجنر :
(√) **بانجيا** () أوارسيا () أنتارتيكا
- 3- نشأت جبال الأنديز نتيجة لحركة الحدود :
(√) **التقاربية** () التباعدية () التحويلية

السؤال الثاني :

أ- وضح المقصود بكل مما يلي :

- 1 بؤرة الزلزال .
المكان الذي ينطلق منه الطاقة .
2 حلقة النار .
هي حلقة تقع علي امتداد حافة المحيط الهادئ والتي تنتشر فيها البراكين والزلازل .
3 التشوه التقصفي .
تعرض الصخور الصلبة لقوي اجهاد تندي ال تكسرها .

ب- وضح بالرسم الفرق بين الطية النائمة والطيّة المقلوّبة : ذ



طيّة نائمة



طيّة مقلوبة

السؤال الأول :

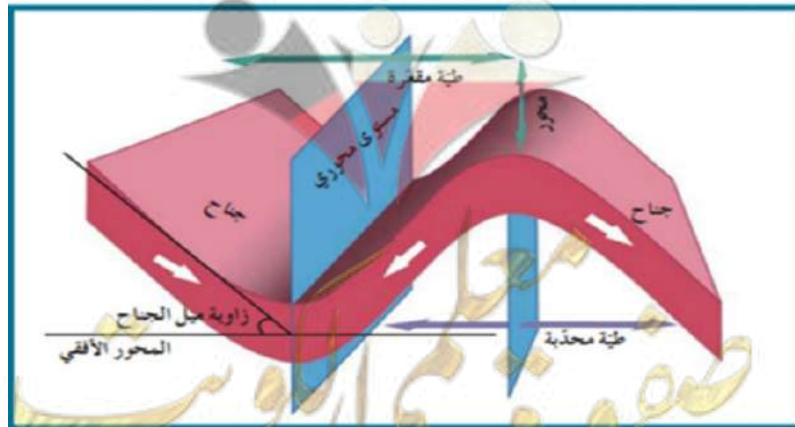
اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) بين القوسين لها لكل ممل يلي:

- 1- النقطة التي تنطلق منها طاقة الزلزال :
(✓) البؤرة () المركز السطحي () لب الأرض
- 2- الأحفورة التي تعتبر دليل نظرية الانجراف القاري :
() التريلوبيت (✓) الميزوسورس () الامونيت
- 3- نشأ خليج السويس نتيجة حدود :
() التقاربية (✓) التباعدية () التحويلية

السؤال الثاني :

أ- وضح المقصود بكل مما يلي :

- 1 المركز السطحي للزلزال .
الموقع الموجود علي سطح الارض فوق بؤرة الزلزال مباشرة .
 - 2 التشوه اللدن .
التشوة الذي تتعرض فيه الصخور اللنه لقوي أو اجهاد يؤدي الي انثنائها .
 - 3 القبة .
طية محدبة تميل فيها الطبقات بعيدا عن المحور في جميع الاتجاهات .
- ب- وضح بالرسم الفرق بين الطية المحدبة والطيّة المقعرة .



السؤال الأول :

اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (√) بين القوسين لها لكل ممل يلي:
1- واحدا مما يلي من أمثلة على الحدود التقاربية للصفائح التكتونية :

() البحر الاحمر (√) جبال الانديز

() جزر هاواي () خليج العقبة

2- احد الصفائح التي تتكون من قشرة محيطية فقط :

() اللوح الافريقي () اللوح الاسترالي

(√) اللوح الباسيفيكي () لوح امريكا الجنوبية

3- نوع الصحارة التي تنبثق في دفعات على جانبي الحيوود فتدفع اللواح بعيدا عن بعضها مكونة قشرة محيطية جديدة :

() فلسية () انديزيتية

() فوق مافية (√) بازلتية

السؤال الثاني :

أ- إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف :
السلاسل الجبلية - الاخدود المحيطي - الجبال البركانية - الحيوود - الجزر البركانية السلاسل
الجبلية - الاخدود المحيطي - الجبال البركانية - الحيوود - الجزر البركانية .
المختلف : الجزر البركانية .

السبب : لانها تنشأ بفعل البقع الساخنة والباقي ينشأ بقع تيارات الحمل .

ب- قارن بين كلا من ما يلي حسب أوجه المقارنة :

عوامل تؤثر في الإشعاع الشمسي	عوامل اختلاف درجة حرارة الهواء	وجه المقارنة
عالي حدود الصفائح	في وسط الألواح المحيطية	مكانها
تقارب لوحين محيطيين	تقارب لوح محيطي مع آخر قاري	وجه المقارنة
جزر بركانية	براكين وغور	ماذا ينتج عنه بالإضافة الي الاخدود المحيطي
القبة	الحوض	وجه المقارنة
بعيدا عن المحور في كل الاتجاهات	نحو المحور في جميع الاتجاهات	اتجاه ميل الطبقات بالنسبة للمحور

السؤال الأول :

اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (√) بين القوسين لها لكل ممل يلي:

1- تعود للعالم الفريد فيجنر فكرة :

- () تيارات الحمل
(√) الانجراف القاري
() الصفائح التكتونية
() البقع الساخنة

2- التركيب الجيولوجي لحقل برقان النفطي في دولة الكويت :

- () صدع عادي
(√) طية محدبة
() طية مقعرة
() صدع معكوس

3- يطلق على الحيوود :

- () مركز الزلزال
(√) مراكز الانتشار
() نطاق الغوص
() المركز السطحي للزلزال

السؤال الثاني :

أ- إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف :

الطية المتماثلة – الطية غير المتماثلة – الطية المقلوبة - الحوض .
المختلف : الحوض .

السبب : لانه من تصنيف الطيات حسب ميل الجناحين والباقي من تصنيف الطيات علي حسب وضع المستوي المحوري .

ب- قارن بين كلا من ما يلي حسب أوجه المقارنة :

وجه المقارنة	الطية المتماثلة	الطية غير المتماثلة
وضع محور التماثل	راسي	مائل
وجه المقارنة	تيار الحمل الصاعد	تيار الحمل الهابط
أحد المظاهر الجيولوجية	اتساع القشرة المحيطية وتكون حيد منتصف المحيط	اندفاع الصحارة لاعلي في صورة براكين
وجه المقارنة	القبة	الحوض
العمر النسبي للطبقات في المركز	الأقدم في المركز	الأحدث في المركز

السؤال الأول :

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

1- القارة العظمى التي تسمى ام القارات و التي نشأت منها القارات الحالية .

(بانجيا)

2- احد اسباب حركة الصفائح التكتونية وتوجد في المناطق العليا من لب الارض .

(تيارات الحمل)

3- الحدود التي تتحرك فيها الكتل بطول بعضها وال يصاحبها نشاط ناري او بنائي
وال نشاط هدمي .

(الحدود المحافظة)

السؤال الثاني :

أ- فسر ما يلي تفسيراً علمياً كاملاً :

1- وجود صخور تميز بيئة المناطق الدافئة مثل الصخور الملحية (في المناطق الباردة) مثل شمال كندا وسيبيريا .

بسبب أن هذه المناطق الباردة كانت تقع في الحزام الدافئ ثم انجرفت باتجاه المنطقة الباردة .

2- وجود احافير الميزوسورس في صخور كل من امريكا الجنوبية وافريقيا .

لان افريقيا وامريكا الجنوبية كانوا كتلة واحدة ثم حدث الانجراف القاري .

3- ارتباط مواقع الزلازل والبراكين بحدود الصفائح التكتونية .

لانها تتعرض لقوى شد أو ضغط المر الذي يعرضها للاجهاد الشديد .

ب- استخرج المختلف مع ذكر السبب :

انسياب صهاري بطيء - الحيوذ - قوى شد - وادي صدعي - جبال بركانية .

المختلف : الجبال البركانية .

السبب : لانها تنشأ نتيجة الحدود التقاربية والابقي ينشأ نتيجة الحدود التباعدية.

السؤال الأول :

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

1- نقاط تقع في المناطق العليا من لب الرض تتصاعد منها الحرارة خال الشاح مسبة حركة الصفائح التكتونية ويعود اليها سبب تكون جزر هاواي في المحيط الهادي .

(البقع الساخنة)

2- الموقع الموجود على سطح الرض فوق بؤرة الزلزال مباشرة .

(المركز السطحي للزلزال)

3- مناطق على حدود حواف المحيط الهادي تنتشر فيها البراكين والزلزل .

(حلقة النار)

السؤال الثاني :

أ- إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف :

المجموعة حسب التركيب الجيولوجي المستخرج منه الرواسب المعدنية (الملح الصخري - الجبس - الانهيدريت - خام الفوسفات) .

المختلف : خام الفوسفات .

السبب : لانه يستخرج من الطية المقعرة والباقي ستخرج من القباب الملحية .

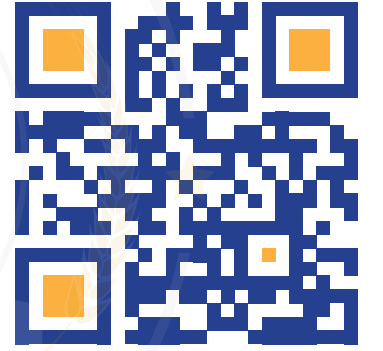
ب- قارن بين كلا من ما يلي حسب أوجه المقارنة :

العالم توزو ويلسون	العالم الفريد فيجنر	وجه المقارنة
مؤسس نظرية الصفائح التكتونية	مؤسس نظرية الانجراف القاري	دورة في علم الجيولوجيا
محور الطية	المستوي المحوري للطية	وجه المقارنة
خط وهمي ينصف زاوية قمة الطية أو قعرها	المستوي الوهمي الذي ينصف الزاوية بين جناحا الطية	التعريف
التشوه التقصفي	التشوه اللدن	وجه المقارنة
تتعرض الصخور الصلبة لقوي اجهاد يؤدي الي تكسرها	تتعرض الصخور اللدنة نسبيا لقوي أو اجهاد يؤدي الي انتائها	الاجهاد علي الصخور



احرص على اقتناء كتب منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- كتاب الامتحانات.
- كتاب إجابة الامتحانات.



علم الأرض (الجيولوجيا) 11

الفصل الدراسي الثاني

2023 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي



صفوة معلمى الكويت