

# توقعات ليلة الامتحان إجابة امتحانات تجريبية قصير (أ)



علم الأرض (الجيولوجيا)

الفصل الدراسي الثاني

2023 - 2024

## السؤال الأول :

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

1- الأحفورة التي اعتمد عليها فيجندر في تفسير الاتصال بين الكتل الارضية 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

( ) الألواح التقاربية ( √ ) البقع الساخنة

## 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 : **لأنها 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 ( √ ) محيط الهادئ  
( ) البحر الأحمر ( ) المحيط الأطلسي

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

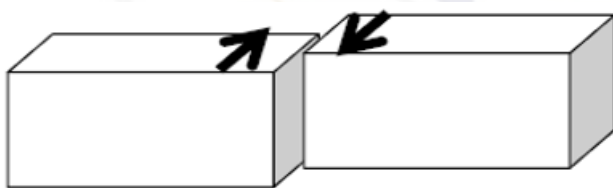
- ( ) الطية المحدبة ( ) الطية المقعرة  
( ) القبة ( √ ) الحوض

3- عالم وضع نظرية الصفائح التكتونية :

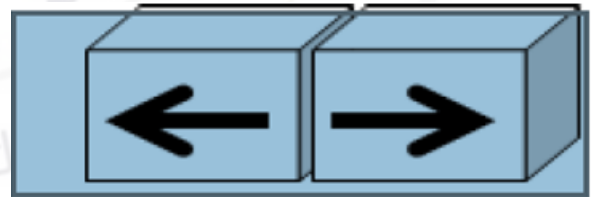
- ( ) هولمز ( √ ) ويلسون  
( ) لوميتز ( ) فيجنر

### السؤال الثاني :

أكتب اسم حركة الصفائح التكتونية التالية :



حدود محافظة



حدود تباعدية

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

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

## السؤال الأول :

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

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

( ) الحدود التقاربية ( ) الحدود التباعدية

( ) الحدود الهدامة ( √ ) الحدود المحافظة

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 .

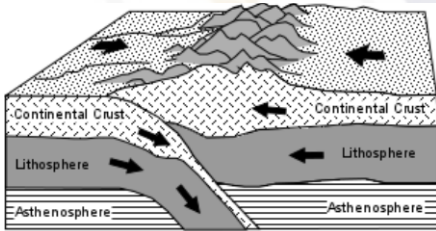
3- تكون الطبقات القديمة في المركز في الطية :

( √ ) المحدبة ( ) المتمائلة

( ) المقعرة ( ) 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 يصابها 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 الوداي 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 .  
لأنه لا يصاحبها اي نشاط هدمي أو بنائي أو نشاط ناري .
  - 2 تسمية الحيوذ بمر اكز انتشار .  
حيث تنتشر الصهارة البازلتية علي جانبي الحيوذ 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 والطية 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 المقلوبة :ذ



طيّة نائمة



طيّة مقلوبة

## السؤال الأول :

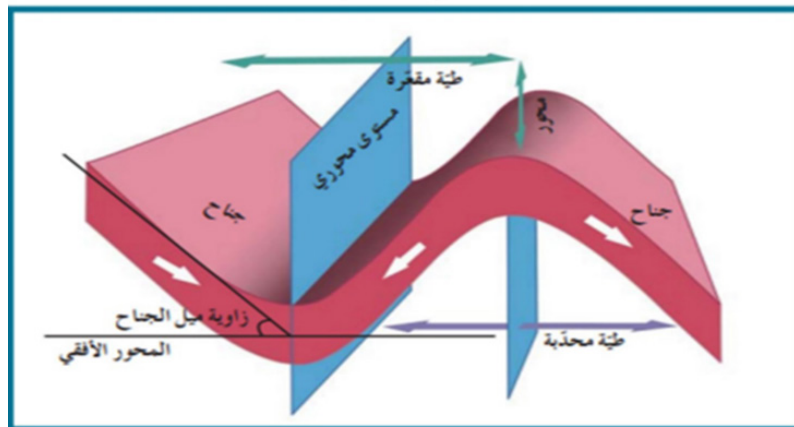
اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ( √ ) بين القوسين لها لكل ممل يلي:

- 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 الحيوذ 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 - الحيوذ - الجزر البركانية السلاسل الجبلية - الاخدود المحيطي - الجبال البركانية - الحيوذ - 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 :

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



## 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 الحيوذ :

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

## 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 أوجة 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	الاقدم في المركز	الاحدث 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 بركاني  
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 – الحيدود – 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 الأرض تتصاعد منها الحرارة خال الشاح  
مسببة حركة الصفائح التكتونية ويعود اليها سبب تكون جزر هاواي في المحيط  
الهادي .

( البقع الساخنة )

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

( المركز السطحي للزلزال )

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

( 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 :

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



## احرص على اقتناء كتب منصة البلاطي

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



11 علم الأرض (الجيولوجيا)

الفصل الدراسي الثاني

2023 - 2024

استمتع بتجربة التعلم  
مع منصة البلاطي

