

وزارة التربية  
إدارة الشؤون التعليمية

مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

نموذج الإجابة

المرحلة الثانوية

الفترة الدراسية الثالثة

المادة : جيولوجيا

الصف : الحادي عشر علمي

العام الدراسي

2016 / 2015

امتحان الفترة الثالثة للصف الحادي عشر العلمي للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦



أولاً : الأسئلة الموضوعية ( ١٠ درجات )

أجب عن جميع الأسئلة الموضوعية التالية

السؤال الأول : ( ٤ درجات )

اختر الإجابة الأكثر صحة لكل عبارة مما يلي وضع علامة (✓) في المربع المجاور لها : ( ٤ = ١ x ٤ )

١ - واحد مما يلي ليس من أدلة الانجراف القاري : ص ١٦

 وجود أحافير الميزوسورين متطابقة في كتل أرضية متباعدة عن بعضها البعض الآن . التطابق الهندسي لحواف القارات المتقابلة . تطابق أنواع الصخور وأعمارها لحواف القارات . تشابه المناخ الحديث والقديم بين القارت . ①

٢ - تتكون اقواس الجزر البركانية نتيجة تصادم أو تقارب : ص ٤٤

 حدين قاريين ثلاثة حدود قارية حدين محيطيين ① حدين أحدهما قاري والآخر محيطي

٣ - إذا حدث في منطقة ما فالق معكوس فإن الجدار العلوي يتحرك ظاهراً بالنسبة للحائط السفلي إلى : ص ٤٢

 الأسفل الأعلى ① اليسار اليمين

٤ - واحد مما يلي ليس من مميزات الأحافير المرشدة : ص ٥٥

 انتشار جغرافي واسع مدى زمني قصير عدم وجود هيكل صلب في الجسم الاصلي ① لا تتقيد بيئة ترسيبيه واحدةدرجة السؤال الأول  
٤

**السؤال الثاني: (درجتان)**

اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي : (  $2 = \frac{1}{2} \times 4$  )

- ١- طبقة مبطنه للقشرة الأرضية تحدث فيها تيارات الحمل المسئولة عن حركة الصفائح. (الإستيفوسفير ص ١٩)
- ٢- المستوى الوهمي الذي ينصف الزاوية بين جناحي الطية وقد يكون رأسياً أو مائلاً أو أفقياً وفق درجة تماثل الطية. (المستوى المحوري ص ٣٥)
- ٣- الفوالق التي تتحرك فيها الكتل أفقياً على مستوى الفالق بدون حركة راسية أي أن رميتها تساوي صفراً. (فوالق الزلازل الإرتدادية ص ٤٤)
- ٤- آثار رقيقة تتركها أوراق الأشجار والحيوانات الصغيرة على الصخور. (الجلديات ص ٥١)



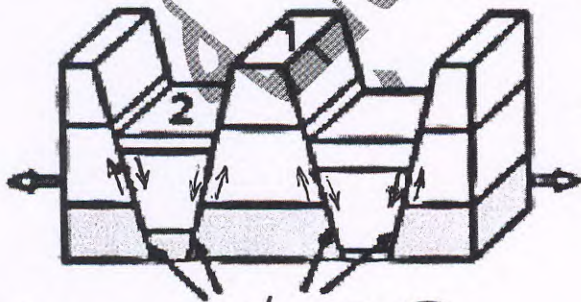
درجة السؤال الثاني

**السؤال الثالث: (٤ درجات)**

أ. ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي : (  $2 = \frac{1}{2} \times 4$  )

- ١- ينتج الأخدود المحيطي من تصادم لوحين قاريين. (×)
- ٢- في الطية المضطجعة تكون زاويتا ميل الجناحين غير متساويتين والمستوى المحوري مائلاً. (×)
- ٣- تتشكل الفواصل العمودية في الصخور النارية بشكل خاص. (✓)
- ٤- أحافير الحيوانات البرية أكثر وفرة من أحافير الحيوانات البحرية. (×)

ب. أدرس الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة المرفقة به : (  $2 = \frac{1}{2} \times 4$  )



١- ما نوع الفالق رقم (١)؟ ص ٤٣

بارز

٢- ما اتجاه حركة الجدار (الحائط) المشترك (٢)؟ ص ٤٣

أبسل (أو منخفض)

٣- انفجارات لابة تدخلت نارية

أو أخدود محيطي



درجة السؤال الثالث

**ثانيا : الأسئلة الموضوعية ( ١٤ درجة )**

**أجب عن جميع الأسئلة المقالية التالية**

**السؤال الرابع : ( ٨ درجات )**

أ. عتل كلا مما يلي تعليلا علمياً صحيحاً : ( ٣ = ١ × ٣ )

١. الصفائح الأرضية تتحرك باستمرار . بسبب تيارات الحمل (١/٤) و التبع الساخنة (١/٤)

٢. وجود الفواصل التكتونية في بعض الصخور المرنة . بسبب الضغط يتعرض سطح الطبقة العلوية لقوى شد محلية تستجيب معها الطبقات بالانقلاق (١/٤)

٣. تعتبر منطقة الرف أو الرصيف القاري من أكثر الأماكن المناسبة لحفظ بقايا الكائنات الحية . لأنها بيئة جافة نسبياً للدفن (أو لحفظ الجافين) (١)

ب- قارن بين كل زوج مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة في الجدول التالي : ( ٢ = ١/٢ × ٤ )

وجه المقارنة	الطية المقعرة (١/٤)	الطية المحدبة (١/٤)
ميل الجناحين بالنسبة للمستوى المحوري	نحو المستوى المحوري (١/٤)	بعيداً عن المستوى المحوري (١/٤)
وجه المقارنة	أحافير فيل الماموت (١/٤)	أحافير الحيوانات القشرية (١/٤)
طريقة حفظ الأحفورة	الحفظ الكامل للجسم أو الدفن في التبع (١/٤)	التفحم (١/٤)

ج - ما المقصود بكل مما يلي :

١. حلقة النار : هي المنطقة الواقعة على امتداد المحيط الهادئ (١/٤) وتنتشر عليها البراكين والزلازل (١/٤)

٢. الطيات : انثناءات أو تموجات تتشكل في الصخور (١/٤) نتيجة خضوعها لقوى ضغط وتكون إما محدبة أو مقعرة (١/٤)

٣. الزحف الجانبي للصدع : مقدار الإزاحة الأفقية في وضع الطبقات (١)

٨

درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس : ( ٦ درجات )

أولاً - أذكر كلاماً يلي : ( ٢ × ١ = ٢ )

- (١) الأهمية الاقتصادية للفواصل  
أ. أماكن ممتلئة برواسب معدنية ذات القيمة الاقتصادية  
ب. سهولة تكسير الصخور في المناجم

- (٢) أسباب اعتبار جزر هاواي جزراً بركانية  
أ. لأنها واقعة فوق بقع ساخنة في المناطق العليا من الأرض  
ب. والحرارة المتطاوعة من البقع خلال الوشاح والقشرة تسبب انصهار جزء من القشرة المحيطة  
وصرا الجزر العلوي من الوشاح

ثانياً - اشرح بإيجاز كلاماً يلي : ( ٣ × ١ = ٣ )

- (١) فرضية الانجراف القاري لفيجنر لتفسير نشأة القارات  
أ. اقترح فيجنر وجود قارة عظيمة (أم القارات - بانجاليا)  
ب. تقسمت منذ ٢٠٠ مليون سنة إلى قارات صغيرة أخذت بالانجراف حتى وصلت لمواقعها الحالية

- (٢) حدود الصدوع التحويلية (المحافظة)  
أ. هي الجواف التي يتحرك فيها طولها المكمل عكس بعضها  
ب. ولا يصاحبها أي نشاط ناري أو هدمي أو بناءي للخراب وقد تسبب أسلحة زلزالية وصدوع  
(٣) تأثير زيادة قوى الضغط أو الشد على الصخور (وضح جميع الاحتمالات). ص ٣٥ إلى ٤٤

١ تنشأ الظلمات والفوالق (الصدوع) والفواصل

ثالثاً - أجب عن السؤال التالي : ( ١ × ١ = ١ )



- درس الشكل التالي ومن ثم وضح تأثير تيارات الحمل على هذه الصفيحة  
أ. تتعوبس القشرة وتنشأ قوى شد تعمل على  
ب. تفلقها وتزاحة المكمل المتضبة  
ج. وتكون وادي هدمي وتتسرب مياه الصهارة إلى أعلى  
د. وتتسع القشرة الأرضية وتكون حيد محيطي



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتنا لكم بالتوفيق