

امتحان الفترة الدراسية الثانية

من العام الدراسي 2016/2017 م

للسف الحادي عشر (علمي) - جيولوجيا

أولاً : الأسئلة الموضوعية (15 درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الأكثر صحة والتي تناسب كل عبارة مما يلي بوضع خط تحتها :

(10×½=5 درجات)

(1) أحفورة اعتمد عليها فيجنر في الدلالة على أن هناك اتصال بين الكتل الأرضية:

(أ) التريلوبيت (ب) الأمونيت (ج) الميزوسورس (د) الجرايتوليت

(2) بناءا على حركة الصفائح التكتونية ، من المتوقع حدوثه مستقبلا للبحر الأبيض المتوسط أن يصبح :

(أ) كما هو (ب) منطقة قارية جبلية (ج) محيط (د) أخدود

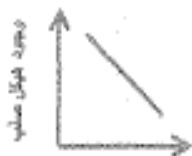
(3) تكون الطبقات النقيمة فوق الطبقات الأحدث منها في الطية :

(أ) المضطجة (ب) المتماثلة (ج) المقوية (د) غير المتماثلة

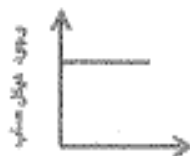
(4) يسمى مقدار الزاوية التي يصنعها سطح الفالق مع المستوى الأفقي :

(أ) مضرب الفالق (ب) رمية الفالق (ج) الزحف الجانبي (د) ميل الصدع

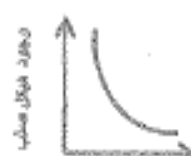
(5) الشكل البياني الذي يوضح العلاقة بين وجود هيكل صلب للكتان الحي وفرصة تأخره هو :



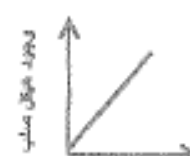
(أ)



(ب)



(ج)



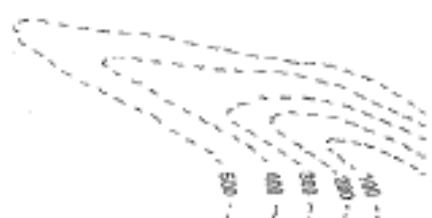
(د)

(6) انتشر حيوان الجرابيات في حقبة الحياة:

- (أ) السحيقة (ب) القديمة (ج) المتوسطة (د) الحديثة

(7) تحلل النظائر المشعة في الصخور يستخدم في تحديد:

- (أ) العمر النسبي للصخور (ب) سماكة الطبقة الصخرية (ج) العمر المطلق للصخور (د) نوع الطبقة الصخرية

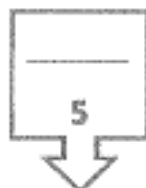


(8) المظهر المتكون في الشكل المجاور يعبر عن :

- (أ) البروز (ب) الولدي (ج) السرج (د) الهضبة

(9) الغاز الذي يتحرر من النفط السائل في الممكن فور انخفاض الضغط عليه:

- (أ) الجاف (ب) الرطب (ج) الحر (د) المذاب



(10) تستخرج المياه العذبة في الكويت من حقل :

- (أ) الشفايا (ب) أم للعيش (ج) أم قدير (د) الصليبية

درجة السؤال الأول

السؤال الثاني : (أ) ضع في الجدول التالي علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (x) للعبارة

غير الصحيحة فيما يلي : (5 × ½ = 2½ درجة)

2½

الرقم	العبارة	الإجابة
1	تقع حلقة النار على حافة المحيط الأطلسي .	
2	رمية الفوالق الانزلاقية الاتجاهية تسوي صفرا .	
3	الأحافير التي نتجت عن آثار زحف العبدان تعتبر من النماذج .	
4	تنشأ الصخور الرسوبية في وضع أفقي يتأثر الجانبية الأرضية عليها.	
5	تكون قيمة خطوط الكونتور موجبة إذا كان للمظهر التضاريسي أعلى من مستوى سطح البحر.	

تابع السؤال الثاني / (ب) أكتب في الجدول التالي الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية : ($5 \times \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$ درجة)

الرقم	العبارة	الإجابة
1	نظرية تنص على أن الغلاف الصخري للأرض ينقسم إلى أجزاء منفصلة.	
2	خط وهمي ينصف زاوية قمة الطية أو قعرها.	
3	الأحافير التي تتميز بمدى زمني قصير وبانتشار جغرافي واسع ولا تتقيد ببيئة ترسيبية معينة .	
4	أجهزة حساسة تسجل انعكاسات الموجات الصوتية التي تنتقل في باطن الأرض تبعاً للطريقة الزلزالية.	
5	تنتج عن احتباس المياه في مسامات الصخور الرسوبية أثناء تكونها .	

5

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : (أ) املأ الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً : ($5 \times \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$ درجة)

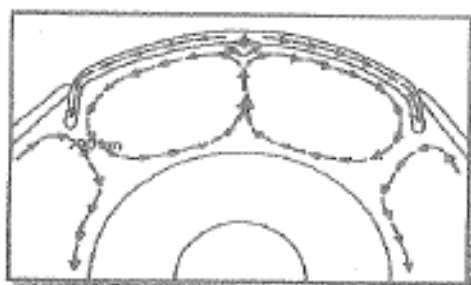
2½

- (1) الموقع الموجود على سطح الأرض فوق بؤرة الزلزال مباشرة يسمى
- (2) الفواصل تنشأ في الصخور النارية البازلتية.
- (3) ظهرت الأسماك المدرعة في حقبة الحياة
- (4) شهدت الأرض فترة دافئة ورطبة وخالية من الثلوج في العصرين الكربوني و
- (5) تساعد الشوائب الدخيلة في تعيين العمر للصخر.

تابع السؤال الثالث / (ب) أمعن النظر في الأشكال التالية ، ثم أجب عما يليها من أسئلة:

(5 × ½ = 2½ درجة)

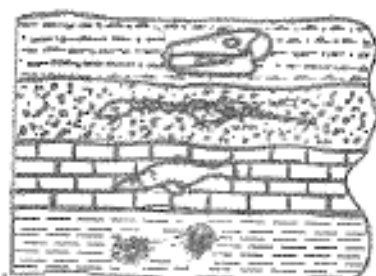
2½



(1) ضع دائرة حول أماكن تيارات الحمل النهائية



(2) الشكل المجاور يمثل



(3) الشكل للمجاور يمثل مبدأ



(4) الشكل المجاور يوضح حقول النفط في الكويت

الرمز (أ) يمثل حقل

الرمز (ب) يمثل حقل

5

درجة السؤال الثالث

ثانياً : الأسئلة المقالية (23 درجة)

4

السؤال الرابع : (أ) علل كل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً : ($4=1 \times 4$ درجات)

(1) تسمى حدود منتصف المحيطات بمراكز الانتشار.

(2) أهم الفترات الجليدية في تاريخ الأرض هي التي حدثت خلال عهد البليستوسين.

(3) تبطين آبار النفط بأنابيب فولاذية. (يكتفى بمسبين)

(4) اختلاف نوعية المياه الأرضية في حقول شرق وشمال الكويت عن حقول المياه الجنوبية. (يكتفى بمسبين)

2

(ب) ما المقصود بكل مما يلي : ($2 = \frac{1}{2} \times 4$ درجة)

(1) الأخدود الصدعي:

(2) الحوض :

(3) الاستبدال المعنوي :

(4) الأركيوبتركس :

6



درجة السؤال الرابع

4

السؤال الخامس : (أ) قارن بين كل زوج مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة :

(2×2=4 درجات)

		وجه المقارنة (1)
		اتجاه حركة الحائط المتحرك
		نوع القوى المسببة
صخر الغطاء	صخر الخزان	وجه المقارنة (2)
		النفذية
		مثال

2

(ب) وضح بالرسم مع كتابة البيانات كاملة كل مما يلي : (2×1=2 درجة)

(1) التل المخروطي باستخدام خطوط الكونتور المرقمة :

(2) القبة الملحبة مع تحديد اثنان من أجزائها :

6

درجة السؤال الخامس

4

السؤال السادس : أجب عن الأسئلة التالية يذكر : (4=1×4 درجات)

(1) عدد أدلة الإنجراف القاري . (يكتفى بنقطتين)

.....

.....

(2) ما الأهمية الاقتصادية للطيات ؟ (يكتفى بنقطتين)

.....

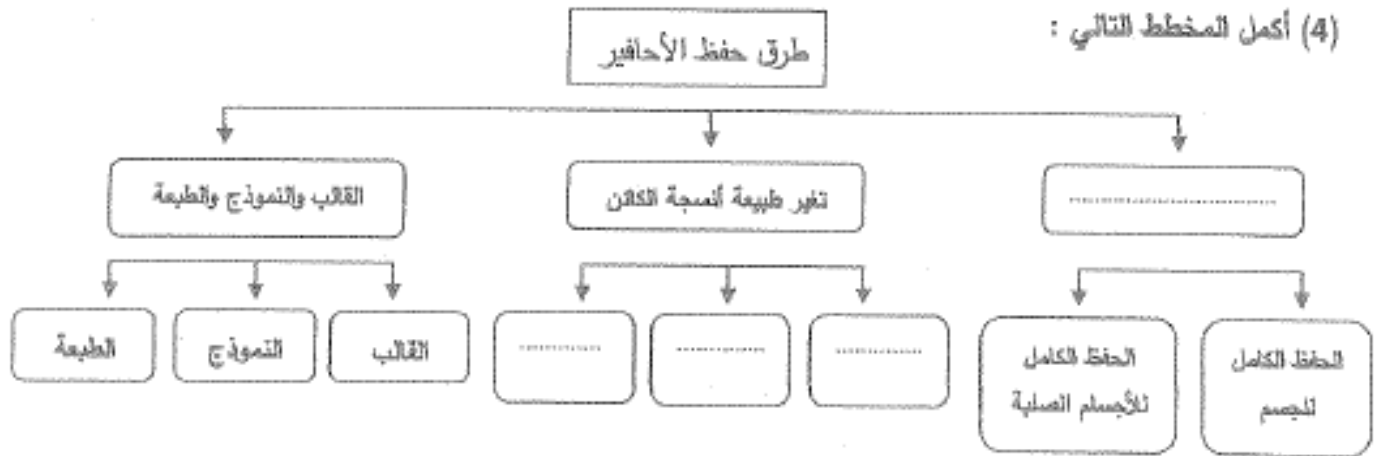
.....

(3) وضح أهمية الخرائط الجيولوجية . (يكتفى بنقطتين)

.....

.....

(4) أكمل المخطط التالي :



2

(ب) سؤال تفكير ناقذ : (2=1×2 درجة)

القشرة الأرضية تعتبر ضعيفة جيولوجياً .. تستجيب لقوى الشد والضغط وقد تختلف من مكان إلى آخر حسب نوع الصخر وتماسكه ودرجة صلابته ، وضح هذه العبارة.

.....

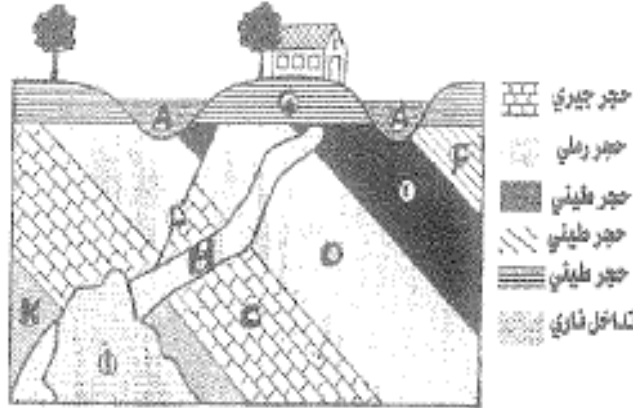
.....

6

السؤال السابع : (أ) أدرس القطاع الجيولوجي المبين بالرسم ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

3

(6×½ = 3 درجات)



(1) حدد سطح عدم التوافق على القطاع .

(2) ما نوع عدم التوافق ؟

(3) ما عدد التوربات الترسيبية ؟

(4) أيهما أحدث القطاع H أم القطاع I ؟

(5) وما هو الدليل ؟

(6) ما هو نوع الصدع ؟

2

(ب) أنكر المطلوب نكل مما يأتي : (2×1 = 2 درجة)

(1) حدد طريقة التأخر حسب الرسم المقابل له :



(2) أنكر الحفبة الزمنية التي ظهر بها كلا من الأشكال التالية :



5

درجة السؤال السابع

انتهت الأسئلة ...