دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

الزمن : ساعتان وربع
عدد الصفحات:6 صفحات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف الحادي عشر – العلمي

في مادة الجيولوجيا

العام الدراسي 2024–2025م

نموذج الإجابة

أولا/ الأسئلة الموضوعية (إجبارية) (الأول – الثاني) (17 درجة)

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة التي تناسب كل عبارة مما يلي بوضع علامة (✓) أمامها:

(4×1= 4 درجات)

4

1- تقع حلقة النار التي تنتشر فيها الزلازل والبراكين على امتداد حافة: ص28

(أ) المحيط الأطلسي (ب) البحر الأحمر ✓ (ج) المحيط الهادئ (د) البحر الأبيض المتوسط

2-شقوق تكونت في الصخور دون حدوث أي انزلاق أو حركة على جانبي الشق: ص39

(أ) الفالق العادي (ب) الفالق المعكوس (ج) الطيات ✓ (د) الفواصل

3-أحفورة الكهرمان تأحفرت بطريقة: ص 49

(أ) حفظ الأجزاء الصلبة ✓ (ب) الحفظ الكامل للجسم (ج) الطبعة (د) الاستبدال المعدني

4- يمكن تقدير العمر العددي المطلق بدقة للصخور باستخدام: ص61

(أ) عدم التوافق (ب) الشوائب الدخيلة (ج) علاقة القاطع والمقطوع ✓ (د) التأريخ الإشعاعي

السؤال الأول :(ب) ضع في الجدول التالي علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة غير الصحيحة فيما يلي: (4×1=4 درجات)

4

م	العبارة		الإجابة
1	ينقسم الغلاف الصخري للأرض إلى أجزاء منفصلة تسمى الصفائح.	ص18	√
2	تسبب الفوالق العادية تقليص رقعة الأرض الموجودة فيها.	ص42	×
3	دالات الأنهار بيئة مناسبة لحفظ بقايا الكائنات الحية	ص48	√
4	تتقاطع خطوط الكونتور عند الوادي على شكل حرف V	ص71–73	×

8

درجة السؤال الأول

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

السؤال الثاني : (أ) اكتب في الجدول التالي الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية: (4×1=4 درجات)

4

م	العبارة	الإجابة
1	الموقع الموجود على سطح الأرض فوق الزلزال مباشرة . ص27	المركز السطحي للزلزال أو مركز الزلزال
2	طية محدبة تميل فيها الطبقة بعيدًا عن المحور في جميع الاتجاهات . ص36	القبة
3	مسقط رأسي للخطوط الكونتورية التصورية المحيطة بالأجسام الأرضية . ص72	الخريطة الكونتورية
4	نظرية لاعضوية تنص على أن النفط قد تكون من المواد الهيدروكربونية المندفعة في أثناء النشاط البركاني. ص76	نظرية ليبنتس (البركانية)

السؤال الثاني : (ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها (5×1=5 درجات)

1- تنقسم الموجات الزلزالية إلى موجات أولية و ثانوية و....سطحية..... ص27

2- مقدار الزاوية التي يصنعها سطح الفالق مع المستوى الأفقي تعرف بـ.....ميل الصدع..... ص41

3- ظهرت الديناصورات في حقب الحياة .....المتوسطة..... ص56

4- يطلق على النفط الخفيف ذو اللون المخضر بالنفط .....البرافيني..... ص 77

5- تستخرج المياه العذبة من مجموعة.....الكويت..... الصخرية. ص94

5

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

درجة السؤال الثاني

9

ثانيا/ الأسئلة المقالية (يتم اختيار ثلاثة أسئلة)(الثالث – الرابع – الخامس - السادس) (21 درجة)

3

السؤال الثالث : (أ) علل كل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً : (3×1= 3 درجات)

1- حدوث ظاهرة التشوه اللّدن في الصخور اللّدنة. ص 34

لتعرض الصخور لقوى أو اجهاد يؤدي إلى انثنائها والتوائها.

2- يجب دفن الكائن الحي بمجرد موته. ص49

لعزله عن الأكسجين والعوامل التي تساعد على سرعة تحلل أجزائه .

3- يعتبر الحجر الرملي والحجر الجيري المتشقق من صخور الخزان.ص80

بسبب المسامية والنفاذية العالية مما يسمح باحتواء النفط .

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

4

السؤال الثالث :(ب) ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية : (4×1= 4 درجات)

1- استمرار حركة الصفائح التكتونية وتأثيرها في المستقبل على البحر الأبيض المتوسط . ص 23

يتحول إلى منطقة قارية جبلية.

2 – عندما تتحرك الكتل أفقيا على مستوى الفالق بدون حركة رأسية. ص42

يتكون فالق الانزلاق الاتجاهي أو رمية الفالق تساوي صفر .

3 – حدوث تعرية أو انقطاع بالترسيب ص63

عدم توافق .

4- عند انخفاض مسامية الرواسب الحاوية للنفط. ص78

يهاجر النفط .

7

درجة السؤال الثالث

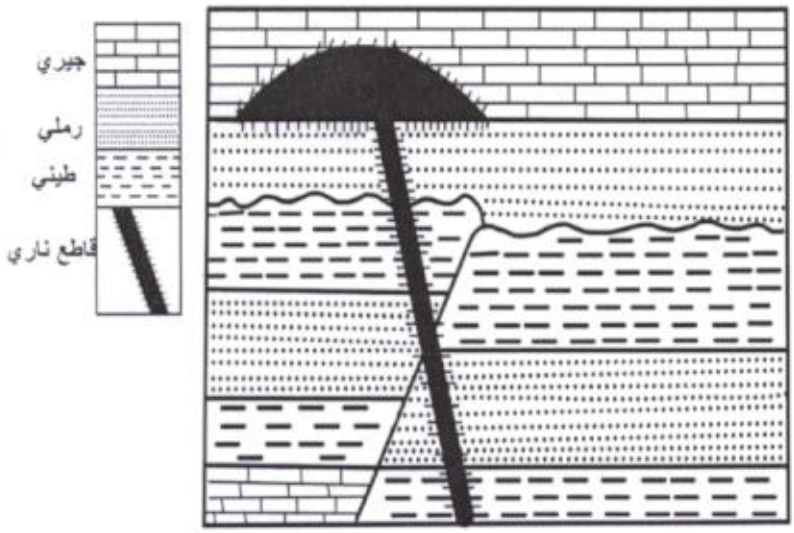
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

السؤال الرابع : (أ) قارن بين كل زوج مما يلي حسب أوجه المقارنة المطلوبة : (2×2= 4 درجات)

4

وجه المقارنة	البحر الأحمر	جبال الأنديز
نوع الحدود المسببه لها	الحدود التباعدية البناءة ص21	الحدود التقاربية الهدامة ص21
وجه المقارنه	طية متماثلة	طية مضطجعة
وضع المستوى المحوري	رأسي ص37	أفقي ص37

السؤال الرابع (ب) : ادرس القطاع الجيولوجي، ثم أجب عما يلي : (3×1= 3 درجات)



1- ما أنواع عدم التوافق في القطاع ؟

عدم توافق انقطاعي / عدم توافق زاو

2- أيهما أقدم القاطع الناري أم طبقة الحجر الجيري؟

طبقة الحجر الجيري أقدم

3- أيهما أحدث الصدع أم القاطع الناري ؟

القاطع الناري أحدث

3

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

7

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس : (أ) اذكر ما يلي (يكتفى بنقطتين) (3×1= 3 درجات)

3

1- أسباب حركة الصفائح الأرضية .

*تيارات الحمل * البقع الساخنة . ص20

2- الأهمية الاقتصادية للطيات . ص 38

*الطيات المحدبة والقباب من أهم التراكيب المناسبة لتجمع النفط .

*الطيات المقعرة والأحواض تتجمع المياه الأرضية .

*القباب الملحية تستخرج منها الرواسب المعدنية .

* الطيات المقعرة تستخرج منها خامات الفوسفات.



3 – مصادر المياه الجوفية .

*مياه الأمطار * مياه الصهير* المياه المقرونة . ص93

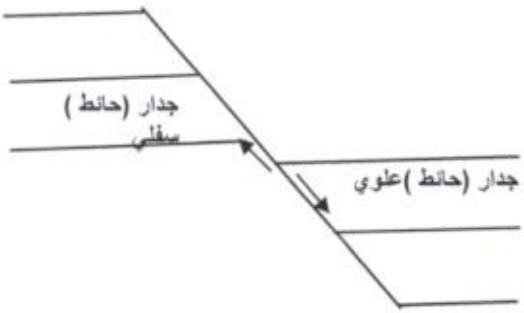
السؤال الخامس (ب) : ارسم مايلي مع تحديد البيانات على الرسم: (2×2= 4 درجات)

4

1-الفالق العادي مع تحديد جدار(حائط) سفلي – جدار (حائط) علوي . ص41

الرسم درجة

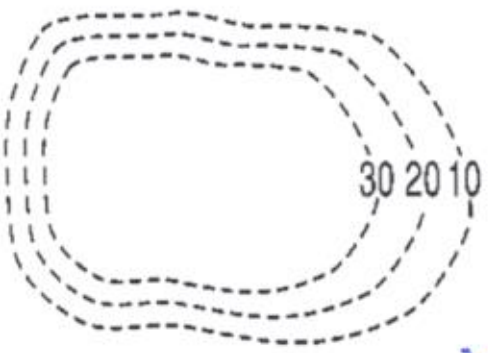
البيانات درجة



2- الشكل الكونتوري للهضبة بفارق كونتوري من (10-30) .ص72

الرسم : درجة

ترتيب الفارق الكنتوري



درجة السؤال الخامس

7

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

3

السؤال السادس : (أ) أجب عن الأسئلة التالية:(3×1= 3 درجات)

1- أذكر الأدلة التي تؤيد الانجراف القاري . (يكتفى بنقطتين) ص15،16

*التطابق الهندسي للحواف المتقابلة للقارات * دليل التطابق للأحافير عبر المحيطات .

*تطابق أنواع الصخور وأعمارها والتراكيب للحواف القارية المتقابلة * أدلة من المناخ القديم .

2- ما الأحداث التي تميز بها زمان اللاحياة. (يكتفى بنقطتين) ص 54

تشكل سطح الأرض النشاط البركاني الهائل * تكون الغلاف الصخري والمائي والغازي *تكون أساس القارات

3-أذكر خواص خطوط الكونتور ؟ (يكتفى بنقطتين) ص71

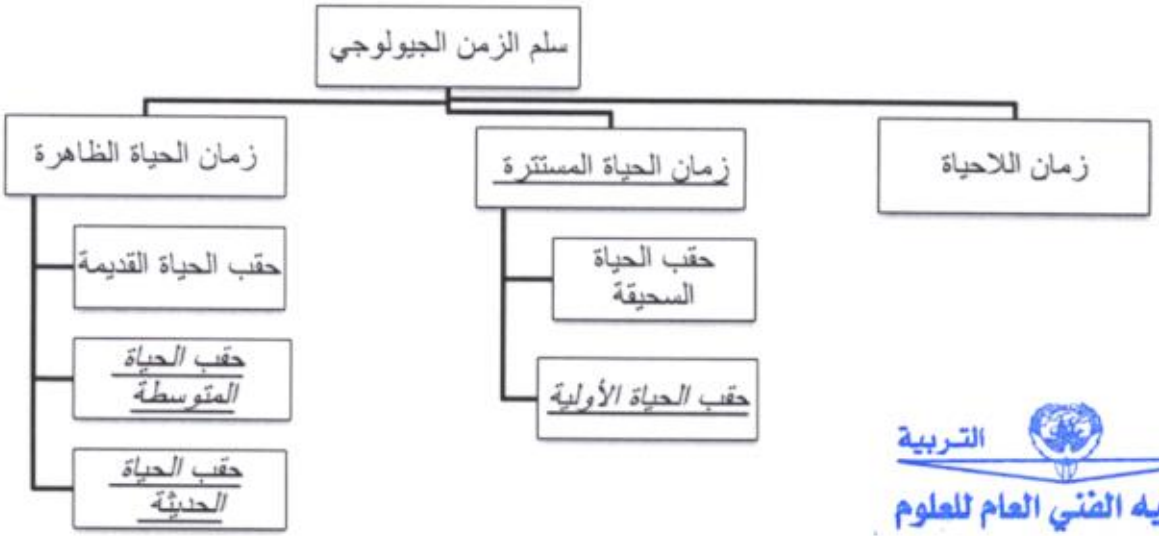
*خطوط أفقية متوازية *خطوط لاتتقاطع * خطوط معبرة عن شكل الجسم *منحنيات مغلقة في النهاية

*الخطوط ذات القيم الموجبه تدل على أنها أعلى من مستوى سطح البحر في حين أن الخطوط ذات القيم السالبة تدل على أنها تحت مستوى البحر . * تقارب الخطوط يدل على شدة الانحدار وتباعدها يدل على قلة الانحدار.

السؤال السادس(ب):على حسب الكلمات المعروضة، أكمل المخطط السهمي التالي:(4×1=4 درجات)

ص 54-55

4



7

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

انتهت الأسئلة،،،،

درجة السؤال السادس

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات