تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج الإجابة المعتمد من التوجيه الفني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي

روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة جيولوجيا في الفصل الأول

1	بنك اسئلة في مادة الجيولوجيا كورس اول
2	تلخيص في مادة الجيولوجيا لعام 2018
3	انفوجرافيك لجميع الوحدات
4	وحدة الصخور النارية
5	أسئلة اختبارات وإجاباتها النموذجية

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

Telegram:
ykuwait_net_home

نموذج اجابة

دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الأولى - للصف الحادي عشر

العام الدراسي : 2023/2022 م

المجال الدراسي : (**الجيولوجيا**) **القسم العلمي - الزمن** : **ساعتان**

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

==========

تعليمات هامه

تأكد أن عدد صفحات الامتحان (6) **صفحات** (**عدا الغلاف وصفحة التعليمات**)

اقرأ السؤال جيدا قبل الشروع في الإجابة

يقع الامتحان في قسمين :

القسم الأول / الأسئلة الموضوعية : (14) **درجة**
وتشمل السؤالين (**الأول والثاني**)

القسم الثاني / الأسئلة المقالية : (24) **درجة**
وتشمل الأسئلة (**الثالث والرابع والخامس**)

المطلوب الإجابة عن جميع أسئلة الامتحان

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

الزمن: ساعتان
عدد الصفحات: (6) مختلفات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
العام الدراسي 2023/2022 م
للصف الحادي عشر (علمي) – جيولوجيا

نموذج اجابة

أولا/ الأسئلة الموضوعية (الأول – الثاني) (14 درجة)

السؤال الأول:

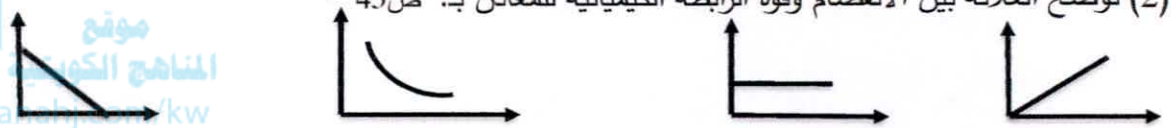
(أ) اختر الإجابة الصحيحة التي تناسب كل عبارة مما يلي بوضع علامة (√) أمامها: (4×1=4درجات)

(1) أحد المعادن التالية له بريق لا فلزي لؤلؤي: **ص43**

❑ الماس ☑ **التلك** ❑ الكوارتز ❑ الجبس

4

(2) توضح العلاقة بين الانفصام وقوة الرابطة الكيميائية للمعادن بـ: ص45



❑ ☑ ❑ ❑

(2) في التتابع التفاعلي المتواصل (السلسلة المتواصلة) تتكون أولاً المعادن الغنية بـ: **ص71**

❑ الصوديوم ❑ الحديد ☑ **الكالسيوم** ❑ المنجنيز

(3) صخر رسوبي ينشأ من تراكم هياكل المرجان: ص89

❑ الكوكينا ☑ **الحجر الجيري المرجاني** ❑ الفوسفات ❑ الطين الصفحي

(4) يظهر الإنشقاق الصخري جيداً في صخر: **ص103**

❑ **الشبست** ☑ الإردواز ❑ الكوارتزيت ❑ الرخام

3

(ب) في الجدول التالي ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي: (3×1=3درجات)

الرقم	العبارة	الإجابة
1	يمكن تمييز معدن الهاليت بطعمه المالح. **ص47**	✓
2	تعرض الصخور سابقة التكوين للضغط المحيط يؤدي لطي الصخور وتصدعها. **ص101**	×
3	يزيد افتقار المنطقة للنبات من التحرك الكتلي. **ص117**	✓

7 درجة السؤال الأول

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

الكنترول العلمي وزارة التربية CONTROL

وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم

نموذج اجابة

السؤال الثاني:

4

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

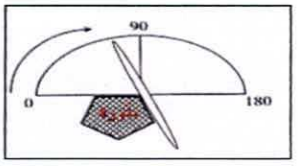
م	العبارة	الإجابة
1	تحول الأرض من كتلة تتكون من مواد مختلطة مع بعضها البعض إلى جسم مقسم من الداخل إلى أغلفة متحدة المركز تختلف عن بعضها فيزيائياً وكيميائياً. **ص31**	**التمايز أو تمايز مكونات الأرض**
2	قدرة المعدن على انفاذ الضوء من خلاله. **ص43**	**الشفافية**
3	حجر جيري ينتج من ترشح المياه الغنية بالكالسيوم حول الفورات والينابيع الحارة. **ص87**	**ترافرتين**
4	تحرك كتلي مع وجود نطاق ضعيف يفصل ما بين الكتل المنزلقة وما تحتها من مواد مستقرة. **ص121**	**الانزلاق**

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

3

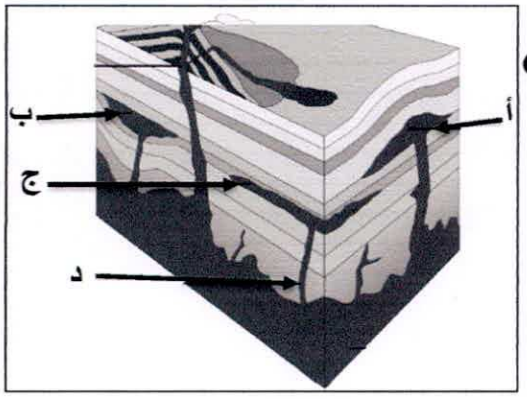
(ب) املأ الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً: (6×½=3 درجات)

(1) الرسم المجاور يمثل الجهاز المستخدم لقياس **ص56**



الزاوية بين الوجهية والذي يسمى **جونيوميتر التماس** ½ درجة

(2) الرسم المجاور يوضح أشكال صخور النارية في الطبيعة. **ص68**



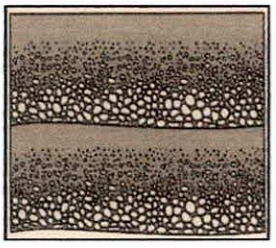
السهم (أ) يشير إلى.. **لاكوليث.** ½ درجة

السهم (ب) يشير إلى.. **لوبوليث.** ½ درجة

السهم (ج) يشير إلى.. **سد.** ½ درجة

السهم (د) يشير إلى.. **قاطع.** ½ درجة

(3) الرسم المجاور يمثل أحد التراكيب الأولية للصخور الرسوبية ويسمى **التطبق المتدرج** ½ درجة **ص91**



7

درجة السؤال الثاني

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

الكنترول العلمي وزارة التربية CONTROL

نموذج اجابة

ثانيا/ الأسئلة المقالية (الثالث – الرابع – الخامس) (24 درجة)

السؤال الثالث:

4

(أ) علل كل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً: (4×1= 4 درجات)

1- تتكون دوامات صغيرة منكمشة داخل سحابة الغبار حسب النظرية.

نتيجة لقوة تجاذب الجزيئات واختلاف سرعتها داخل القرص. ص30

2- صخر البيومس ذو نسيج إسفنجي مسامي.

بسبب وجود فجوات خلفتها الفقاعات الغازية التي تسربت مع تصلب اللافا على سطح الأرض. ص77

3- تكون الصواعد والهوابط في بعض الكهوف.

نتيجة ترسب كربونات الكالسيوم من محاليل بيكربونات الكالسيوم الكلسية التي تفقد محتواها من الماء وثاني أكسيد الكربون. ص87

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

4- تحدث معظم التحركات الكتلية السريعة والمفاجئة في الجبال الوعرة حديثة التكوين. **ص115**

لأنها تتعرض للتعرية السريعة والمفاجئة بواسطة الأنهار والأنهر الجليدية فتظهر منحدرات شديدة وغير مستقرة.

4

(ب) أجب عن الأسئلة التالية: (4×1= 4 درجات)

1- أسباب تزايد حرارة الأرض بعد أن كانت باردة صلبة في بداية تكونها. (يكتفى بنقطتين)

- **تساقط الأجسام الصغيرة من سحابة الغبار على سطحها وارتطامها بشدة. ص31**
- **تحلل العناصر المشعة في بطن الأرض وتحولها تلقائياً إلى عناصر أخرى تطلق كميات كبيرة من الجسيمات و الطاقة الحرارية**
- **تكون الأكاسيد والتفاعلات الكيميائية المختلفة داخل الأرض.**
- **احتكاك مواد الأرض بعضها ببعض في أثناء دوران الأرض حول محورها.**

2- اذكر العوامل التي يتوقف عليها البناء الذري الداخلي للبلورات.

- **الترتيب الفراغي للذرات أو الأيونات المكونة للبلورة.**
- **طبيعة الروابط الكيميائية . ص55**

3-عدد اثنين من استخدامات الصخور الرسوبية. **ص96**

البناء/ صناعة الجص والاسمنت/ صناعة الفخار والقرميد / تستخدم الصخور الملحية في الكيمياء والزراعة/ استخراج النفط والغاز الطبيعي والمياه الجوفية من مكامن الصخور الرسوبية.

4- اذكر اثنين من العوامل المحفزة للتحرك الكتلي. **ص116**

- **الماء** -**الانحدارات بالغة الحدة** -**إزالة النباتات** -**الزلازل.**

8

درجة السؤال الثالث

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

الكنترول العلمي وزارة التربية CONTROL

السؤال الرابع: نموذج اجابة

4

(أ) قارن بين كل مما يلي بحسب أوجه المقارنة الموضحة :(2x2=4درجات)

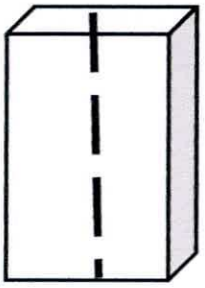
وجه المقارنة	مجموعة الفلسبار ص79	مجموعة الأوجيت ص79
نسبة السيليكا (نادرة - متوسطة - وفيرة)	**وفرة نسبة السيليكا** ½ درجة	**ندرة نسبة السيليكا** ½ درجة
الوزن النوعي (ثقيل - متوسط - خفيف)	**خفيف** ½ درجة	**ثقيل** ½ درجة
وجه المقارنة	الأنسجة المتورقة ص103	الأنسجة غير المتورقة ص105
عامل التحول	**الضغط/الحرارة والضغط** ½ درجة	**الحرارة** ½ درجة
مثال صخري	**النيس / إردواز/ شيست** ½ درجة	**رخام /كوارتزيت** ½ درجة

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

4

(ب) (1) ماذا تتوقع أن يحدث: (2=1x2 درجات)

أ- عند دوران البلورة المجاورة حول محور التماثل الرأسي المبين بالشكل،



- فكم يكون عدد مرات تكرار الوضع نفسه؟

..... **مرتين ص 57**..... درجة

ب- كم قيمة زاوية تكرار الوضع نفسه؟

..... **180^{o} ص 57**... درجة

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

(2) اذكر العنصر الذي لا ينتمي إلى المجموعة مع توضيح السبب: (2=1x2درجتان)

أ- (الأوليفين – الألبيت – البيروكسين – الأمفيبول) من خلال دراستك لسلسة تفاعل باون ص71

المعدن الذى لا ينتمي:.....**الألبيت**..... ½ درجة

السبب: **لأنه ينتمي لمعادن السلسلة المتواصلة (التتابع التفاعلي المتواصل) لباون والباقي من السلسلة غير المتواصلة (التتابع التفاعلي المنقطع).** ½ درجة

ب-عند دراسة التركيب الكيميائي للصخور الرسوبية(فلنت – دولوميت – ترافرتين – الهوابط)

الذي لا ينتمي إلى المجموعة: ....**فلنت**..... ½ درجة

السبب: **لأنه من الصخور الرسوبية السيليسية** والباقي **صخور رسوبية كربوناتية.** ½ درجة

8

درجة السؤال الرابع

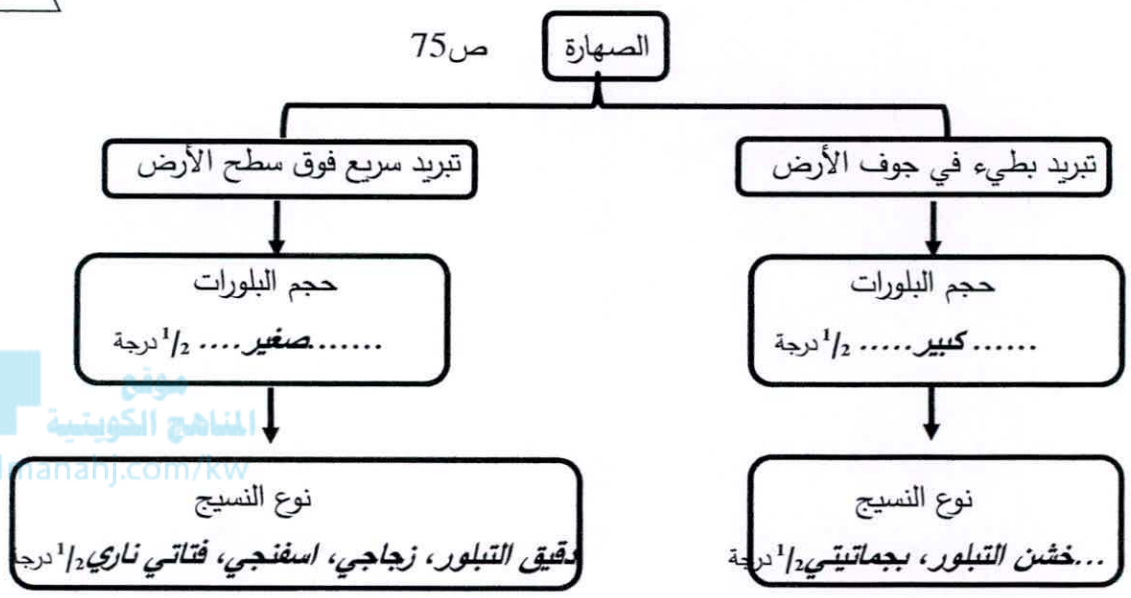
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

نموذج اجابة

4

السؤال الخامس:

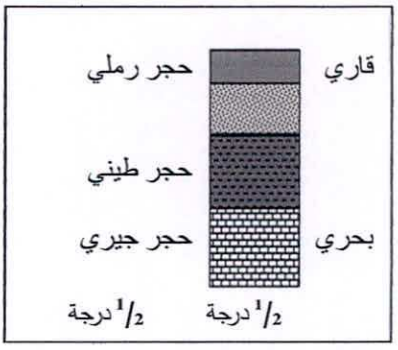
(أ): أكمل المخطط السهمي التالي: (2×2= 4 درجات)



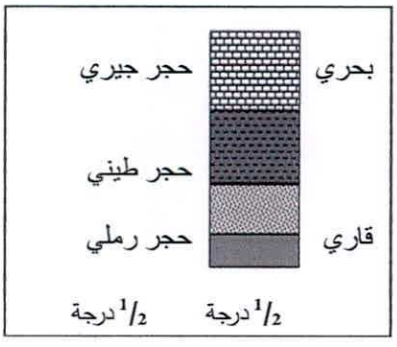
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(2) وضح بالرسم لقطاع رأسي:

يمثل تتابع الطبقات في حالة الانحسار البحري وآخر في حالة الطغيان البحري مع كتابة أسماء الطبقات الصخرية؟



الرسم يمثل انحسار البحر



الرسم يمثل طغيان البحر

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home
الكنترول العلمي
وزارة التربية
CONTROL

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

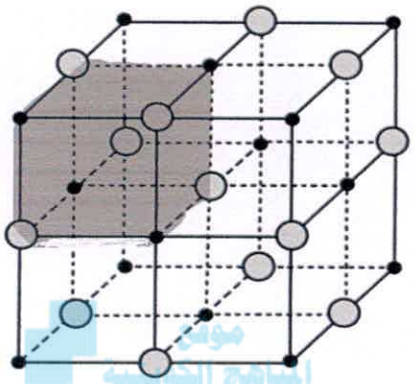
نموذج اجابة

4

تابع السؤال الخامس (ب): (2×2= 4 درجات)

(1)ادرس الشكل جيدا ثم اجب عما يلي:

الشكل المجاور يوضح التركيب الشبكي لمعدن الهاليت.



1- ما اسم الجزء المظلل أمامك. ص55

الوحدة البنائية½

2 – وضح تأثير تكون الرابطة الأيونية في معدن الهاليت على متانته

وجود الرابطة الأيونية جعله معدن هش سهل الكسر½ ص 45

3- كيف تعتمد على حواسك في التعرف على معدن الهاليت .ص47

التذوق – طعمه مالح½

4 – ما عدد مستويات التماثل لمعدن الهاليت؟ ص57

9 مستويات تماثل½

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(2) اقرأ الفقرة العلمية التالية ثم أجب عن المطلوب:

منشأ الصخور الرسوبية يبدأ بعملية التجوية وهي تتضمن التفتت الفيزيائي والانحلال الكيميائي للصخور النارية والمتحولة والرسوبية الموجودة من قبل.

من خلال الفقرة السابقة اشرح طرق تحول الفتات والرواسب إلى صخور رسوبية. ص84

- **تنقل المكونات الذائبة والجسيمات الصلبة بعيدا بفعل عوامل التعرية. ½**
- **تترسب الجسيمات الصلبة عندما تنخفض سرعة الرياح والتيارات المائية. ½**
- **تترسب المواد الذائبة بسبب التغيرات الكيميائية أو الحرارية او امتصاص الكائنات الحية. ½**
- **تدفن الرواسب القديمة تحت الحديثة وتتحجر بفعل التراص والسمنتة. ½**

8

درجة السؤال الخامس

،،،،انتهت الأسئلة،،،،