

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة جيولوجيا وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13geology>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة جيولوجيا الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/13geology1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade13>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

امتحان الفترة الدراسية الأولى

من العام الدراسي 2020/2019 م

للفيف 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) المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الأرض أو على سطحها : صـ15

(أ) علم الصخور

(ب) علم المحيطات

(ج) الجيولوجيا التركيبية

(د) الجيولوجيا الفيزيائية

(2) المجرات تتباعد وتتراجع بعيداً في جميع الاتجاهات يعرف : صـ22

(أ) ظاهرة دوبلر

(ب) الكون الساكن

(ج) قانون هابل

(د) الذرة الأم

(3) نجم يتوهج مع استمرار التفاعلات النووية وتتقلب قوة الإشعاع على قوة الجذب نحو المركز : صـ28

(أ) قزم الأبيض

(ب) عملاق أحمر

(ج) ثقب الأسود

(د) نجم متوسط

(4) في الشكل المقابل يعتبر معدناً عند درجات حرارة سطح الأرض : صـ39

(أ) ثلج متساقط

(ب) كوارتز

(ج) ياقوت

(د) البرد



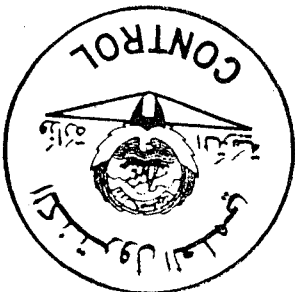
(5) معدن عند تعرضه للأشعة فوق البنفسجية يعطي لون أحمر باهر : صـ44

(أ) الكالسيت

(ب) الويليميت

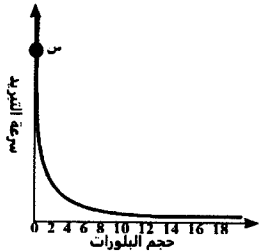
(ج) الكوارتز

(د) مايكا



(6) تتكون مجموعة البريدوتيت من الصخور النارية وهي غالباً تحتوي على معادن : صـ 73

- (أ) أوليفين وأمفيبول
(ب) أوليفين وبيروكسين
(ج) أوليفين وبيوتيت
(د) أوليفين ومسكوفيت



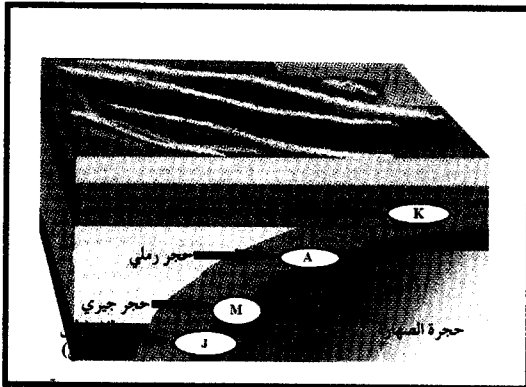
(7) من العلاقة البيانية حدد اسم الصخر الممثل عند النقطة (س) على الرسم : صـ 31

- (أ) الجابرو
(ب) إنديزيت
(ج) الجرانيت
(د) أوبسيديان

(8) صخور تتكون بصفة رئيسية من سيليكات عديمة التبلور على شكل درنات أو عقد أو طبقات : صـ 88

- (أ) ملح صخري
(ب) الكوكينا
(ج) الشيرت
(د) الطباشير

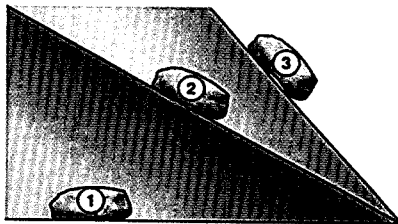
(9) من خلال الرسم المجاور يتولد الكوارتزيت عن التحول التلامسي عند الحرف : صـ 106



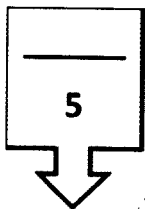
- (أ) J
(ب) M
(ج) A
(د) K

(10) من خلال الصورة المجاورة أي رقم يكون فيه عملية التحرك الكتلي أسرع علماً بأن الطبقة تحتوي على

مياه : صـ 117



- (أ) 3
(ب) 1 , 2
(ج) 1 , 3
(د) 2



درجة السؤال الأول



السؤال الثاني : (أ) ضع في الجدول التالي علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة الخطأ فيما يلي : (5 × ½ = 2½ درجة)

2½

الرقم	العبارة	الإجابة
1	ينشأ النجم من تمدد سديم بارد جداً من الغازات والغبار تحت تأثير الجذب الذاتي . صـ 27	خطأ
2	لمعدن التلك خاصية بصرية غير شفاف وملمس دهني . صـ 43, 47	خطأ
3	تدفن الرواسب القديمة تحت الطبقات الحديثة وتتحول إلى صخر رسوبي بفعل التراص والسمنتة . صـ 84	صحيحة
4	نسيج ينج تحول عالي المستوى يظهر بلورات داكنة وبلورات فاتحة منفصلة عن بعضها يسمى نيسوزي . صـ 104	صحيحة
5	تكون حركة الانزلاق الانتقالي على سطح مُستوي كفاصل أو صدع أو سطح طبقة ولا يرافقها دوران . صـ 122	صحيحة

تابع السؤال الثاني / (ب) أكتب في الجدول التالي الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية : (5 × ½ = 2½ درجة)

2½

الرقم	العبارة	الإجابة
1	بؤرة صغيرة تجمعت فيها مادة الكون وطاقة قبل الانفجار العظيم .	صـ 22 البيضة الكونية
2	خاصية مقياس مقاومة المعدن للتآكل أو الخدش .	صـ 45 الصلادة
3	وصف المظهر العام للصخر بالاستناد إلى الحجم والشكل وترتيب بلوراته الشبكية .	صـ 74 النسيج
4	القوى التي تشوه الصخر المتحول وتكون غير متساوية في مختلف الاتجاهات .	صـ 101 الإجهاد التفاضلي
5	أحد أنواع التحرك الكتلي يحدث عند تحرك الكتل على المنحدر كسائل كثيف .	صـ 122 الانسياب

5

درجة السؤال الثاني



3



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

2½

(1) مبدأ يساعد على فهم الصخور القديمة من دراسة العمليات الحديثة هو الوتيرة الواحدة ص 17

(2) يمكن قياس الزاوية المكمل للزاوية المحصورة بين الوجهين المتجاورين في البلورة

بجهاز جونوميتر التماس ص 56

(3) معدن الكوراندوم الطبيعي يحتوي على خطوط نمو داخلية منحنية ص 61

(4) علامات النبي التبارية تكونت بواسطة الهواء و الماء المتحركين أساساً في اتجاه واحد . ص 92

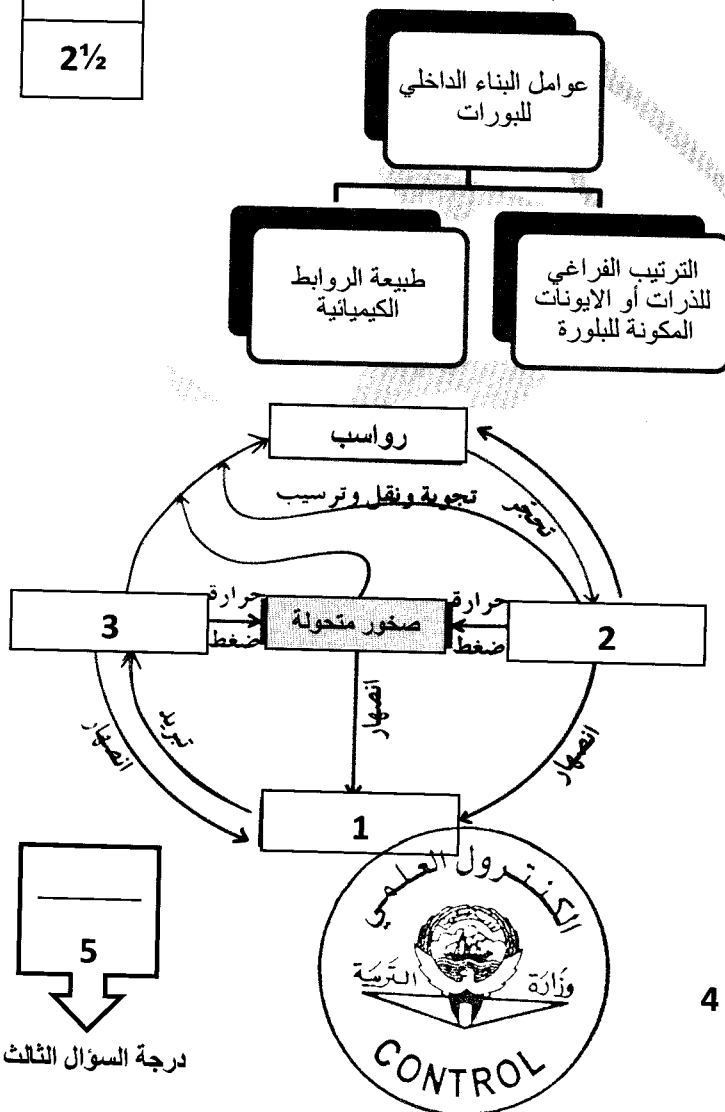
(5) حركة سقوط حر نقطع أفردية مهما كان حجمها التساقط ص 120

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

($2\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times 5$ درجة)

2½

(أ) املاء الفراغ في المخطط السهمي. ص 54



(ب) أمامك دورة الصخر في الطبيعة، ص 99

ما هي البيانات المحددة بالأرقام التالية

1- ماجما ص 99

2- صخور رسوبية / ميكانيكية ص 99

3- صخور نارية ص 99



ثانياً : الأسئلة المقالية (23 درجة)

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

4

(1) يتصف معدن الميكا بالمرونة . ص—45

.....لان مقاوم للكسر و التشوه , لان ينشئ ثم يعود الى شكله الأصلي بعد إزالة الضغط (الاجهاد) عنه.....

(2) تتميز صفور مجموعة الاوجيت بالوزن النوعي العالي و اللون الداكن . ص—79

..... وذلك بسبب ارتفاع نسبة المعادن الغنية بالحديد و المغنيسيوم وبندرة السيليكا

(3) تسمية الحجر الجيري البتروخي بهذا الاسم . ص—87

.....حيث تترسب على شكل كرات صغيرة يتماسك بعضها ببعض بمادة لاحمة غالباً ما تكون كلسية فيشبه شكل بيض السمك البطارخ

(4) التواء الاسوار وأعمدة الإنارة في الحقول الزراعية . ص—124

..... بسبب الزحف و التحركات الشديدة البطء

2

(ب) ما المقصود بكل مما يلي : (4=1/2 × 2 درجة)

(1) السدم ؟ هي تجمعات من الغازات والأتربة بعضها قديم التكوين نشأ مع بداية نشأة الكون . ص—23

(2) الثقوب السوداء ؟ كتل تتميز بجاذبية عالية جداً لدرجة أنها قادرة على جذب فوتونات الضوء لذا تبدو

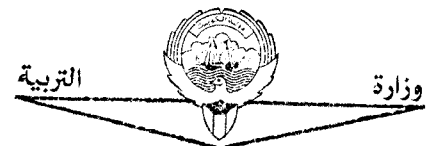
كمساحات غير مضيئة في الفضاء تجذب كل ما يقترب منها . ص—28

(3) المخدش ؟ لون مسحوق المعدن الناتج من حك المعدن بلوح المخدش أو طحنة . ص—42

(4) حواف البلورة ؟ تنتج عن تلاقي وجهين بلوريين متجاورين . ص—56

6

درجة السؤال الرابع



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

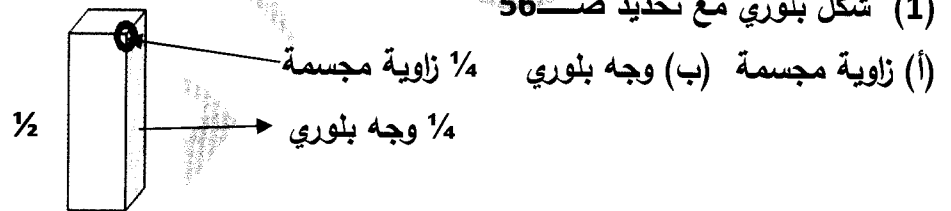
4

(2×4 درجات)

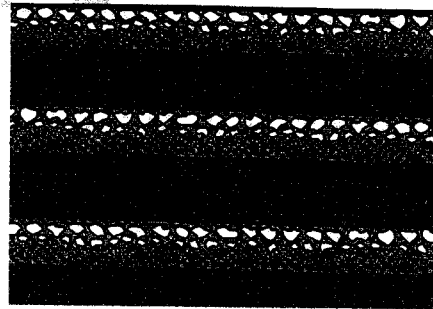
وجه المقارنة (1)	الكوارتز ص 43-45	تلك ص 43-45
الشفافية	شفاف	معتم
الصلادة على مقياس موهس	7	1
وجه المقارنة (2)	الدولوميت ص 87	الحجر الجيري ص 87
التفاعل مع الحمض	قليل	عالي
الوزن النوعي	كبير	صغير

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

2



(2) التطبيق المتدرج ص 91



6

درجة السؤال الخامس



السؤال السادس : اقرأ العبارات التالية ، ثم أجب عن الأسئلة التي تلي كل منها : (6=1×6 درجات)

(1) (يسعى علم الجيولوجيا إلى توسيع معرفتنا بالعالم الطبيعي وموقعنا فيه) ، من واقع دراستك اذكر العلوم الناتجة عن علاقة علم الأرض وعلم الفيزياء ؟ ص—16
..... علم الزلازل - علم البراكين - جيولوجيا الفيزيائية - الجيولوجيا التركيبية

(2) (تستمر عملية التمدد نتيجة الاشعاع حتى تبلغ مداها وينفجر النجم و تسمى هذه بظاهرة النوبا تاركاً نجم ابيض مشعاً) ، ماذا يسمى هذا النجم ؟ ص—28
..... يسمى القزم الأبيض

(3) (فسر العالم باون أن المعادن تميل الى التبلور حسب درجات تجمد المادة المنصهرة والحصول على صخور فلسية ومافية من نوع واحد من الماجما الأم.) ، رتب المعادن التالية وفق سلسلة باون غير المتواصلة ترتيب تنازلي من حيث درجة الحرارة (بيروكسين ، ميكا بيوتيت ، امفيبول ، أولفين) ؟ ص—70
..... أولفين - بيروكسين - أمفيبول - ميكا بيوتيت

(4) (خاصية الانشقاق الصخري الى أسطح مستوية متقاربة جداً وينشق على طولة عند طرقه بالمطرقة) ، حدد مثال صخر متحول لهذه الخاصية ص—103
..... صخر الاردواز

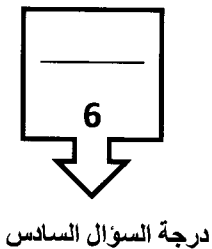
(5) (اللون من الخواص المهمة لدراسة المعادن ، ولكن لا يساعد دائماً بالتعرف على المعادن.) ،فسر العبارة ص—42-47

هناك معادن ثابتة الألوان مثل ملاكيت خاصية اللون الأخضر ، الكبريت خاصية اللون الأصفر / اما الكوارتز متعدد الألوان .

(6) (أثناء فحصك بالعين المجردة لعينة صخر ناري لاحظت أن حجم بلورات المعادن المكونة للصخر كبيرة وواضحة .) ، ما السبب في ذلك ؟ ص—76

يرجع ذلك بسبب تصلب كتل كبيرة من الصحارة ببطء بعيداً عن السطح الأرض وتكون خشنة الحبيبات من

بلورات كبيرة ومتساوية في الحجم تقريباً .



السؤال السابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية: (يكتفى بنقطتين) ($3=1 \times 3$ درجات)

3

(1) ما هي أنواع المجرات ؟ صـ 25

* مجرات اهليجية (بيضاوية)

* مجرات حلزونية (لولبية)

* مجرات عدسية

(2) ما الدور التي تقوم به الحرارة في التحول ؟ صـ 100

تعيد تبلور المعادن الموجودة / وتكوين معادن جديدة / تحفز التفاعلات الكيميائية / تغير خواص الصخر الأصلي .

(3) اذكر أنواع التحرك الكتلي على حسب حركة المواد ؟ صـ 113-114

التساقط / الانزلاق / الانسياب .

(ب) ما العوامل المسببة في: (يكتفى بعاملين) ($2=1 \times 2$ درجة)

(1) ارتفاع حرارة الأرض بعد ما كانت باردة ؟ صـ 31

(أ) تساقط الاجسام الصغيرة من سحابة الغبار على سطحها

(ج) احتكاك مواد الأرض بعضها ببعض أثناء الدوران

المختلفة داخل الارض

(2) تحفيز عمليات التحرك الكتلي ؟ صـ 116-117

(أ) الماء

(ب) أو إزالة النبات

(ج) الزلازل

(د) الانحدارات بالغة الحدة

5

درجة السؤال السابع



انتهت اسئلة



التوجيه الفني العام للعلوم