



مدارس تقارب

العام الدراسي
2018 / 2017

ورقة عمل تقييمية
الوحدة الأولى

مادة علوم الارض
الصف التاسع

اليوم :
التاريخ :

الاسم :
الصف :

www.awa2el.net

السؤال الاول :

أ- صنف المواد الاتية الى مواد معدنية واخرى غير معدنية ونظمها في الجدول ادناه :
(الفحم الحجري ، الغرافيت ، عملة نقدية ، الكالسييت ، الكوارتز ، النفط)

مواد معدنية			
مواد غير معدنية			

ب- عدد الخصائص الفيزيائية للمعادن .

.....

ج- اقترح طريقة للتمييز بين كل زوج من المعادن الاتية :

1- الملاكييت والازوريت :

2- الكوارتز والكالسييت :

3- التلك والجبس :

د- حدد العمليات المسؤولة عن تكون كل نوع من انواع الصخور الثلاثة .

.....

هـ- وضح المقصود بكل من دورة الصخور في الطبيعة، مقياس موس للقساوة

.....

السؤال البثاني :

أ- وضح المقصود بكل مما يلي : الماغما ، الممال الحراري .

.....
.....

ب- وضح الية تكون الصخور النارية .

.....
.....
.....

ج- صف العلاقة بين كل مما يلي :

- 1- مكان التبلور ومعدل التبريد :
- 2- مكان التبلور وحجم البلورات :

د- ما المعادن المكونة لكل من الصخور الاتية ؟

- 1- صخر الغرانيت :
- 2- صخر الغابرو :

هـ- قارن بين صخر الغرانيت وصخر البازلت من حيث (حجم البلورات ، النسيج ، مكان التبلور)

اسم الصخر	حجم البلورات	النسيج	مكان التبلور
الغرانيت			
البازلت			

و- اذا علمت ان متوسط سمك القشرة الارضية في مكان ما 8 كم فاحسب درجة الحرارة عند هذا العمق

.....

السؤال الثالث :
أ- ما هي انواع التجوية ؟

.....

ب- ما المقصود بالتجوية الفيزيائية ؟ وما العمليات التي تتضمنها ؟

.....

.....

ج- ما اثر تغير درجات الحرارة ليلا ونهارا على الصخور ؟

.....

.....

.....

د- ما العمليات المسؤولة عن كل مما يلي :

1- وتد الصقيع :

2- تكون الكهوف :

3- تكون الاودية :

هـ- عدد عوامل الحت والتعرية .

.....

و- عدد بعض المظاهر الجيولوجية الناتجة من عمليات التجوية والتعرية .

.....

ز- وضح العمليات التي تؤدي الى تصخر الفتات الصخري.

.....
السؤال الرابع :

أ- كيف تصنف الصخور الرسوبية ؟

.....
.....
ب- صنف الصخور الرسوبية الآتية وفق أنواعها :

1- الصخر الرملي :

2- صخر الجبس :

3- صخر الكوكينا :

ج- وضح كيف نشأت الصخور المتحولة .

.....
.....
د- حدد نوع التحول في كل الصخور الآتية :

1- الرخام :

2- الناييس :

هـ- هات مثالاً على :

1- صخر متحول متورق :

2- صخر متحول غير متورق :

و - عدد بعض استخدامات الصخر الجيري

