

بسم الله الرحمن الرحيم

مديرية التربية والتعليم /

مدرسة :

المبحث: علوم الأرض والبيئة

الصف: التاسع الأساسي

اليوم:
التاريخ:
زمن الامتحان:
العلامة العظمى:



الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول / العام الدراسي 2019 / 2020 م

.ملحوظة: أجب عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (٣) علماً بأن عدد الأوراق (٢) والإجابة على نفس الورقة

اسم الطالب:

(١٢ علامة)

السؤال الأول

ا- لديك الشكل الآتي ويمثل صخر (س ، ص) ادرسه جيدا واجب عن الأسئلة الآتية :



- ما لون صخر (س ، ص) ؟
- ما مكونات صخر (س ، ص) ؟
- لا يمكن تصنيف معدن (الكوارتز ، الكالسيت) اعتمد على اللون ؟
- كيف نميز بين كل من الأزواج الآتية (الملاكيت ، الأزوريت) (الذهب ، البيريت) ؟

ب- ما نوع الصخر او المادة التي تتكون بفعل العمليات الآتية :

- تبريد الماغما وتبلورها ؟
- تعرض الصخور الرسوبية الى حرارة وضغط ؟
- تعرض الصخور النارية الى حرارة وضغط ؟

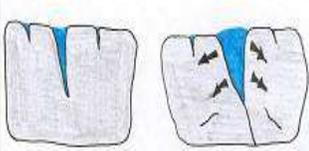
ج- قارن بين صخر بازلت (سطحي) وصخر الغابرو (جوفي) من حيث

صخر غابرو (جوفي)	صخر بازلت (سطحي)	حجم البلورات
		النسيج (ناعم ، خشن)

(١٠ علامة)

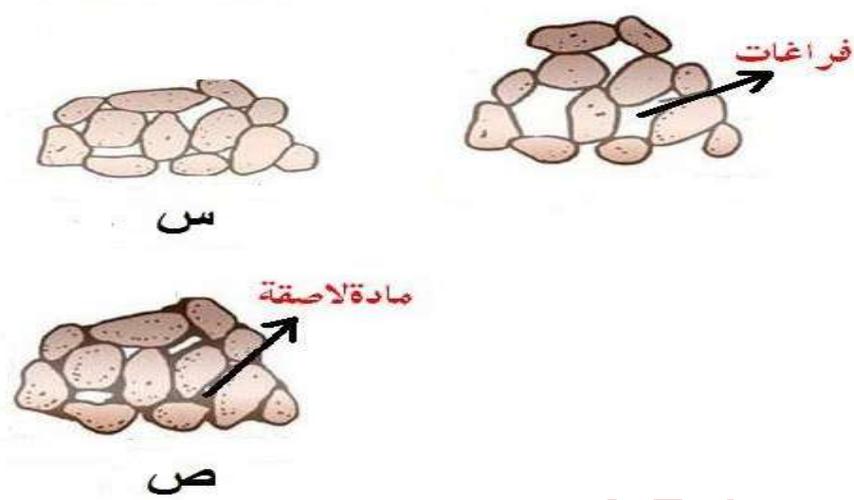
السؤال الثاني

لديك الشكل التالي ويمثل تجمد المياه في الشقوق ، ادرسه جيدا واجب عن الأسئلة الآتية :



- ماذا نسمي هذه الظاهرة ؟
- ما هي عملية الفرز بفعل المياه الجارية ؟
- وضح دور النبات في التجوية (الفيزيائية والكيميائية) ؟
- صخر البازلت ظهر غالبا بلون الأسود ، ما سبب ظهوره بلون اخر ؟
- ما اثر حمض الكربونيك في الصخور الجيرية وما المظهر الجيولوجي الناشئة عنها ؟

أ- يوضح الشكل الآتي عمليات تحدث للصخر الرملي في أثناء تكوينه ، ادرسه جيدا واجب عن الأسئلة الآتي :



- ما الذي حدث في عملية (س) ، وماذا نسمي هذه العملية ؟
- ما الذي حدث في عملية (ص) ، وماذا نسمي هذه العملية ؟
- ما الاسس المعتمدة في تصنيف (صخر الكوكينا ، فحم حجري) ؟
- ما الاسس المعتمدة في تصنيف (الملح الصخري ، الجبس ، صخر الجيري) ؟
- ما الاسس المعتمدة في تصنيف (صخر الغضار ، صخر الكونغلوميرات) ؟
- ما هو التورق ؟
- اذكر مثال على صخر متورقة ؟
- اذكر مثال على صخر غير متورقة ؟

Omar Mohammed