**مديريّة التربية والتعليم – لواء الجامعة B مدرسة علي رضا الركابي**

**الصف : التاسع المبحث : علوم ارض**

**الإسم : .......................................................... الشعبة : ( أ ، ب ، جـ ، د )**

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

السؤال الاول : عرف ما يلي : ( 6 علامات )

1 – الصخر :

2- مقياس موس :

3 - الممال الحراري الارضي :

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

السؤال الثاني : فسر ما يلي : ( 6 علامات )

1- لا يمكن ان تتكون الماغما بالقرب من سطح الارض .

2- يستطيع الانسان بظفر الاصبع خدش الجبس .

3- ظهور معدن الكوارتز باكثر من لون .

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

السؤال الثالث : اذكر القساوة للمعادن التالية : ( 4 علامات )

1 - كالسيت ( )

2 - فلوريت ( )

3 - كورندم ( )

4 - توباز ( )

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

السؤال الرابع : اذكر الخصائص الفيزيائية التي نستخدمها لتمييز المعادن مع ذكر مثال على كل خاصية . ( 4 علامات )