

فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية والحياة

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول (6 ن)

تزرع بلانا بالتنوع وتميز مركبات مناظرها الطبيعية من شرقها الى غربها، ولتعرف على هذه المركبات اليك الوثيقة التالية:



الوثيقة 1

1- استخرج مكونات أساسية كبرى لهذا المنظر الطبيعي؟

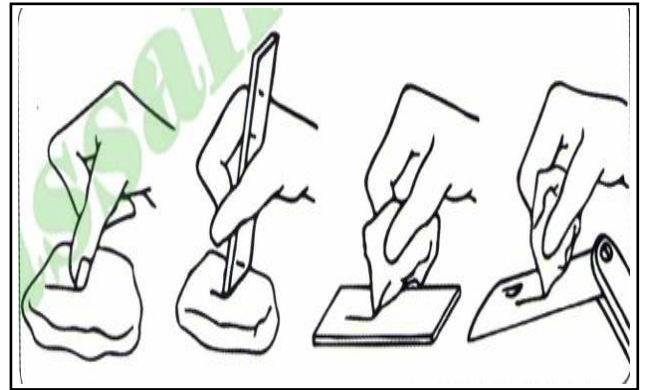
2- عرف المنظر الطبيعي؟

التمرين الثاني (6 ن)

لغرض دراسة الصخور والتعرف على خواصها، قام ايمن بمساعدة اسلام بإجراء تجارب على ثلاث عينات صخرية (الغرانيت، الكلس، الرمل) كما توضحه الوثائق التالية:



الوثيقة 1



الوثيقة 2

1- صنف هذه الصخور حسب أصلها؟

2- قارن بين خواص الصخور المذكورة من حيث البنية، الصلابة، النفاذية؟

3- استنتج تأثير العوامل المناخية على خواص الصخور؟

