苏教版四年级上册科学《常见的岩石》测试卷

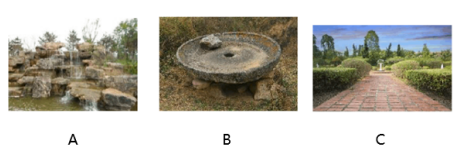
****一、填空题****  
  
1、（ 　）是组成地球的外壳，有些岩石裸露在空气中，更多的岩石被水或泥沙、土壤覆盖。  
  
2、常见的岩石有（ 　）、（ 　）、（ 　）、（ 　）。  
  
3、我们可以从岩石的（ 　）、（ 　）、（ 　）、（ 　）、（ 　）、（ 　）等方面观察和描述岩石的特点。  
  
4、花岗岩通常由（ 　）、（ 　）、（ 　）三种粗细不同的颗粒紧密结合构成。黑色、半透明、粉色  
  
5、采集并制作岩石标本的步骤是: （ 　）、（ 　）、（ 　）、（ 　）、（ 　）。  
  
6、黄河石具有美丽的花纹，火山口捡来的石头，上面却有很多（ 　）。

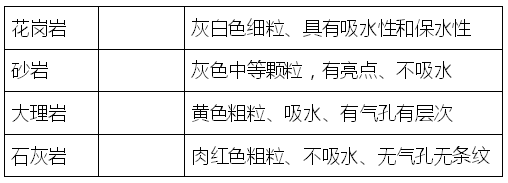
****二、判断题，对的打√，错的打×。****  
  
1、岩石都是裸露在地表。（）  
  
2、土壤、泥沙的下面覆盖着岩石。（）  
  
3、砂岩和石灰岩里都可能有古代生物化石。（）  
  
4、风化的岩石没有收藏意义。（）  
  
5、路旁的瓦片、砖头也是岩石。（）  
  
6、大理岩、砂岩声音稍浑浊；花岗岩、石灰岩，声音稍清脆。（）

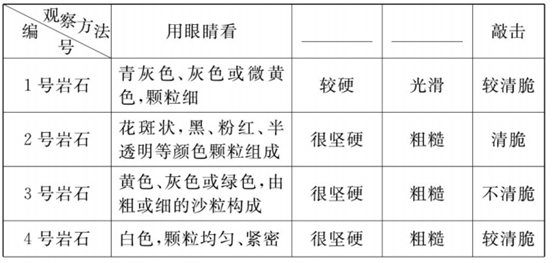
****三、选择题，将正确的序号填写在括号内。****  
  
1、下图中最容易找岩石的地方是（）。  
  
  
  
2、某同学找到一块含有古代鱼化石的岩石，可能是（）。  
  
  
  
3、观察岩石方法不正确的一项是（）。  
  
A、借助方放大镜观察岩石颗粒、花纹  
  
B、在粗粒砂纸上用力划痕，观察划痕颜色  
  
C、用舌头舔一舔岩石的味道  
  
4、下列属于大理岩和石灰岩共同特点的是（）。  
  
A、吸水B、有条纹C、声音稍清脆  
  
5、下列中（ ）属于岩石。  
  
A、水泥瓦　　B、卵石　　C、红砖

6、下面岩石中有不同的颜色，很坚硬，可用作建筑材料的是（）。

A、板岩　　B、花岗岩　　C、石灰岩

7、岩石在生活中处处可见，下列设施与岩石无关的是（）。  
  
  
  
8、下列说法正确的是（）。  
  
A、岩石很坚硬，永远不会改变模样  
  
B、有些岩石有气孔或条纹  
  
C、岩石很罕见，只有极个别地方才有  
  
****四、连线题：将岩石与其特点连线****



****五、实验探究题：****  
  
1、请将观察、描述岩石的活动过程补充完整。观察目的：用不同的手段，从不同的角度，全面细致地对岩石进行观察，了解更多岩石的信息。观察方法：  
  
（1）我们可以借助感觉器官觉（口除外）观察岩石。用（ 　　）观察岩石的颜色、形状、光泽、明度等；用（ 　　）摸一摸岩石的手感、轻重；用（ 　　 ）听击岩石的声音；用（ 　）闻一闻有没有持别的气味等。  
  
（2）我们借助工具进行观察时，使用（ 　）观察岩石颗粒的大小、形状、颜色及颗粒是如何排列的。  
  
（3）观察结果：通过感官观察和对岩石特点的描述，各种岩石在颜色、软硬、轻重、光骨度以及表面有无花纹等方面都是（ 　　）的。  
  
2、下表是小明观察几种岩石后填写的记录表，请根据所学知识完成下面的练习。  
  
  
  
（1）请你在上表的横线上填上相应的观察方法。  
  
（2）小明捡到一-种不知名的矿物，它的外面是黄色的。把矿物放在无釉瓷板上摩擦，瓷板上留下的痕迹是绿黑色的。要判断它是什么矿物，可以作为参考依据的颜色是（ 　　）  
  
A.黄色　　B.绿黑色　　C.没有可参考的颜色  
  
（3）根据所学过的岩石识别知识.你认为2号岩石最可能是（ 　　）。  
  
A.花岗岩　　B.砂岩　　C.大理岩