**教科版四年级下册科学第四单元测试卷**

****一、我的判断：****  
  
1、我国的稀有金属矿、钨矿、锡矿、等20多种矿产的探明储量居世界前列。（    ）  
  
2、矿物中硬度最大的是石英，它广泛应用于切割等重要的工具中。（     ）        
  
3、我们可以用指甲、铜钥匙、小钢刀刻划的方法来判断矿物的软硬。（     ）  
  
4、所有的岩石都是由一种或几种矿物组成的。   
  
5、岩石很坚硬，永远不会改变模样。   
  
6、石英具有像玻璃那样的光泽。   
  
7、花岗石主要由石英、长石、云母三种不同的矿物组成。   
  
8、岩石和矿物是取之不尽，用之不竭的­  
  
9、岩石、矿物是组成地球的重要物质。   
  
10、我们吃的盐也是用矿物制成的物品。   
  
****二、我的选择****  
  
1、经过地球运动，在火山喷发过程中流淌出来形成的岩石是（   ）。  
  
A化石             B浮石          C页岩  
  
2、下列说法正确的是（ ）   
  
A岩石和矿物是取之不尽，用之不竭的  
  
B岩石和矿物在自然界中是不变的   
  
C岩石在大气，水，生物等长期联合作用下也不会发生变化   
  
D岩石和矿物要经过数万年的时间才能形成，因此要保护和合理利用   
  
3、一些岩石上保留有古代生物的遗体或遗迹，叫（    ）   
  
A浮石       B长石         C化石        D石英   
  
4、硬度最小的矿物是（    ）   
  
A石英         B长石        C石黑   
  
５、在地下的高温、高压下形成的岩石，它是（    ）  
  
Ａ、沉积岩　Ｂ、变质岩　Ｃ、火成岩　  
  
6、某种矿物不能用铜钥匙刻出痕迹，但能用小刀刻出痕迹，它的硬度是（    ）。  
  
A、软       B、较软        C、较硬  
  
7、下列矿物中颜色黑色，硬度相对较软的是（    ）。  
  
A、石英     B、长石        C、云母  
  
8、用于食用和防腐，还能制取纯碱、盐酸的矿物是（   ）  
  
A、石膏        B、石盐        C、石墨  
  
9、我国已发现各种矿产（    ）种。  
  
A、151         B、161          C、171  
  
10、遇盐酸不会冒泡的岩石是（     ）  
  
A、花岗岩        B、石灰岩     C、大理岩

{$setpage}

****三、我的观察、****  
  
根据你对矿物的观察？请用自己的语言描述一种矿物的特点。并填写在下表中

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 矿物名称 | 形状 | 颜色 | 条痕 | 光泽 | 透明度 | 软硬 | 触觉 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

****四、我的研究：****  
  
1、矿物和岩石的用途很多，请把你学习了解的矿物和岩石按用途分类，并填入下表中：

|  |  |
| --- | --- |
| 分类标准 |  |
| 冶炼金属 |  |
| 建筑材料 |  |
| 生活用品 |  |
| 医    药 |  |
| 农业生产 |  |

2、请描述石灰岩的特点，并填入泡泡图。  
  
  
****五、我的思考：****  
  
1、为什么要保护、合理利用矿产资源呢？应怎样保护矿产资源？  
  
2、地质学家是怎样鉴别矿物的？