苏教版六年级上册科学第二单元测试卷

****一、填空题****  
  
1、按照火山活动的历史，可分为：（活火山）、（死火山）、（休眠火山）。  
  
2、古代的人们凭直觉来认识地球，提出了（天圆地方）的猜想。  
  
3、麦哲伦的航行是人类第一次成功的（环球航行）。  
  
4、在长期的（风吹日晒）、（雨水冲刷）、（生物破坏）等作用下，地表岩石破碎的过程叫做风化。  
  
5、地球赤道周长是（40091）千米。  
  
6、地球赤道半径是（6378）千米。  
  
7、我国科学家张衡发明了世界上第一架（候风地动仪）。  
  
8、地球表面主要地形地貌有：（高原）、（平原）、（湿地）、（峡谷）、（沙漠）、（海洋和岛屿）。  
  
9、七大洲有：（北美洲）、（南美洲）、（欧洲）、（非洲）、（亚洲）、（大洋洲）、（南极洲）。  
  
10、四大洋有：（太平洋）、（大西洋）、（印度洋）、（北冰洋）。  
  
11、地球的内部分为：（地壳）、（地幔）、（地核）。  
  
****二、判断题****  
1、地球表面的形态是高低起伏、千姿百态的。（  √  ）  
  
2、地球表面主要由岩石、水、大气等物质构成。（  √  ）  
  
3、地球内部存在着不同的物质。（ √  ）  
  
4、目前人类在探地研究中最深的深度是14千米。（ √ ）  
  
5、地震波在坚硬的岩石中传播较慢，在较软的岩石中传播较快。（×）  
  
6、科学家根据火山、地震、地热等现象来推测地球内部的情况。（√）  
  
7、地球表面积是510067866千米。（ × ）  
  
8、风化后的岩石被风、水、冰或重力磨蚀、搬运的过程叫做侵蚀。（√）  
  
9、地震灾害可分为直接灾害和次生灾害。（ √ ）  
  
10、1957年，美国发射了第一颗人造地球卫星。（ × ）  
  
****三、选择题****  
  
1、第一个用实践证明脚下的大地是球形的科学家是（C）

A、哥白尼      B、布鲁诺      C、麦哲伦

2、我国宇航员杨利伟搭载“神舟五号”飞船在太空中围绕地球飞行了（ A ）圈。  
  
A、14      B、15      C、16  
  
3、苏联宇航员尤里.加加林在太空中拍摄了第一张（B）照片。A太阳 B地球 C月球  
  
4、产生地震的主要原因是（ A ）  
  
A、地壳的运动    B、 地下的温度太高    C、人类的活动  
  
5、我国唐山大地震发生在（ B ）年。

A、1967    B、1976    C、1980  
  
6、下面的做法正确的是（ C ）

A、向大海倾倒垃圾 B、乱伐森林 C、改造沙漠  
  
****四、问答题****  
  
1、 请你设计地球的形状模拟实验？  
  
答：材料：地球仪、纸做的小船、火柴梗等。  
  
步骤：（1）用纸做的一只小船，插一根火柴梗作为桅杆。  
  
（2）让船在地球仪上模拟航行。  
  
（3）观察船进港，有什么发现？  
  
我的发现：先看见进港的船只的桅杆，再逐渐看见船身；出港的船只，则总是船身先消失没，然后桅杆才逐渐隐没在海平面下。  
  
结论：地球是球形。  
  
2、请你设计火山喷发的模拟实验？  
  
答：材料：铁盒、土豆泥、番茄酱、铁架台、酒精灯等。  
  
步骤：（1）在铁盒子里放一些土豆，做成山的形状，并在土豆泥中间挖一个小洞。  
  
（2）往洞里倒入一定量的番茄酱，用薄薄的一层土豆泥封住洞口。  
  
（3）将铁盒子放到铁架台上，用酒精灯加热，观察受热后番茄酱的外溢现象。  
  
现象：番茄酱向外溢出。结论：这个实验说明，火山是由于地下熔融的岩浆沿着地壳的薄弱地带喷发而形成的。  
  
3、请你设计地震的模拟实验？  
  
答：材料：毛巾、细干木棍等。  
  
步骤：（1）把桌上的毛巾叠成几层，平放在桌上，两手按住毛巾的两头，向中间挤压，观察毛巾会发生什么变化？  
  
（2）用手握住木棍两端，用力将它压弯、直至压断。注意当木棍被压断时，你听到什么声音？手有什么感觉？  
  
现象：毛巾会发生弯曲，成了褶皱状；木棍被压断时，听到“啪”的声响。同时手有强烈的震颤感。结论：地下岩层受到巨大的压力，发生褶皱时，岩层内就会蓄存很大很大的能量；当岩层受到的挤压力超过岩层的坚固的程度的时候，岩层就会被压断。一旦岩层被压断、发生断裂时，就会施放出特别大的能量，发出巨大的声响，引起大地剧烈地震动起来，这就是地震。  
  
4、当地震发生时，你怎么保护自己？  
  
答：在地震来临时，如果在家中，可以躲在厨房和厕所里；如果在学校，要尽快跑到操场等空旷的地方；如果在教室，尽量躲在课桌、讲台下。