**青岛版三年级上册科学期末测试卷**

一、填空  
  
1、爱因斯坦说过：“提出一个问题往往比        一个问题更重要”。  
  
2、在我们的感觉器官中，        从周围的世界中获得的信息最多。  
  
3、我们常用的摄氏温度计，它的单位是        ，用     来表示。  
  
4、毛细现象中，水上升的高度与空隙有关系。空隙越小，水上升的越    。  
  
5、空气是由多种气体合成的，其中含量最多的是      。支持燃烧的是      。  
  
二、判断  
  
1、 当风向仪的箭头指东时，表示此时刮的是西风。 （   ）  
  
2、 空气是由多种气体混合而成的，其中氧气占空气质量的21%。（   ）  
  
3、 世界上没有完全相同的两片树叶。 （   ）  
  
4、 温度相同的两杯热水，同时放在同一个房间里，会同时降到室温。（   ）  
  
5、 沉在水底的石块没受到水的浮力。 （   ）  
  
6、 我们这个地方冬季经常刮北风。  （   ）  
  
7、 大海是蓝色的，因此水是有颜色的。 （   ）  
  
三、选择  
  
1、下面物体不属于液体的是（   ）。  
  
A、牛奶   B、冰激凌    C、水银    D、雪碧  
  
2、当红旗向东南飘动时，此时刮的是（    ）风。  
  
A、东南    B、西北      C、西南    D、东北  
  
3、下列温度计不同类的是（    ）  
  
A、红外线耳温计    B、腋下体温计    C、口腔温度计    D、冰箱温度计  
  
4、下列物品没利用不倒翁原理的是（   ）  
  
A、地球仪    B、台灯     C、自行车    D、储蓄罐  
  
5、下面不是利用水的浮力的事件是（    ）  
  
A、气球升到半空中   B、曹冲称象    C、捞铁牛  D、水饺煮熟后浮上水面  
  
四、科学探究  
  
猜想：不倒翁推不倒的原因是：                                       。  
  
**探究1.**探究不倒翁的外部构造。  
  
回忆观察过的不倒翁，咱们一起来看看不倒翁的样子，注意观察：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 不倒翁 | 底部特征 | 底部共同特点 |
| 1号 |  |  |
| 2号 |  |

**探究2.**探究不倒翁的内部构造。  
  
不倒翁不倒还有其它的原因，但从外观上我们看不出来，怎么办？这就需要把它拆开来看看。这就是科学上常用的一种研究方法——         。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 不倒翁 | 拆开后内部情况 | 内部共同点 |
| 1号 |  |  |
| 2号 |  |

通过以上探究发现：不倒翁不倒的原因是：            ，           。  
  
生活中像不倒翁那样不容易倒的物体。如：                  。  
  
五、科学与生活  
  
一整块橡皮泥会沉到水底，但有一个同学能使橡皮泥浮在水面上，这是什么原因呢？请写出你的猜想和研究方案