青岛版四年级上册科学期末测试卷答案

****一、画龙点睛（每空1分，共11分）****  
  
1、流速   2、水分   养分   3、沉淀   消毒  4、黑（深）   白（浅）   
  
5、反冲   6、对流   辐射   7、大气压力      
  
****二、明辨是非 (每题1分，共8分)****  
  
1、× 2、√ 3、×  4、√  5、√  6、×  7、×  8、×    
  
****三、取出珍宝。（每题2分，共12分）****  
  
1、B  2、C  3、A   4、B  5、A   6、B    
  
****四、科学探究（每空1分，共8分）****  
  
**探究：**热气球上升的秘密  
  
**1.我的猜想**：在日常生活中有好多物体利用热空气上升，如  孔明灯，热气球                 等，这些物体为什么会上升，我的猜想可能是因为    热空气轻，会上升  。  
  
2.**设计实验，验证猜想。**

**实验方案探究表**

|  |  |
| --- | --- |
| ****实验方法**** | ****实验现象**** |
| 用塑料袋做实验 | 塑料袋在热空气的带动下，飞起来了 |
| 做旋转的纸蛇实验 | 纸蛇在火焰上旋转起来了 |
| 做纸屑飞舞实验 | 纸屑在热空气的上方飞舞起来了 |
| 实验结论 | 空气受热后，体积会\_\_膨胀\_\_\_，与同体积的空气相比，重量会\_\_\_\_重\_\_，热空气会\_上升  。 |

****五、科学与生活（11分）****  
  
搅拌能加快溶解吗，写出你的猜想和研究方案。  
  
我的猜想： 搅拌  能加快溶解。  
  
我需要的实验器材：两块大小一样的肥皂（糖块）、搅拌棒、两个杯子、水。（可不写实验器材）  
  
实验方案：①找两个相同的杯子倒同样多的水。  
  
②把两块同样大小的肥皂块（或者糖块）同时放入两个杯子中。    
  
③ 用搅拌棒搅拌其中的一杯，另一杯不动，看看哪杯中的肥皂块溶解得快。   
  
从实验中发现：搅拌的杯子里的肥皂块（糖块）溶解的要快，所以搅拌能加快物体的溶解。