青岛版四年级上册科学期末测试卷

****一、画龙点睛****  
  
1.水流的力量与水的           和流量有关。  
  
2.植物的茎具有运输           和          的作用。  
  
3.          、过滤、           是三种常用的净化水的方法。  
  
4.        色物体比        色物体吸收的辐射热多。  
  
5.我国的“神舟飞船”是利用         的原理升空的。  
  
6.热在水中或空气中主要是靠        的方式传递的，太阳供给大地的热是靠        方式传递的。  
  
7.瓶子“吞”鸡蛋是利用了              。  
  
****二、明辨是非****  
  
1、水和空气都是热的良导体。 （     ）  
  
2、乘坐充气橡皮艇舒适，减缓撞击，是利用了压缩空气的弹性。 （     ）  
  
3、我们在利用酒精灯给物体加热时，应把受热物体放在焰心部分。（     ）  
  
4、热稀饭时，用勺子不断的搅动，是为了加快粥内的热对流。 （     ）  
  
5、叶绿体可以产生叶绿素，所以叶子一般都是绿色的。 （     ）  
  
6、在制作饮料时，为了颜色漂亮，可以多加色素。 （     ）  
  
7、植物的光合作用是吸收氧气，放出二氧化碳。 （     ）  
  
8、植物所需要的养料是全部从土壤中来的。 （     ）  
  
****三、取出珍宝。****  
  
1、（      ）的太阳能热水器吸收的太阳能量多。  
  
A、直立          B、斜立          C、平放  
  
2、(      )不是植物的根。  
  
A、红薯          B、萝卜          C、马铃薯  
  
3、根吸收的水分，大部分用于(        )。  
  
A、蒸腾作用     B、光合作用      C、储存   
  
4、树皮中运输养料的细管，叫（       ）。  
  
A、导管          B、筛管          C、传输管  
  
5、根据对流原理，厨房里排热空气和油烟风扇，安装在炉灶的（        ）。  
  
A、上方          B、下方          C、相同高度

6、冬季穿棉衣比较暖和，是因为（        ）。  
  
A、棉衣挡风      B、棉衣能保温     C、棉衣能生热

****四、科学探究****  
  
**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能上升，如                        等，这些物体为什么会上升，我的猜想可能是因为                           。  
  
2.**设计实验，验证猜想。**  
  
（1）我需要的实验材料：火柴、蜡烛、酒精、酒精棉球、塑料袋、纸屑、纸蛇、线、筷子等。  
  
（2）我的实验记录  
  
**实验方案探究表**

|  |  |
| --- | --- |
| 实验方法 | 实验现象 |
| 用塑料袋做实验 |  |
| 做旋转的纸蛇实验 |  |
| 做纸屑飞舞实验 |  |
| 实验结论 | 空气受热后，体积会\_\_\_\_\_\_\_，与同体积的空气相比，重量会\_\_\_\_\_\_\_，热空气会\_  \_\_\_\_\_。 |

****五、科学与生活****  
  
搅拌能加快溶解吗，写出你的猜想和研究方案。