苏教版六年级上册科学第五单元测试卷二

**一、填空题（25分）**  
  
1、         使我们不断地提出问题，并试图找出答案。  
  
2、对问题答案的猜测也叫           ，          是有依据的猜测。但假设有可能是          ，也有可能是           。  
  
3、           提出了“大陆漂移说”。  
  
4、反映事物的内部结构、运动变化过程的实验是         实验。  
  
5、对比实验有         个条件是不相同的，其他条件应该                  。  
  
6、我们做“火山爆发”实验，用的是          实验法；做“馒头发霉”实验，用的是          实验法。  
  
7、            是科学研究中重要的一步，科学史上，很多重要的结论都是从             开始的。  
  
8、实验是科学研究中常用的方法，它主要有               和               两种类型。  
  
9、有些实验是对事物的            、          进行模拟，这种实验叫做             。  
  
10、对比试验是一种         的收集证据的方法。通过          地改变            来证明改变的条件与                 的关系。  
  
11、科学家收集证据的过程往往是一个十分漫长、艰苦的过程，这需要                     、  
  
                   、                   。  
  
**二、选择题（5分）**  
  
1、我们能提出这样或那样的问题，是因为（    ）  
  
A、我们不懂的东西太多   B、我们是儿童    C、我们有责任心     D、我们有好奇心  
  
2、下列对假设与猜测的理解，正确的是（     ）  
  
A、假设与猜测一样   B、假设就是随意的额猜测   C、猜测可以没有依据   D、假设是有依据的猜测  
  
3、德国科学家魏格纳提出了（    ）  
  
A、海陆固定说     B、大陆漂移说     C、大陆升降说    D、沧海桑田说  
  
4、模拟昼夜形成的实验，模拟的是（     ）  
  
A、太阳的的运动   B、事物的内部结构    C、事物的运动变化   D、事物之间的异同  
  
5、模拟火山喷发的实验，模拟的是（     ）  
  
A、太阳的的运动   B、事物的内部结构    C、事物的运动变化   D、事物之间的异同  
  
**三、判断题（5分）**  
  
1、我们的假设基本都是对的，科学家的假设都是对的。（     ）  
  
2、假设的依据往往来自已有的经验。（     ）  
  
3、已有的经验往往是不可靠的，所以假设的依据也是不可靠的。（     ）  
  
4、假设必须有依据，而猜测可以不受任何限制。（     ）  
  
5、假设与猜测相比，猜测更难一些。（     ）  
  
**四、实验题（9分）**  
  
1**、**关于蚯蚓，你能提出怎样的问题和假设？你用什么方法收集证据来验证自己的假设？（6分）  
  
（1）研究问题：                                                                                
  
（2）我的假设：                                                                                 
  
（3）实验材料：                                                                                
  
（4）实验步骤：                                                                                
  
                                                                                                
  
                                                                                               
  
（5）实验结论：                                                                               
  
2、完成“从高处丢纸和小球”的实验报告。 （3分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验项目 | 假设 | 假设依据 | 实验结果 |
| 同时从高处丢下一张纸和一个小球 |  |  |  |
| 同时从高处丢下一张纸和一个纸球 |  |  |  |

**五、简答题（6分）**  
  
1、我们做过的模拟实验有：   
  
2、我们做过的对比实验有：   
  
3、我们作对比实验时应该注意哪些问题？