苏教版六年级上册科学第五单元测试卷

****一、填空题****  
  
1、（好奇心）总是驱使我们不停地提出问题，找出答案。  
  
2、（假设）是根据已有经验先对答案做出的猜想。  
  
3、（魏格纳）提出了“大陆漂移说”。  
  
4、（实验）是制造条件，收集事物变化证据的方法。它主要有两种类型一是（模拟实验）；二是（对比实验）。  
  
5、假设一般用（如果……那么……）来表达。  
  
****二、判断题****  
  
1、一种探究方法能解决所有问题。（×）  
  
2、假设不需要证据来验证，所有的假设都正确的。（×）  
  
3、很多重要的结论都是从提出假设开始的。（√）  
  
4、搜集证据是一个容易的过程。（×）  
  
5、同一个假设可以被多次验证。（√）  
  
6、做科学实验，要学会控制变量。（√）  
  
****三、问答题****  
  
1、做科学实验时，应注意什么？  
  
答：做科学的实验，要学会控制。一要注意每次都在公平的或均等条件下进行；二要注意每次只能选择一个变化的因素；三要注意确定变化时需要观察的项目。  
  
2、你做过的模拟实验、对比实验各有哪些？  
  
答：我做过的模拟实验有：雨的形成、昼夜的形成、火山爆发等。对比实验有：种子萌发的实验、水蒸发快慢的实验、模拟喷气式飞机的实验、食盐的溶解快慢实验等  
  
3、提出一个有着恐龙灭绝原因的假设  
  
答：多数科学家认为，恐龙生活的时期地球上气候温暖。后来，大约6500万年以前，地球上的气候突然发生急剧变化，气温变得很低，热血的恐龙承受不了寒冷的气候，而它们又不能像其他体积小的冷血动物那样，寻找一个合适的洞穴冬眠，所以全被冻死了。  
  
也有人认为，可能那时天空中有一颗巨大的流星陨落到地球上，引发了一场熊熊大火，大火使地球骤然升温，恐龙因不能很快排汗以降低体温，所以灭绝了。  
  
还有一种观点认为，是哺乳动物偷吃了恐龙的蛋，使得它逐渐灭绝了。  
  
还有人认为，恐龙生长后期，出现了一种有毒的植物，恐龙正是吃了这种有毒的植物而灭绝的。  
  
4、模拟月球环形山形成实验当中有哪些对比因素  
  
答：石子的大小、扔的高度、扔的方向等等。  
  
5、从前人们有“三山六水一分田”的说法，结合“地球的表面”的知识，你能解释这句话的意思吗？  
  
答：“三山六水一分田”指的是地球的表面大部分是海洋占60%，陆地占40%，而陆地上三分是高山、沙漠，不适合人居住；只有一分土地供人们居住生活。  
  
6、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。  
  
7、做科学实验时，应注意什么？  
  
答：做科学的实验，要学会控制。一要注意每次都在公平的或均等条件下进行；二要注意每次只能选择一个变化的因素；三要注意确定变化时需要观察的项目。  
  
8、请你设计环行山的形成的模拟实验。  
  
答：材料：盘子、细沙、石子等。  
  
步骤：（1）在一个盘子里铺上约3厘米厚的细纱。  
  
（2）从不同的高度往沙盘里丢下一些相同大小的石子。  
  
（3）再从同一高度丢下大小不同的石子。  
  
现象：坑面积比石块的大。结论：石块扔下的高度［力度］与坑面积的大小都有关系。  
  
9、做科学实验时，应注意什么？  
  
答：做科学的实验，要学会控制。一要注意每次都在公平的或均等条件下进行；二要注意每次只能选择一个变化的因素；三要注意确定变化时需要观察的项目。  
  
10、你做过的模拟实验、对比实验各有哪些？  
  
答：我做过的模拟实验有：雨的形成、昼夜的形成、火山爆发等。对比实验有：种子萌发的实验、水蒸发快慢的实验、模拟喷气式飞机的实验、食盐的溶解快慢实验等。