**苏教版科学六年级下册期末调研卷**

**班级 姓名**

**一、填空（52分）**

**科学关键词：**

遗传、变异、孟德尔、可遗传变异、不可遗传变异、袁隆平、人工变异培育、

欧文、恐龙的后代、可再生能源、恐龙、体型大小不一、大自然中的化石、

活化石、仙人掌、人工选择、地动仪、瓦特、法拉第、浮力原理、杠杆原理、

反冲原理、冷热对流、化石、潮汐能

**科学现象和客观事物：**

1. 太阳能、风能、水能是：
2. 2、“一颗之果，有苦有甜；黄鼠狼生鼠辈，一代不如一代；一母之子，

有愚有贤；龙生九子，个个不同；一猪生九子，连母十个样”就是：

1. 用眼不当造成近视：
2. 4、我国著名水稻专家，他经过多年选育培育杂交水稻新品种，2001年2月，他荣获首届“国家最高科学技术奖”。他是：

5、“丰田十号”的玉米种子种植出来的玉米都是穗大粒饱的，这是：

6、“用X射线照射种子”，“将种子带到太空环境中，然后带回地面”属于：

7、小鸟、鳄鱼、蜥蜴可能是：

8、有的恐龙有几层楼那么高，有的只有母鸡大小：

9、如果把不同年代的地层比作一本书，书页中特殊的文字就是：

10、恐龙化石、植物化石、三叶虫化石、鱼化石是：

11、在利用生物的过程中，人们为了获得好处或利益而采取的选择

12、张衡利用地震波在固体中传播的原理，发明了：

13、在海水的涨落过程中随着水位的变化而形成的巨大的能量：

14、撬棍、剪刀、起钉锤、杆秤、天平工作原理属于

15、火箭飞行、飞机飞行、烟花等属于   原理

16、风的形成是由于 。

17、我们很快就要结束小学阶段断学习，将要进入中学阶段的学习，在小学阶段的科学学习中我有以下收获：

（1）我知道了探究主要步骤：①  、②  、③   、④

（2）我知道收集证据的方法有    等。

（3）我知道做对比实验时，要做到公平，只能有   个条件不同。

（4）我还知道：

需要在获得 的基础上，利用已有的知识、经验，进行合理的思考，

得到正确的解释。

根据现有 和已有的 ，对事物或现象的未来变化作出 。

**二、火眼金睛（把正确答案的序号填在括号里，看谁找得快又准）（16分）**

1、通过分析同龄人身高统计图，可以发现哪类人占多数（   ）。

A、高个    B、中等身材    C、矮     D、肥胖者

2、在草原生态系统中，当老鹰的数量太多而被猎人大量捕杀，

会出现下列那种后果？（    ）

A、兔子得到很好的保护    B、老鹰的数量减少，有利于保持生态平衡

C、老鹰的数量减少而兔子的数量就会猛增，造成对草原的严重破坏，影响生态平衡

3、化石不能保存生物的（    ）。

A、骨骼   B、肌肉  C、内脏

4、由于白色的羊毛好卖，牧民多选择白羊饲养，而少选择黑羊饲养，从而导致

白羊数量增多，黑羊数量减少。这属于（   ）。

A、自然选择     B、人工选择

5、（     ）不是利用人工变异培育出的新品种。

A、无籽西瓜    B、廋肉型猪    C、太空椒    D、四叶草

6、科学家发现蝙蝠是利用（    ）的方式来探测目标，在它的

启示下发明了雷达。

A、嗅觉定位    B 、回声定位  C、视觉定位

7.企鹅主要生活在（    ）。

A、树林   B、沙漠    C、南极   D、海洋

8.被称为“植物界的活化石”的植物是（   ）。

A、珙桐    B、人参   C、银杏 D、水杉

**三、数据分析：（6分）**

小红、小刚、小丽、小强进行“影响土壤的侵蚀与沉积”的实验。

下表是他们的实验情形。请仔细看一看，再回答问题。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名因素 | 小红 | 小刚 | 小丽 | 小强 |
| 甲 | 乙 | 甲 | 乙 | 甲 | 乙 | 甲 | 乙 |
| 水的流量 | 大 | 小 | 大 | 小 | 小 | 小 | 小 | 小 |
| 土壤坡度 | 小 | 小 | 大 | 大 | 小 | 小 | 大 | 小 |
| 有无植物 | 无 | 无 | 无 | 有 | 无 | 有 | 无 | 无 |
| 结果 | 土壤被侵蚀情形 | 明显 | 不明显 | 明显 | 不明显 | 明显 | 不明显 | 明显 | 不明显 |

1.小红要研究的是什么？（ ）

A.水的流量大小对土壤侵蚀的影响

B.土壤坡度不同对土壤侵蚀的影响

C.有无植物生长对土壤侵蚀的影响

D.土壤种类不同对土壤侵蚀的影响

2.哪一个人的研究能说明“有无植物物生长，对土壤侵蚀的影响”？（  ）

A.小红      B.小刚      C.小丽      D.小强

3.哪一个人的实验不能得到结论？（ ）

A.小红      B.小刚      C.小丽      D.小强