**教科版五年级上册科学第一单元测试卷**

****一、填空题（20分）****

1.动物生存的条件是： 、 、 、 等。

2.水稻→老鼠→蛇这条食物链中，共有\_\_\_\_\_\_种消费者,生产者是\_\_\_\_\_\_。

3.生物之间这样一种像链环一样的食物关系，称为\_\_\_\_\_\_。

4.把能自己制造食物的叫做\_\_\_\_\_\_，直接或间接消费别人事物的生物叫\_\_\_\_\_\_。

5.由多条食物来组成的网状结构，叫做\_\_\_\_\_\_\_。

****二、判断题：(10分)****

1.生态系统中的消费者就是指以生产者为食的动物，如兔、鼠等。 ( )

2.香蕉树, 松树, 仙人掌它们的生活环境完全相同。 ( )

3.做一个生态瓶，首先要装水，然后把田螺、小鱼、小虾、泥鳅等放进去就行了( )

4.自然界的生态系统中如果一个环节受到了破坏，就会失去平衡。( )

5.只要没有自然灾害，就不会有动植物灭绝。（ ）

****三、选择题：(15分)****

1.植物种子发芽需要的最基本条件有（ ）。

A.光照、水分、温度、空气和土壤

B.光照、水分、温度、空气

C.一定的水分、适宜的温度、空气

2.产者与消费者之间的关系主要是（ ）。

A.相互利用的关系 B．吃与被吃的关系C．相互竞争的关系 D．互惠互利的关系

3.苹树不宜宜在热带地区栽种，柑桔不宜在北方栽种，这里起制约作用的因素是：（ ）

A.阳光 B．温度 C．水 D．空气

4.做对比实验时，我们一般是控制（ ）条件不发生变化。

A.一个 B.二个 C.三个

5.每个食物链中生产者一定是（ ）

A.植物 B.动物 C.植物和动物

****四、下图表示森林生态系统的食物网，据图回答。(15分)****

（1）属于生产者的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）直接以植物为食的消费者是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）该食物网有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_条食物链。

（4）最长的一条食物链中，消费者有\_\_\_\_\_\_\_\_种。

（5）如果大量捕猎狐，那么鹰的数量一定时间内将先\_\_\_\_\_\_\_，其理由是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（8分）

****五、实验题。（40）分****

1. 请你做个生态瓶20分

(1)建造方案

(2)设计图

2.根据对蚯蚓的棺材与实验完成下表填写任务。(20分)

研究问题

蚯蚓喜欢有光的生活环境还是黑暗的生活环境

我的猜想

要改变的条件

不改变的条件

控制的方法

控制组

对照组

研究结论