**四年级科学下册期末复习课作业**

班级： 姓名： 座号： 等级： 的

**一、填空题。（14**★**）**

1.电池是一种\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_电源。 电池上的锌壳是\_\_\_\_\_\_\_\_\_极，铜帽是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_极，将两端用导线直接连接会发生\_\_\_\_\_\_\_\_\_。要让更多的灯泡亮起来，有两种基本连接方法:\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_。一节电池的电压是1.5V，两节电池\_\_\_\_\_\_\_\_\_连接，小灯泡就特别亮。我们家里的照明电路一般用\_\_\_\_\_\_\_\_\_方法连接。

2.许多动物分成雄性和雌性，雌性动物产的\_\_\_\_\_\_\_\_\_只有在和雄性动物的\_\_\_\_\_\_\_\_\_结合后，才能发育成新的生命。

3.生活中常见的岩石有\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、砂岩等。

4.均衡膳食“宝塔”为我们选择食物、获取均衡营养提供了参考。\_\_\_\_\_\_\_\_\_在宝塔的底层，我们的食用量应当多一些；\_\_\_\_\_\_\_\_\_在宝塔的顶层，我们的食用量应当少一些。

5.我国已发现各种矿产\_\_\_\_\_\_\_\_\_种，这些矿产资源属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_，任何\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_不得私自开采。

6.植物传播花粉的方式主要有两种，即靠\_\_\_\_\_\_\_\_\_传播和靠\_\_\_\_\_\_\_\_\_传播。种子的传播方式有弹射传播、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

7、樱桃的种子是靠动物传播，是樱桃的果肉\_\_\_\_\_\_\_\_和种子\_\_\_\_\_\_\_\_的原因。

1. **判断题。（24**★**）**

1.使用相同的材料，可以组成不同的电路。用不同的连接方式连接的电路具有不同的特点。（ ）

2.油菜开花是从上面开到下面的。（ ）

3.导线外部的塑料的主要作用是防止里面的铜丝生锈、腐烂。（ ）

4.用1.5V的干电池做电的实验很安全。（ ）

5.方便面很香，煮起来叉快，真是好食品我们大家应该多吃。（ ）

6.油菜花的雄蕊有六枚，四长两短。（ ）

7.手指脱皮、口腔溃疡时，需要多吃富含维生素的食物。（ ）

8.稀盐酸有腐蚀性，使用时不要溅到皮肤上和眼睛里，若不小心溅上了，应该用大量的清水冲洗。（ ）

9.花岗岩不属于岩浆岩。（ ）

10.富含蛋白质、脂肪的食物经高从加热后，营养更容易被人体所吸收。（ ）

11.去超市买食物时，我们应该只挑选保质期短的食物。（ ）

12.导体比绝缘体的用处大。（ ）

**三、选择题。（30**★**）**

1.如右图所示用灯照是为了在小鸡孵化过程中提供（ ）。

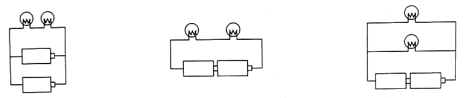
A.空气 B.亮光 C.高温环境

2.下列属于岩石或矿物的一组是（ ）。

A.花岗岩、砖头 B.瓦片、水泥块 C.大理岩、石灰岩

3.石墨不能用于（ ）。

A.做固体润滑剂 B.研磨 C.做铅笔芯

4.要想使小灯泡亮一些但不能损坏小灯泡，下列电路中，

比较好的选择是（ ）。

(电池上标有“1.5V”，小灯泡上标有“3V”)

A B C

5.两个气球靠近时相互吸引，其中一个气球带正电，则另一个气球（ ）。

A.带负电 B.带正电 C.带负电或不带电

6.很多矿物是以颜色的名字命名的，如（ ）是红色的。

A.赤铁矿 B.褐铁矿 C.黄铜矿

7.下列属于果实的是（ ）。

A.梨 B.马铃薯 C.萝卜

8.下列保存鱼的方法中，保存时间最短的是（ ）。

A.把新鲜的鱼放入冰箱冷藏室 B.腌制成咸鱼 C.哂成鱼干后真空包装

9.青蛙的卵能在（ ）天左右的时间里孵化出小蝌蚪。

A.3 B.30 C.10 D.12

10.下列各组植物中，都借助果实成熟时果皮裂开将种子弹射出去的方式传播种子的是（ ）。

A.凤仙花和苍耳 B.凤仙花和油菜 C.凤仙花和椰子

11.食品包装上有许多信息，下列信息中，与人体的健康关系不大的是（ ）。

A.保质期 B.配料表 C.商品名称

12.用于食用和防腐，还能制取纯碱、盐酸的矿物是（ ）。

A.石膏 B.石盐 C.石墨

13.身体缺钙，应该多食用（ ）。

A.水果 B.蔬菜 C.牛奶

14.下列矿物中，有六个面，并且每个面都是菱形的是

A.方解石 B.石英 C.石盐

15.下列对植物共同点的描述中，错误的是（ ）。

A.植物都生长在一定的环境中 B.植物都有种子

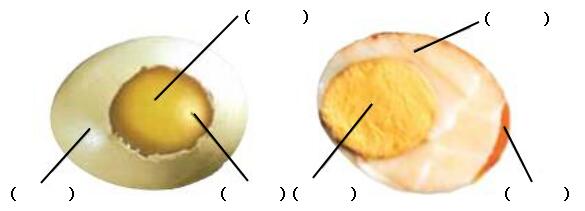
C.植物都需要水分、阳光、营养和一定的生长空间

**四、连线题。（共8**★**）**

请将植物果实(种子)和其相应的传播方式用线连起来。

凤仙花 动物传播 葡萄

蒲公英 水力传播 蚕豆

椰 子 风力传播 莲蓬

苍 耳 弹射传播 柳

1. **填图题。（共6**★**）**

（见右图）

六、**简答题。（共4**★**）**

短路和短路一样吗？为什么？

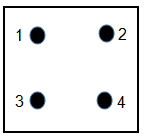
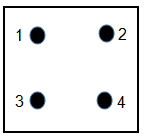
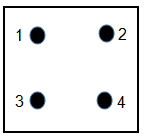
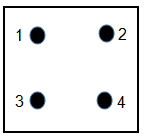
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

七、**实验探究题。（8+6分，共14分）**

1. 一个有4根接线柱的接线盒，小明用电路检测器检测后，把接线柱之间的通断状态记录在下表中：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1——2 | 1——3 | 1——4 | 2——3 | 2——4 | 3——4 |
| 通路 | √ | √ |  | √ |  |  |
| 短路 |  |  | √ |  | √ | √ |

请你推断盒子里面的导线是怎样连接的，在下图中画出可能的连接方式。（8★）

1. 科学课上，小明带来一块矿物，他所在的小组对这块矿物进行了观察和描述：
2. 这是一块红褐色固体，将矿物放在白色五釉瓷板瓷板上摩擦，瓷板上留下的条痕是樱红色的。
3. 不能用铜钥匙在矿物上刻画出痕迹，但能用小刀刻画出痕迹。
4. 用手电简照射矿物，光线完全不能穿过矿物，但有暗淡、不刺眼的反光。

请根据以上描述完成下面的“不知名矿物特征卡片”:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 观察内容 | 外表颜色 | 条痕颜色 | 透明度 | 硬度 |
| 特征 |  |  |  |  |

经过观察和分析，这种矿物可能是\_\_\_\_\_\_\_\_（填字母）。（6★）

A.黄铜矿 B.磁铁矿 C.赤铁矿