

## 四年级下册科学第一单元测试题

### 一、填空

- 1、带同种电荷的物体（ 相互排斥 ），带异种电荷的物体（ 相互吸引 ）。
- 2、当电池的两端被（ 导线 ）直接连接起来的时候，就会发生（短路 ）。
- 3、简单电路的组成有（ 导线 ）、（ 电池 ）、（ 小灯泡 ）。
- 4、不能用电路检测器检测（ 家用 220V 的电器 ）电路。
- 5、我们利用（ 绝缘体 ）阻止电流到人们不需要的地方。
- 6、大多数电器都有（开关 ），有些是（ 接触式 ）的，有些是（ 非接触式 ）。
- 7、在使用电器的时候，应先（ 插电源插头 ），然后（ 开电器开关 ），用完后应先（ 关掉电器开关 ），后拔（ 电源插头 ）。

### 二、判断

- 1、塑料梳子与头发摩擦，梳子会带负电荷。（√）
- 2、220V 的电是安全的。（×）
- 3、可以根据实物图画电路图。（√）
- 4、电路检测器实际上就是一根导线。（×）
- 5、绝缘体可以保护人们的安全，防止触电。（√）
- 6、电灯的开关一般都是在明处。（√）
- 7、只要有电池，小灯泡就能发光。（×）
- 8、遇到雷电的时候可以到大树下避雨。（×）

### 三、选择

1、冬天干燥而寒冷，用手碰金属时常会有触电的感觉，这属于（ ）

- A、静电现象                      B、生物现象                      C、热现象

2、下列属于节约用电的行为是（ ）

- A、电视机不看了仍然开着                      B、家里没有人，电灯全部开着  
C、把家里的白炽灯换成节能灯

3、在检测电路故障的做法中正确的是（ ）

- A、在检测之前不必切断电源                      B、检测的时候可以随便找一根导线即可检测  
C、检测时应该有一定的顺序，按顺序检测

4、下列材料属于绝缘体的是（ ）

- A、回形针                      B、钥匙                      C、篮球

5、组装电路时把小电珠串联起来发出的光（ ）

- A、较亮                      B、较暗                      C、没有变化

6、下列做法，属于不安全用电的是（ ）

- A、保护绝缘体                      B、不用湿手触摸电器和开关  
C、用湿布清洗开关

7、两节 1.5v 的电池，两个小灯泡，要使两个小灯泡同时发光且最亮，（ ）连接最好。

- A、两节电池串联，两个小灯泡也串联  
B、两节电池并联，两个小灯泡也并联  
C、两节电池串联，两个小灯泡并联

### 四、简答

1、安装电池的时候应注意哪些问题？

答：（1）应选择串联电路。（2）应注意电池的正负极连接牢固，避免接触不良。

2、举例说明什么是导体？什么是绝缘体？

答：容易让电流通过的物体，称它为导体，如：铜丝等金属。

不容易让电流通过的物体，称它为绝缘体，如：塑料、橡胶。

## 四年级下册科学第二单元测试题

### 一、 填空

- 1、 一棵油菜由\_\_\_根\_\_\_、\_\_\_茎\_\_\_、\_\_\_叶\_\_\_花、\_\_\_果实\_\_\_、\_\_\_种子\_\_\_六部分组成。
- 2、 只有\_\_\_雄蕊\_\_\_没有\_\_\_雌蕊\_\_\_的花叫做雄花，只有\_\_\_雌蕊\_\_\_没有\_\_\_雄蕊\_\_\_的花叫做雌花。
- 3、 植物的花担负着\_\_\_产生种子\_\_\_、\_\_\_繁殖新生命\_\_\_的任务。
- 4、 种子的传播方式多种多样：靠\_\_\_风\_\_\_传播；如蒲公英，靠\_\_\_动物\_\_\_传播，如番茄；靠\_\_\_水\_\_\_传播，如椰子等。
- 5、 种子里最重要的部分是\_\_\_胚\_\_\_，它是有生命的，可以发育成\_\_\_一株植物\_\_\_。

### 二、 判断题

- 1、 油菜花的花瓣呈伞状。（× ）
- 2、 不同植

- 物的花的形态、颜色、构造等各不相同。(√ )
- 3、我们吃的萝卜和花生都是植物的果实。(× )
- 4、种子不需要水也可以萌发。(× )
- 5、有些动物是靠卵繁殖的，有些不是。(√ )
- 6、植物的花蕊分为雌蕊和雄蕊。(√ )
- 7、解剖花的顺序应该是从内到外的。(× )
- 8、植物的花都能结成果实。(× )

### 三、 选择题

- 1、 下列关于油菜花的描述错误的是 (、C )
- A、油菜上要先长出花蕾，才开出油菜花  
B、油菜花是油菜的繁殖器官  
C、每棵油菜上开的花都一样多
- 2、下列植物的花属于不完全花的是 (A )
- A、黄瓜花            B、油菜花            C、桃花
- 3、油菜花的传粉方法是 ( B )
- A、利用蜜蜂        B、利用风            C、利用鸟
- 4、下面的植物是利用水流来传播种子的是(A )
- A、荷花            B、苍耳            C、野葡萄
- 5、做完实验后，我们要将孵化出来的小蝌蚪 (C )
- A、放回水族箱中接着养，直到它死去  
B、丢弃在校园里  
C、送回大自然
- 6、下面的动物中卵生的是 (A )
- A、蜻蜓            B、老鼠            C、熊猫
- 7、蚕豆种子长成茎和叶的是 ( B )
- A、胚根            B、胚芽            C、子叶
- 8、关于油菜发育过程的说法正确的是(B )

- A、开花—结果—受精—产生种子  
—传粉—受精—产生种子
- B、开花
- C、开花—传粉—结果—受精

#### 四、 连线题

研究鸡蛋，把相关联的部分用线连起来

- |          |          |
|----------|----------|
| 蛋壳-----  | 保护作用     |
| 蛋黄 ----- | 直接提供胚胎养料 |
| 蛋白-----= | 提供氧气     |
| 胚 -----  | 发育成小鸡    |
| 气室 ----- | 保护胚胎，做   |

缓冲剂

#### 五、 简答题

种子萌发需要哪些条件？

- ①充足的水分
- ②适宜的温度
- ③足够的氧气

### 小学科学四年级下册第三单元《食物》测试题

#### 一、 填空：

1、食物中所含的营养通常分为\_\_\_\_\_蛋白质\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_糖类\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_脂肪\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_维生素\_\_\_\_\_ 矿物质和水。

2、食物的腐败变质是\_\_\_\_微生物、\_引起的。食物在\_\_\_\_温暖\_\_\_\_和\_\_\_\_潮湿\_\_\_\_的条件下容易发霉。日常生活中人们储存食物常用的方法有\_\_\_\_冷冻\_\_\_\_、\_\_\_\_晒干\_\_\_\_、\_\_\_\_腌制\_\_\_\_等。

3、为了使每天吃的食物能保持营养均衡，我们必须吃\_\_\_\_谷类\_\_\_\_、\_蔬果类\_\_\_\_、\_\_\_\_肉蛋类\_\_\_\_等食物，同时还要吃\_\_\_\_豆奶类\_\_\_\_等食物。

4、蛋白质是人体肌肉、\_\_\_\_内脏\_\_\_\_、\_\_\_\_头发\_\_\_\_指甲和血液的主要成分。

5、观察食物包装袋，我们要特别注意观察\_\_\_\_原料组成\_\_\_\_、\_\_\_\_营养成分\_\_\_\_、保存方法\_\_\_\_和\_\_\_\_保质期\_\_\_\_。

二、判断：

( ) 1、鱼肉营养是很丰富的，只要吃鱼吃肉人体所需的全部营养就足够了。

( ) 2、要使自己能获得均衡的各种营养，我们要不偏食，不挑食。

( ) 3、已经发霉的食物，扔掉可惜，洗一洗，热一热就可以吃了。

( ) 4、有人说脂肪多吃会发胖易得病，所以含有脂肪的食物我全部不吃。

( ) 5、食品的保质期越长这样的食品越好。

www.xkb1.com

( ) 6、维生素和矿物质有调节身体机能的作用。

( ) 7、吃自己觉得好吃的食物，就说明吃的有营养了，吃的科学了。

( ) 8、生的马铃薯与熟的马铃薯的营养是一样的。

( ) 9、用盐腌制一些食物可以长久不变质，用糖腌制也有相同的效果。

( ) 10、不同食物的保存日期一定不相同，一般来说猪肉比饼干的保质期要长。

### 三、选择

1、食物在白纸上擦一擦，压一压，会留有油迹，说明该食物含有较多的（ C ）。

A、蛋白质                      B、糖类                      C、脂肪

2、下列食物必须烧熟了吃的是（ C ）。

A、黄瓜                      B、梨  
C、猪肉

3、下列食物中，含维生素比较丰富的是（ C ）。

A、羊肉                      B、牛奶                      C、胡萝卜

4 鱼、肉、蛋、奶豆类食物所含有的主要营养成分是（ C ）。

A、维生素                      B、脂肪                      C、蛋白质  
D、糖（淀粉）



5、下列食物中含有丰富糖类的是  
( B )。

A、鸡蛋  
B、米饭  
C、肥肉

6、下列信息一般不能在食品包装上获取的是( B )。

A、食物名称  
B、食物价格  
C、食物保质期

7、许多蔬菜中含有丰富的( C )。

A、蛋白质  
B、糖类  
C、维生素、矿物质

8、瘦肉中含有丰富的( A )。

A、蛋白质  
B、脂肪  
C、维生素

9、蔬菜、水果类食物所含有的主要营养成分是  
( A )。

A、维生素  
B、脂肪  
C、蛋白质  
D、糖(淀粉)

10、下列食物中含有丰富蛋白质的是  
( A )

A、牛奶  
B、米饭  
C、肥肉

11、下列食物中，含有丰富的我们长身体材料的食物是 ( A )。

A、鸡蛋  
B、米饭  
C、肥肉

12、( A ) 是人体能量的主要来源。

A、脂肪  
B、蛋白质  
C、维生素

13、把一种食物放在火上烧，如果闻到一种烧焦头发或烧焦鸡毛的味道，说明这种食物里面含有  
( B )。

A、脂肪  
B、蛋白质  
C、淀粉

14、谷类、薯类食物所含有的主要营养成分是  
( B )。

A、维生素  
B、糖(淀粉)  
C、蛋白质

15、油脂类食物所含有的主要营养成分是（  
B

A、维生素  
质

B、脂肪

C、蛋白

四、连线：

米 饭

类

生

食盐

黄瓜

猪肉

质

丰富的糖  
花

丰富的脂肪

丰富的矿物质

丰富的维生素

丰富的蛋白

小学科学四年级下册第四单元《岩石与矿物》测  
试题

一、填空：

1、要想知道矿物的硬度，我们可以采用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等去刻划矿物，判断其硬度。

2、矿物中硬度最大的是\_\_\_\_\_，硬度最小的是\_\_\_\_\_。

3、我国已发现各种矿产\_\_\_\_\_种，这些矿产资源属于\_\_\_\_\_，任何\_\_\_\_\_和个人不得私自开采。

4、地质学家根据岩石的成因，把岩石分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三类。

## 二、判断：

( ) 1、石英具有多种色彩。

( ) 2、花岗岩主要由石英、长石、云母三种不同的矿物组成。

( ) 3、不同岩石的硬度也不同。

( ) 4、不管什么岩石中都含有一种或几种矿物。

- ( ) 5、岩石很坚硬，永远不会改变模样。
- ( ) 6、制造钟表和计算机都要用到花岗岩。
- ( ) 7、各种形状的岩石都会改变模样。
- ( ) 8、赤铁矿具有像玻璃那样的光泽。
- ( ) 9、花岗岩是房屋装修的好材料。
- ( ) 10、要辨别一块岩石是不是花岗岩，只要用手摸一摸就可以了。
- ( ) 11、我们用的铅笔芯是用石墨做的。
- ( ) 12、我国的稀有金属矿探明储量居世界前列。
- ( ) 13、岩石和矿物很多，我们可以随意开采。
- ( ) 14、矿物表面的反光形成了光泽。新课标第一网
- ( ) 15、矿物外表的颜色和和矿物条痕的颜色是一样的。

三、选择：三、(15分) 1 2 、 3 、 4 、 5 、 6 、 7 、 8 、

1、下列说法正确的是（ 、 C ）。

A、岩石和矿物是取之不尽，用之不竭的

B、岩石和矿物在人们开采之后就不可能再生了，因此要保护和合理利用

C、岩石在大气，水，生物等长期联合作用下也不会发生变化

2、一些岩石上保留有古代生物的遗体或遗迹，叫（ C ）。

A、化石  
石

B、青田

C、页岩

3、下列矿物中颜色为黑色或红色，硬度相对较硬的是（ C ）。

A、叶腊石  
磺

B、硫

C、方铅矿

4、用铜钥匙刻划不出痕迹，但能用小刀划出痕迹，这种矿物的硬度是（ C ）。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/645034014301011202>