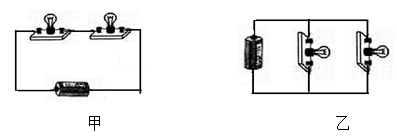
人教版四年级下册科学期末测试卷

****一、选择题（每小题2分，共28分）****  
  
1. 下列借助风力传播种子的植物是（      ）。  
  
A.莲蓬和蒲公英      B.番茄和蓟      C.蓟和蒲公英  
  
2、蚕豆种子结构中长大成茎和叶的是（       ）。

A.种皮       B.胚芽       C.胚根  
  
3、下列属于卵生动物的是（      ）。  
  
A.蜻蜓       B.老鼠       C.熊猫   
  
4、下面属于静电现象的是（      ）。  
  
A.干电池使灯泡放光

B.用手触摸棉被有触电的感觉    
  
C.通电后电视机播放节目  
  
5、下面对两个电路的灯泡连接方式的说法中，正确的是（        ）。  
  
  
  
A.甲是串联，乙是并联

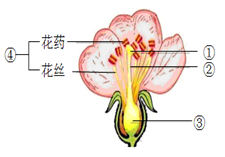
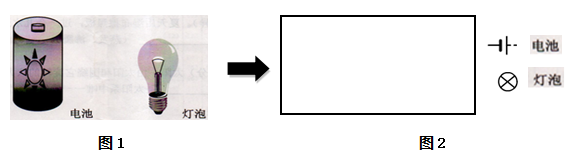
B.甲乙都是串联

C.甲是并联，乙是串联  
  
6、下列做法最可行的是（     ）。  
  
A.遇到电器着火，要用手去拔插头。

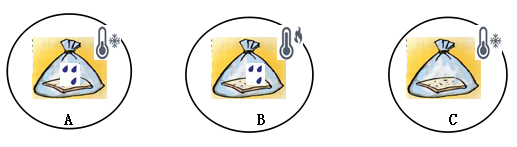
B.遇到雷电的时候可以到大树下避雨。  
  
C.当发现有人触电时，迅速地切断电源或用绝缘体挑开电线。  
  
7、食物在白纸上擦一擦，压一压，会留有油迹，说明该食物含有较多（     ）。  
  
A.蛋白质     B.糖类      C.脂肪  
  
8、关于均衡膳食“宝塔”，以下说法正确是（      ）  
  
A、“宝塔”各层的面积和食物在“宝塔”中的比重相同。  
  
B、“宝塔”最底层面积最大，食物比重最多，应该多吃。  
  
C、“宝塔” 最底层面积最小，食物比重最小，应该少吃。  
  
9、下列属于岩石的是（    ）。  
  
A.红砖头       B.水泥块       C.沙漠中的石蘑菇  
  
10、把矿物的边缘放在一块无釉的白色瓷板上摩擦后再观看，这是观察研究矿物的（   ）

A.软硬        B.条痕       C.光泽  
  
11、地质学家在鉴别矿物时首先要（     ）  
  
A.野外观察      B.用显微镜观察     C.对照资料、图鉴  
  
12、下列说法正确的是（       ）  
  
A.岩石和矿物在自然界中是不变的。  
  
B.岩石和矿物是取之不尽，用之不竭的。             
  
C.矿产资源属于国家，任何组织和个人不得私自开采。  
  
13、关于食品保质期长短，下列说法错误的是（       ）  
  
A.与食品本身的特点、配料有关系                
  
B.与食用方法有关系              
  
C.与包装方法、保存方法有关系  
  
14、下列现象中，不是利用绝缘性能的是（      ）  
  
A.电线的外皮用塑料或橡胶来做           
  
B.电线的芯线用金属来做             
  
C.插座的外壳都是用硬质塑料制成的  
  
****二、判断题（每题2分，共20分）****  
  
（    ）1、食品的保质期越长，就说明这种食品越好。。  
  
（    ）2、矿物中硬度最大的是金刚石，硬度最小的是石墨。  
  
（    ）3、平时我们感觉不到物体带电，是因为物体中的正负电荷相等。  
  
（    ）4、用放大镜观察鸡蛋，可以发现鸡蛋的表面光滑，但是有一些小孔。  
  
（    ）5、在一个电路里同时点亮两盏小灯泡，两个小灯泡串联比并联更亮。  
  
（    ）6、种子的萌发必须要有水分。  
  
（    ）7、电路检测器只能检测灯泡亮不亮，不能检测导线有没有问题。  
  
（    ）8、灯泡的灯丝断了，电路就处于断路状态。  
  
（    ）9、人类也是用胎生、哺乳的方式来生育和哺乳后代的。  
  
（    ）10、我们的各种家用电器一般使用的是串联电路。  
  
****三、连线题。（共12分）****  
  
1．将下列的食物与相对应的营养和作用连线。（6分）  
  
青菜      丰富的糖类      提供我们活动的能量  
  
馒头      丰富的蛋白质     调节身体的机能  
  
鸡蛋      丰富的维生素     长身体的材料  
  
2.将下列岩石和对应的特征用线连起来（6分）

花岗岩       青灰色，与盐酸冒泡  
  
砾  岩      易分离成层，敲击有声音  
  
石灰岩       有美丽条纹，与盐酸冒泡  
  
页  岩      花斑状，很坚硬  
  
板  岩      混凝土状，粗糙   
  
大理岩       较软，薄层状，常有化石  
  
****四、实验探究题。（共40分）****  
  
1、（10分）如图是花的结构模式图，请据图回答问

  
  
（1）花的雌蕊由①           、②花柱和③          构成，图中④          ，它包括花药和花丝两部分。  
  
（2）花药中的花粉传到①上，花受粉后③发育成          ，其中的胚珠发育          。       
  
2、电路实验。（共10分）  
  
（1）图1有一个电池和一只小灯泡，为了让小灯泡亮起来，请在图2的方框内画出它的简单电路图。(2分)           
  
  
  
（2）如果你连接的灯泡没有亮，你觉得可能是哪些原因？应如何去解决？请写在下表栏内。(每空2分，共8分)

|  |  |
| --- | --- |
| 不 亮 原 因 | 解 决 方 法 |
|  |  |
|  |  |

3、（12分）小杰准备做“探究不同条件下面包发霉情况”的实验，他分别设计了3组不同条件实验，如下图所示。  
  
  
  
（1）小杰要研究面包发霉与温度是否有关，他应选择上图中的         和  
  
     做实验， 像这样只改变一个条件，其它条件不变的实验方法叫做    实验。  
  
（2）面包发霉是因为在它的上面生长了一种微生物叫             。  
  
（3）小杰如果想检验面包中是否含淀粉这种营养成分，他可以在面包上滴加         ，看是否变成       色。  
  
4、小明对一块岩石观察后的记录如下：**（8分）**  
  
岩石外形为长方体，用眼观察发现花斑状花纹，不透明，由黑、白、肉红等颜色的颗粒组成，用手摸感觉粗糙且颗粒较粗；闻上去没有气味；用小铁棍轻轻敲打会发出低沉的声音；用指甲、铜钥匙、铁钉都不能划出痕迹；用放大镜没有看到岩石里有空隙；放入水中没有冒出小气泡。  
  
分析观察记录，我认为这块岩石是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。组成该岩石的黑色颗粒是       ， 白色颗粒是          ，肉红色颗粒是          。