人教版三年级下册科学期中测试卷

**一、填空**  
  
1、天平是人们根据\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_原理制成的。用托盘天平测量物品，左盘放\_\_\_\_\_\_\_\_，右边放\_\_\_\_\_\_，取用砝码时要用     。  
  
2、磁铁指南的一端叫\_\_\_\_\_\_\_\_，用\_\_\_\_表示；磁铁指北的一端叫\_\_\_\_\_\_\_，用\_\_\_表示。磁铁磁性最强的地方是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。  
  
3、太阳表面经常会出现        、        、       等太阳活动。  
  
4、古人计时的工具有：        、        、        。  
  
5、一个完整的电路主要由        、        、       、        四部分组成。  
  
6、在一个电路中使用两个小灯泡同时发光的方法有两种，一种是把两个小灯泡       在电路里，一种是把两个小灯泡      在电路里。  
  
7、人体、大地、不纯净的水等都是         。  
  
8、干电池有两个极：         和          。正极用     表示，负极用    表示。  
  
9、导体是指                   的物体，比如：      ；绝缘体是指\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的物体，比如        。  
  
****二、判断****  
  
1、给齿轮加点油可以减小摩擦力。 （   ）  
  
2、两个物体接触面的大小不会影响摩擦力的大小。 （   ）  
  
3、太阳是颗恒星，它的生命是没有尽头的。  （   ）  
  
4、一天中，阳光下同一物体的影子长短的变化是有规律的：从早晨到正午，影子越来越短，正午最短；从正午到傍晚，影子又会变得越来越长。 （   ）  
  
5、太阳在天空中位置的变化与我们的生活有着密切的关系。 （   ）  
  
6、太阳在天空中位置的变化与一天中温度的变化没有关系。 （   ）  
  
7、要想小灯泡亮起来，只要有电池就可以了。 （   ）  
  
8、电线的外皮、干电池外面的包装纸和塑料膜都是绝缘体。（   ）  
  
9、干衣服能凉在电线上，因为干衣服不容易导电。 （   ）  
  
10、电视、冰箱、洗衣机、影碟机中用到的电大多是从发电厂来的（   ）  
  
****三、选择题****  
  
1、要使小灯泡发光，不需要用到下列材料中的（   ）   
  
A、电池B、导线 C、开关 D、灯座 E、小喇叭F、电池盒 G、导线夹  
  
2、下列做法正确的是（   ）  
  
A、湿手拔插头  B、看到高压线断落在地上，用手去捡   
  
C、修理电器时先断开电源  D、爬到变压器上去玩  
  
3、发现有人触电，首先应该（  ）  
  
A、赶紧去拉他    B、赶快拨打110    C、拉开电闸，断开电源  
  
4、房间中的灯多采用（  ）的连接方式。    A、串联    B、并联  
  
5、太阳是一个旋转的高密度炽热气体球，大部分气体是（　）。  
  
Ａ、氧气　Ｂ、氦气　Ｃ、氢气  
  
6、太阳的直径约为139万千米，是地球的（  ）倍；太阳的体积是地球的（   ）；太阳的质量是地球的（   ）。      
  
A、130万倍     B、33万倍    C、109  
  
7、人们利用一天中阳光下物体的影子的变化规律，制作了计时的仪器（　）。

A、沙漏    B日晷     C、水钟  
  
8、下面的物品中，（   ）没用到磁铁。   
  
A、冰箱门    B、电子表    C、收音机  
  
9、被称为我国四大发明之一的指南针是用（   ）制成的。  
  
A、火药   B、磁铁   C、木材  
  
10、将小钢珠放在磁铁各部位的磁性强弱与（   ）有关。  
  
A、所涂的颜色不同   B、距磁铁两端的距离   C、磁铁的粗细  
  
****三、简答题****  
  
1.产生影子的条件有哪些？  
  
2、现在有两节电池，两个小开关，两个灯泡和足够用的导线，请你设计一个电路，让两个开关分别控制两个小电珠的发光。