五年级科学上册期末考试试卷

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_得分\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、将科学关键词填写在合适的横线上。（30分）

**科学关键词：**

凸透镜 凹透镜 地球自转 农历 阳历 折射 反射 氧气 二氧化碳 条形磁铁 环形磁铁 马蹄形磁铁 电池正负极方向改变 绕线方向改变 改变电池数量 改变线圈匝数 红 橙 黄 绿 靛 紫 黑 蓝 相反 一致

科学现象和自然事物：

1. 小明在书桌的玻璃台滴了一滴水，透过水滴看下去，台板下面的字变大了。这是由于此时的水滴相当于一个——( )

2.昼夜变化的原因——（ ）

3.月相观察的依据日期—— ( )

4.光线照射到物体表面后会返回来，这种现象是——( )

5.镜子中的影像和实际物体——( )

6.光从一种透明物体进入另一种透明物体会发生——( )

7.阳光分解后的颜色——( )

8.肺活量大能提供足够的——( )

9.常见的磁铁——( )

10.改变电磁铁磁极的方法——( )

二、把正确答案的序号填在括号里，看谁找得快又准。（20分）

1．医生戴额镜给病人检查耳朵，是利用了（ 　　）

A．反射 B．折射 C．直线传播

2．下列各组材料中不能组成一个简单电路的是（ 　）。

A．一个小灯泡、一节电池、一根导线 B.两根导线、一节电池

C.一个小灯泡、一节电池、两根导线

3．“影”是我们日常生活中常见的光现象，如做光学游戏形成的“手影”；民间皮影戏的“皮影”；湖岸景色在水中形成的“倒影”；春游时的“摄影”等。以下列出的“影”与科学知识对应关系不正确的是 ( )

A.手影——光的直线传播 B.皮影——光的反射

C.倒影——平面镜成像 D.摄影——凸透镜成像

4．在《探测暗盒里的电路》一课中，如果发现小灯泡变暗，这时候暗盒里可能连着（ ）

A．一节电池 B.一根导线 C.一个灯泡

5、潜望镜是利用光的（ ）原理制成的

A．反射 B.折射 C.直射

6、牛顿通过( )把太阳分解成七种单色光

A.三棱镜 B.凹透镜 C.凸透镜

7．凸面镜使人看起来（ ）,凹面镜使人看起来( )

A.变大 B.变小 C.不变

8．下面哪些属于人造光（ ）

A.激光 B.孔明灯 C.月光 D.闪电

9．两面直立的镜子的夹角越小，所成的像越（ ）

A.多 B.少 C.一样多

三、小小分析家（快让你的脑子转起来，体会其中的乐趣）（15分）

磁怕热

一天，小明在炉子旁边，将铁钩在炉子中烧得通。小明想，如果将磁铁放在火中烧，会发生什么现象呢？磁性是变强，还是变弱了呢？

他设计并做了实验：

将一条形磁铁的一端固定在铁架台上，另一端吸着一些小铁钉。现在，用酒精灯给磁铁加热，经过一段时间后，当磁铁被烧红时，小明发现小铁钉纷纷落下。

同样的道理，如果反过来将铁钉烧得通红，磁性也是吸不住它的。在炼钢厂里，人们用电起重机吊起生铁等原料投入炼钢炉中，却无法用电磁起重机搬运刚刚生产好的钢锭。电磁起重机上有一个很大的电磁铁，利用电磁铁吸住生铁自然没问题，但是对刚刚凝固的钢锭，电磁铁就显得无能为力了。人们只好用车搬运刚做好的钢锭。

其实，除了高温可以破坏磁铁的磁性外，剧烈振动、高频磁场也会使磁铁的磁性减退或消失。 摘自《孩子们的科学小实验》

1. 小明提出了什么问题?他是怎么解决这个问题的?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2. 怎样破坏磁铁的磁性?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

四、我爱探究（30分）

1.磁铁在生活中应用广泛，源于它多种多样的性质，你是怎样研究的？

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. 请用笔画线代替导线，用两种不同的方法连接电路，使电珠亮起来。

五、我也爱发明（5分）

一次，上美术课制作贺卡，为了把贺卡装饰得漂亮一些需要用胶水。在使用胶水时无论我怎么挤，胶水下来的速度总是非常慢！怎样才能使胶水流出快一些呢？