

(教科版) 二年级科学下册第一单元检测卷

(40分钟 满分100分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分	等级
得分									

★请认真答题，要求书写规范、端正、整洁

阅卷人	
得分	

一、填空题。(共20分)

1. 两个磁铁的N极和S极相互靠近，会相互_____。
2. 磁极是磁铁磁力最_____的地方。
3. 磁带中磁铁的作用是_____。
4. 完成水浮式指南针需要用到_____、_____、_____
____、_____、_____等材料。
5. 人们用字母_____表示南极，用字母_____表示北极。

阅卷人	
得分	

二、下面是一块红蓝磁铁，请你按照一般规律标出这个磁铁的磁极。(共6分)



() ()

阅卷人	
得分	

三、判断题。(共20分)

1. 摔断的磁铁就不再具有磁极了。 ()
2. 耳机中的磁铁利用了同极相斥的原理。 ()
3. 磁铁只要隔着一些物体就不能吸引铁了。 ()
4. 普通的钢针经过磁铁摩擦就可以具有磁性。 ()
5. 指南针是我国古代四大发明之一。 ()
6. 磁铁又叫吸铁石，只能吸铁。 ()
7. 将两个磁铁的不同磁极放在一起，它们会相互排斥。 ()
8. 磁铁各个位置的磁力都相同。 ()
9. 红蓝磁铁总是红色一端指向北方。 ()
10. 在判断条形磁铁能否指示方向的实验中，我们只做一次实验就可以了。 ()

阅卷人	
得分	

四、选择题。(共18分)

1. 把两块磁铁放在一起，它们会 ()。
A.相互吸引 B.相互排斥 C.出现的情况不一定
2. 将下列物体与指南针放在一起，不会影响指南针正确指示方向的是

()。

- A.蹄形磁铁 B.塑料尺 C.另一个指南针

3. 下面的 () 是磁力的特点。

- A. 必须直接和物体接触才能产生作用
B. 可以让所有的金属都动起来
C. 施力者不是人

4. 制作水浮式指南针中，吹塑纸的作用是 ()。

- A. 帮助钢针漂浮在水面上
B. 磁化钢针
C. 指示正确的方向

5. 关于条形磁铁，下列说法正确的是 ()。

- A. 各个部分的磁力都一样大
B. 中心的部分叫做磁极
C. 可以把其他物体也变得具有磁性

6. 一块磁铁有 () 磁极。

- A.没有 B.2个 C.不同的磁铁不一样

阅卷人	
得分	

五、下列物品中的磁铁都利用了什么原理？连一连
(共 16 分)



扩音器



磁悬浮列车



磁条卡



磁带

相互作用

记录信息

振动发声



耳机



冰箱贴



硬盘



指南针

阅卷人	
得分	

六、分一分，将序号填在相应的区域中。（共 8

分)



① 毛绒玩具



② 铅笔



③ 铁钉



④ 易拉罐（铝制）



⑤ 磁铁



⑥ 超市购物袋



⑦ 玻璃杯



⑧ 夹子

可以被磁铁吸引

不可以被磁铁吸引

阅卷人	
得分	

七、简答题。（共 12 分）

1. 怎样判断一块没有标明磁极的条形磁铁的南北极？（6分）

2. 如何使用指南针辨认方向？（6分）

参考答案：

一、

1. 吸引
2. 大
3. 记录信息
4. 盛水容器 钢针 磁铁 指南针 吹塑纸

二、

北极 南极

三、

1. ×
2. ×
3. ×
4. √
5. √
6. ×
7. ×
8. ×
9. ×
10. ×

四、

1. C
2. B
3. C
4. A
5. C

6. B

五、



扩音器

磁悬浮列车

磁条卡

磁带

相互作用

记录信息

振动发声



耳机

冰箱贴

硬盘

指南针

六、

③⑤⑧ ①②④⑥⑦

七、

1. (合理即可) 用标明了磁极的磁铁南极去靠近没标磁极的磁铁, 哪边感受到了吸引力, 那边就是北极。

2. 静置在桌面上等待指针停止转动, 待停止转动后将刻度盘上的北和指针的红色的一端对齐, 此时刻度盘上的方向就是真实的方向。

