

## 教科版科学二下 1.7 《磁铁和我们的生活》习题

### 一、填空题

1. \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_中有许多极其微小的“磁铁”，可以记录很多信息。
2. \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_中也有磁铁，它们的作用是振动发生。
3. 磁悬浮列车的轨道上都装有特殊的磁铁，利用\_\_\_\_\_的相互作用，列车就悬浮在轨道上了。

### 二、下列哪些物体含有磁铁？把物体的磁铁部分圈出来。



冰箱 电池 铅笔 磁贴 指南针

### 三、选择题

1. 磁力黑板擦（如右图）的发明，利用了（ ）。

- A. 磁铁能指示方向的特点
- B. 磁极相互排斥的原理
- C. 磁铁可以吸引铁的性质



2. 下列磁铁的应用与磁悬浮列车原理相同的是（ ）。



3. 冰箱门里安装磁铁，起的作用是（ ）。

A.既可以吸住又方便开关 B.牢牢吸住 C.防止食物变质

4. 下列物品 ( ) 中没有磁铁。



耳机



扬声器



冰箱贴



铁勺

A B C D

#### 四、判断题

1. 磁铁有磁性，可以吸引任何物体。 ( )
2. 磁悬浮列车是利用磁极相互作用的原理制成的。 ( )
3. 磁铁磁力最强的部分是磁极。 ( )
4. 冰箱门吸和磁条卡中的磁铁工作原理完全相同。 ( )
5. 磁带中并没有磁铁。 ( )
6. 磁悬浮列车和磁力扣都是利用磁极的相互作用所做的发明。 ( )

#### 五、连一连

请将生活中的物品与对应的磁铁的作用连线。



记录信息

指示方向

固定物体

磁悬浮

#### 六、简答题

你认为磁铁跟我们的生活有着怎样的关系？

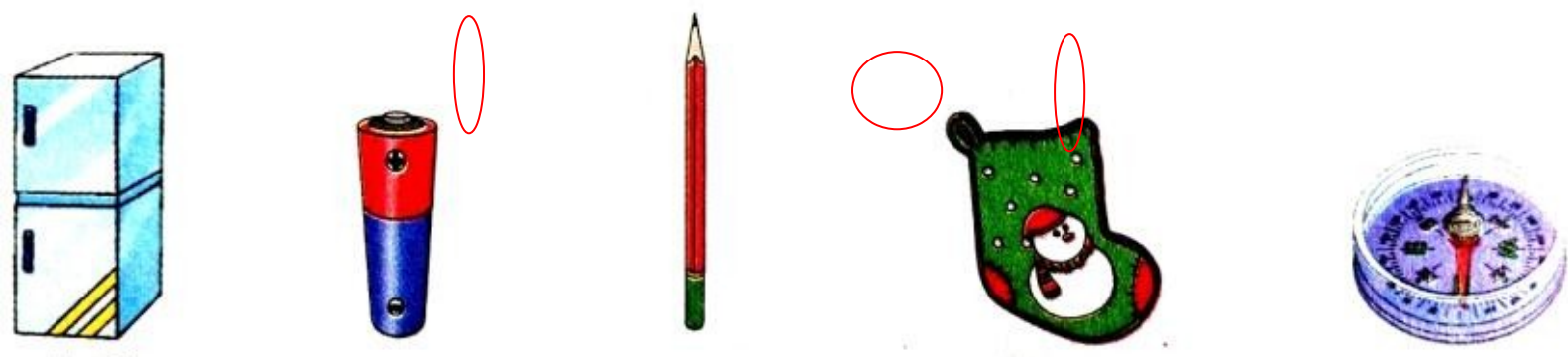
---

参考答案

一、

1. 磁条卡 磁带
2. 耳机 扬声器
3. 磁极

二、



三、

1. C
2. C
3. A
4. D

四、

1. ×
2. ×
3. √
4. ×
5. ×
6. √

