**1.7磁铁和我们的生活 （同步练习）二年级下册科学教科版**

**一、选择题**

1．让静止的小车动起来，我们可以（    ）。

A．用手推 B．用线拉 C．用磁铁带动 D．以上三种都可以

2．下列事物中没有用到磁铁的是（    ）。

A．电话 B．电灯 C．门吸

3．下列物品中磁铁的作用和其它物品不一样的是（   ）。

A． B． C．

4．下列用品中，能找到磁铁的是（    ）。

A．电灯 B．电茶壶 C．电话机

5．磁带、硬盘中都含有小磁铁，作用是（    ）。

A．防止丢失 B．记录信息 C．节约成本

6．下列磁铁的应用与磁悬浮列车原理相同的是（   ）。

A． B． C．

7．下列那块磁铁是环形磁铁（    ）。

A． B． C．

8．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

**二、填空题**

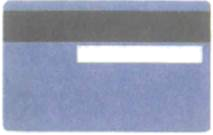
9．分一分，将序号填在相应的磁铁功能横线上。

①硬盘     ②冰箱贴 

③瓷勺     ④耳机 

⑤扬声器 ⑥钢针 

⑦磁带     ⑧磁悬浮列车 

⑨磁条卡     ⑩门吸 

记录信息:\_\_\_\_\_\_\_\_   振动发声:\_\_\_\_\_\_\_\_   相互作用:\_\_\_\_\_\_\_\_

10．磁悬浮列车没有\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_上都装有特殊的\_\_\_\_\_\_。

11．写出三种生活中含有磁铁的物品：\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

12．下列小车分别受到了什么力？（填序号）

①推力②拉力③磁力④风力



\_\_\_\_\_\_\_　　　　\_\_\_\_\_\_\_　　　\_\_\_\_\_\_\_　　　\_\_\_\_\_\_\_

**三、简答题**

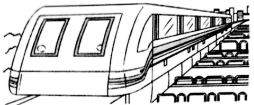
13．写出磁铁在生活中的应用。

14．要拾起木屑中的回形针，有哪些方法(至少写两种)？



**四、综合题**

磁悬浮列车由于其轨道的磁力使之悬浮在轨道上，行使时不需接触地面，因此只受来自空气的阻力。磁悬浮列车的最高速度可达每小时603公里。



15．磁悬浮列车是利用（　　）实现悬浮的。

A．磁极间的相互作用 B．空气浮力 C．空气阻力

16．萌萌用两块环形磁铁模拟磁悬浮列车的工作原理，通过图片我们可以判断，磁悬浮列车的工作原理与（　　）相同。

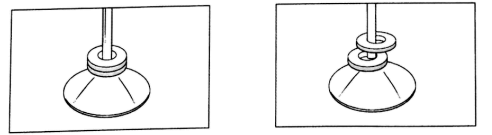
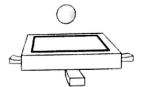


图1                            图2

A．图1 B．图2 C．图1和图2都不

17．下面各图中的物品，与磁悬浮列车的工作原理相同的是（　　）

A． B． C．

**参考答案：**

1．D

2．B

3．B

4．C

5．B

6．C

7．B

8．A

9．     ①⑦⑨     ④⑤     ②⑧⑩

10．     车轮

     列车

     轨道

     磁铁

11．     冰箱门     磁力扣     门吸

12．     拉力     磁力     风力     推力

13．电冰箱的门，扬声器，耳机，磁悬浮列车，磁卡等。

14．方法一：用磁铁吸引回形针，木屑不会被拾起。

方法二：找一盆清水，将图中的物体放入水中，回形针会沉底。(此方法要迅速一点)

15．A    16．B    17．A