

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. 硬盘



B. 扬声器



C. 磁条卡

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.

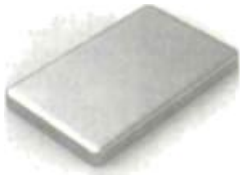


C.

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



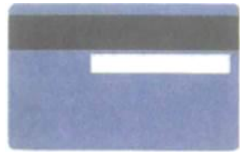
⑥钢针



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

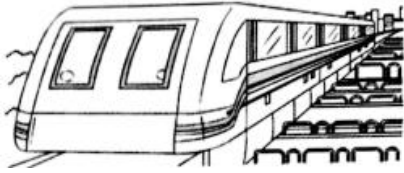
13. 写出磁铁在生活中的应用。

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。

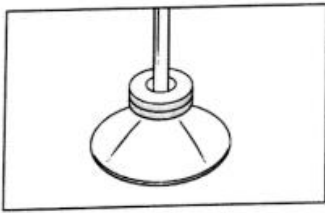


图 1

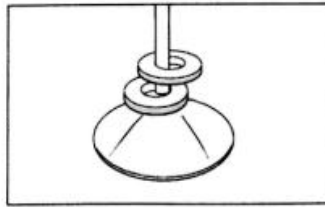
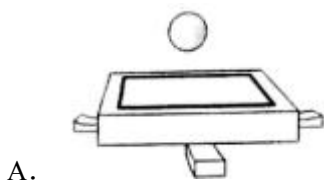


图 2

- 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（ ）



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