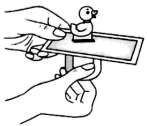
**1.2 磁铁怎样吸引物体（同步练习）二年级下册科学 教科版**

**一、选择题**

1．“蝴蝶飞”实验能够成功是因为“蝴蝶”背上有（    ）。

A．回形针 B．木条 C．纸片

2．天琪先用纸片和回形针做了一个小鸭子，然后用磁铁在纸板下方让小鸭子“游泳”，如图所示，这个实验说明磁铁（　　）。



A．有魔力 B．能吸引纸板 C．隔着纸板也能吸引物体

3．隔着作业本，磁铁能让作业本上的回形针移动，说明磁铁可以（    ）。

A．隔空吸铁 B．隔物吸铁 C．传递磁力

4．磁铁上（      ）的磁力最强。

A．中间 B．磁极 C．外边 D．里边

5．我发现：磁铁（    ）隔着一定距离吸引铁。

A．可以 B．不可以

6．为什么我们在实验过程中要重复同一组实验很多次？为什么我们要检测几种不同形状的磁铁？（    ）

A．老师的要求。 B．得到更可靠的规律 C．增加实验的趣味性

7．下图让小车动起来的力是（    ）。



A．拉力 B．推力 C．磁力

8．不接触回形针，磁铁就能够把回形针吸过来，说明磁铁（    ）。

A．有魔力 B．能够隔空吸铁

C．磁力很强 D．没有磁力

9．磁铁吸引铁的力量我们叫做（　 ）

A．推力 B．磁力 C．弹力

10．用磁铁吸引小车时，不会发生的情况是（　 ）

A．在磁铁与小车中间隔一个薄木板，小车仍然能被吸引运动

B．磁铁吸引小车运动时，小车的运动会越来越快

C．当小车被吸引到快接近磁铁时，速度会越来越慢

**二、填空题**

11．磁铁能吸引物体的性质叫\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

12．磁铁能吸引铁的性质叫做\_\_\_\_\_\_\_，（填“磁极”或“磁性”）磁铁上磁力最强的部分叫做\_\_\_\_\_\_\_。（填“磁极”或“磁性”）

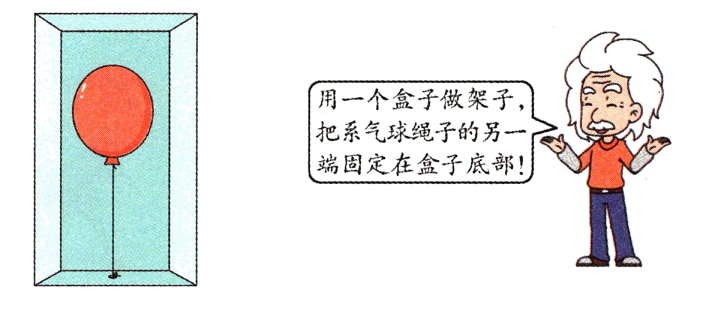
13．磁铁能够吸引\_\_\_\_\_\_\_\_\_和镍。

14．磁铁能隔着一些物体不太厚的物体也能吸\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**三、简答题**

15．除了用磁铁，你还能用什么方法不接触小车就让它运动起来？

16．我们在游乐场会看到有卖向上漂浮的气球，这是因为里面装入了比空气轻的氢气或氦气，你能用磁铁的原理代替氢气做出漂浮气球的效果吗？（请想一想，画出你的设计想法）



**四、综合题**

17．下列物体哪些能被磁铁吸引？请在后面的括号里打上“√”

纸片（      ）      铅笔（      ）      磁铁（      ）

图钉（      ）      回形针（      ）    小刀（      ）

小木块（      ）    布片（      ）      玻璃杯（      ）

铁钉（      ）      塑料小尺（      ）  铁锅（      ）

石块（      ）      橡皮（      ）      铁皮文具盒（      ）

瓷器（      ）

**参考答案：**

1．A

2．C

3．B

4．B

5．A

6．B

7．C

8．B

9．B

10．C

11．磁性

12．     磁性     磁极

13．铁

14．铁

15．（答案不唯一）用嘴吹、用电风扇吹、用扇子扇。解析：可以利用风来使小车运动。

16．在气球顶上粘一个回形针，在气球上方的盒子上粘一块磁铁，让气球在磁铁的磁力作用下实现漂浮。

17．磁铁（  √  ）  图钉（  √  ）  回形针（  √  ）    小刀（  √  ）

铁钉（  √  ）  铁锅（  √  ）  铁皮文具盒（  √  ）