

## 教科版小学科学二年级下册期末测试（一）

### 一、填一填。

- 1.写出三种不同形状的磁铁的名字：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 2.我们身体的主要结构有：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 3.写出两种能被磁铁吸引的物体：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

### 二、辨一辨，对的画“√”，错的画“×”。

- 4.磁铁不能隔着 A4 纸吸引回形针。 ( )
- 5.在指南针里，红色的一端永远指着南方。 ( )
- 6.我们能够用听的方法，听到腹部的声音。 ( )

### 三、应用题

- 7.连一连，将图片中的各种器官与它相应的名称及作用连起来。



皮肤      尝味道



鼻      看景色



耳 闻气味



眼 摸物体



舌 听声音

8.在图下的括号里写出你看到图片后联想到的词语(写汉字)。



9.这里有一份记录小明身体特征的记录单，但是有一处写错了，请你帮忙对这份记录单进行修改使其完善。

### 身体特征记录单

①姓名：小明 ②性别：男

③年龄：7岁 ④年级：二年级

⑤身高：180厘米 ⑥体重：30千克

错误的是第\_\_\_\_\_条，这条的数据可能是\_\_\_\_\_。

四、判断对错，错误的简单说明原因。

10.图中这种磁铁没有磁极。

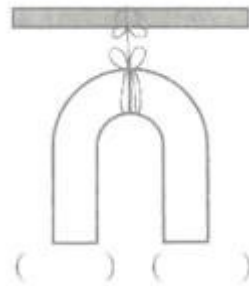


11.“抓尺子”游戏中，我们只用到了手。

12.我们做任何找规律的实验，只做一次就够了。

13.请你根据人物说的话，在图中标出磁极的名称。

zhè biān de fāng xiàng shì běi 。  
这边的方向是北。



---

## 答案解析部分

### 一、填一填。

1. 【答案】 条形磁铁；环形磁铁；蹄形磁铁

【解析】 【解答】 磁铁的种类包括：条形磁铁、环形磁铁和蹄形磁铁。

【分析】 磁铁的形状有很多，但是它们都具有磁铁的特点，两极的磁性最强，中间的磁性最弱，可以吸引铁钴镍制品。

2. 【答案】 头；颈；躯干；四肢

【解析】 【解答】 我们的身体主要结构包括头、颈、躯干和四肢。

【分析】 本题考查的是我们身体的主要结构。

3. 【答案】 回形针；一元硬币

【解析】 【解答】 磁铁具有吸引铁、钴、镍制品的性质。

【分析】 磁铁的成分是铁、钴、镍等原子，其原子的内部结构比较特殊，本身就具有磁矩。

磁铁能够产生磁场，具有吸引铁磁性物质如铁、镍、钴等金属的特性。

### 二、辨一辨，对的画“√”，错的画“×”。

4. 【答案】 错误

【解析】 【解答】 磁铁可以隔着 A4 纸吸引回形针。所以题目的说法是错误的。

【分析】 磁力的特点是即使隔着一定的物体也可以作用于物体。

5. 【答案】 错误

【解析】 【解答】 在指南针中，红色的一端永远指向北方。所以题目的说法是错误的。

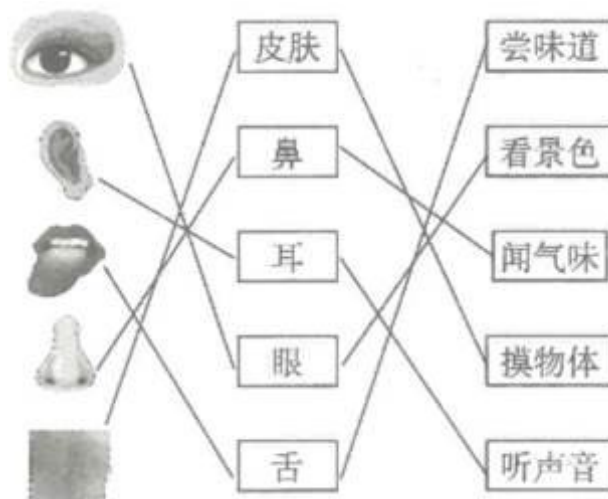
【分析】 指南针红色端，指向的是地球的北方。这是因为，现在制作的指南针统一是按照国际标准，磁针红色端为磁针的 N 极，也就是北极。在指南针中它指向的是北边，因为地球的地理北极实际上是地球磁场的南极，所以根据异性相吸的原则。

6. 【答案】 正确

【解析】 【解答】 声音需要用耳朵来聆听。所以题目的说法是正确的。

【分析】 耳朵属于我们的感官，是用来辨别物体发出的声音的。

三、应用题 7. 【答案】



---

【解析】 【解答】人的眼睛是用来东西的；耳朵是用来听声音的；舌头是用来品尝味道的；鼻子是用来闻气味的；皮肤是用来摸物体的。

【分析】眼、耳、鼻、舌、皮肤是我们的感觉器官，它们可以帮助我们观察周围的世界，学习活动更是离不开几种感官的应用。

8.【答案】 热气腾腾；酸爽；冰凉

【解析】 【解答】根据图片分别联想到的词汇是：热气腾腾、酸爽和冰凉。

【分析】根据图片并结合我们掌握的知识可以自然想到对应的词汇。

9.【答案】 ⑤；125 厘米(合理范围即可)

【解析】 【解答】显然小明的身高一条是错误的，因为7岁的儿童不会有180厘米的身高，正确身高应该是130厘米左右。

【分析】本题考查的是儿童身体发育的特点。

四、判断对错，错误的简单说明原因。

10.【答案】 错所有的磁铁都有两个磁极。

【解析】 【解答】所有的磁铁都是有磁极的。

【分析】磁铁具有南极和北极两个磁极，分别用字母“S”和“N”表示。

11.【答案】 错“抓尺子”游戏中，我们用到了手、眼睛等感觉器官。

【解析】 【解答】“抓尺子”游戏中，我们用到了手、眼睛等感觉器官。

【分析】感觉器官可以帮助我们观察周围的世界，我们生活中的各种活动离不开几种感官的应用。

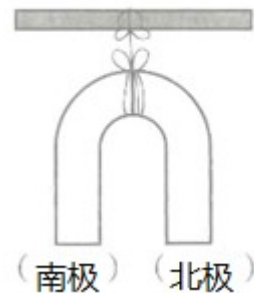
12. 【答案】 错只有多次实验才能让结论更准确。

【解析】 【解答】为了避免实验误差，我们在做实验时，应该多做几次。

【分析】多次实验取平均值是减小误差最常见的方法。

13. 【答案】

zhè biān de fāng xiàng shì běi  
这边的方向是北。



【解析】 【解答】将条形磁铁的中点用细线悬挂起来，静止的时候，它的两端会各指向地球南方和北方，指向北方的一端称为指北极或N极，指向南方的一端为指南极或S极。

【分析】 本题考查的是磁铁磁极的特点。