

2016 年 PKSR (3)

五年级科学与工艺世界

DUNIA SAINS DAN TEKNOLOGI TAHUN TIGA

姓名: \_\_\_\_\_ ( )

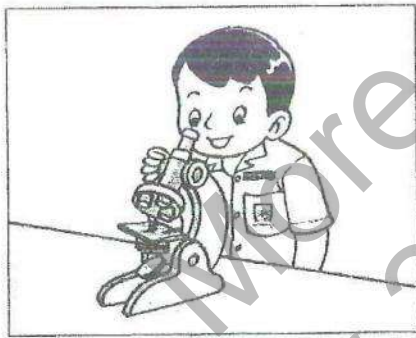
成绩: \_\_\_\_\_

班级: \_\_\_\_\_

家长签名: \_\_\_\_\_

A. 圈出正确的答案。(40%)

1. 下图显示明华在科学实验室内进行的一项活动。



明华应用以下哪项科学程序技能进行图中的活动?

- A. 沟通      B. 观察      C. 预测

2. 下列哪项有关乳牙和恒牙的差异是正确的?

- A. 乳牙比恒牙较坚固  
B. 乳牙的数量比恒牙少  
C. 乳牙的体积比恒牙大

3. 以下显示 Q 动物的资料。

- 头上长有角
- 有四条腿, 可跑得很快

Q 动物有可能是什么?

- A. 鹿      B. 马      C. 水牛

4. 如果世界上所有的动物都是草食动物, 预测会有什么结果?

- A. 地球上的植物数量会快速增加  
B. 地球上的动物数量会快速增加  
C. 地球上的动植物数量都会快速减少

5. 以下哪些是以种子繁殖的?

- I 辣椒    II 红毛丹    III 羊齿植物

- A. I 和 II  
B. I 和 III  
C. II 和 III

SN (T3/1)

6. 下面哪种植物只能在水里生长?

- A. 浮萍 B. 青龙木 C. 橡胶树

7. 下列哪项物品能被磁铁吸引?

- I 回形针 II 橡皮 III 铁钉

- A. I 和 II  
B. I 和 III  
C. II 和 III

8. 哪些活动将会减弱磁铁的磁力?

- I 将磁铁不同磁极排列一起收藏好  
II 用铁锤不断地敲打磁铁  
III 用大火来烧磁铁

- A. I 和 II  
B. I 和 III  
C. II 和 III

9. 下列哪项有关磁铁的说明是正确的?

- I 异极的磁铁会互相吸引  
II 不同的磁铁有不同的磁力  
III 大的磁铁可能会出现超过两个磁极的情况

- A. I 和 II,  
B. I 和 III  
C. II 和 III

10. 以下哪些物体能够吸水?

- I 救生圈 II 尿布 III 海绵

- A. I 和 II  
B. I 和 III  
C. II 和 III

11. 以下资料显示 P 物体的特征。

- P 物体源自植物
- P 物体不透水

P 物体是什么?

- A. 铝罐 B. 轮胎 C. 钥匙

12. 根据物体的吸水性, 下面哪项是从最强至最弱的排列?

- A. 卫生纸 → 棉花 → 木板  
B. 木板 → 卫生纸 → 棉花  
C. 棉花 → 卫生纸 → 木板

13. 下面哪项因素会影响土壤的渗透水性?

- A. 土壤的颜色  
B. 土壤之间的排列结构  
C. 土壤内所含的腐殖质成分

14. 下列哪项有关土壤渗水性的说明是正确的?

- I 沙土的渗水性比壤土的强
- II 沙土的渗水性比黏土的强
- III 黏土的渗水性比壤土的强

A. I 和 II

15. 为什么壤土适合用来种植蔬菜?

- A. 壤土能储存适量的水分
- B. 壤土中的水分不容易流失
- C. 壤土能够储存大量的水分

16. 除了文字, 我们也可在下面哪项设置内设下超链接?

- I 形状
- II 工具栏
- III 图形和图片

A. I 和 II

B. I 和 III

C. II 和 III

17. 已经插入超链接的文字将会呈现下面哪种变化?

- I 文字更换颜色
- II 文字字体改变
- III 文字底下将会画上横线

A. I 和 II

B. I 和 III

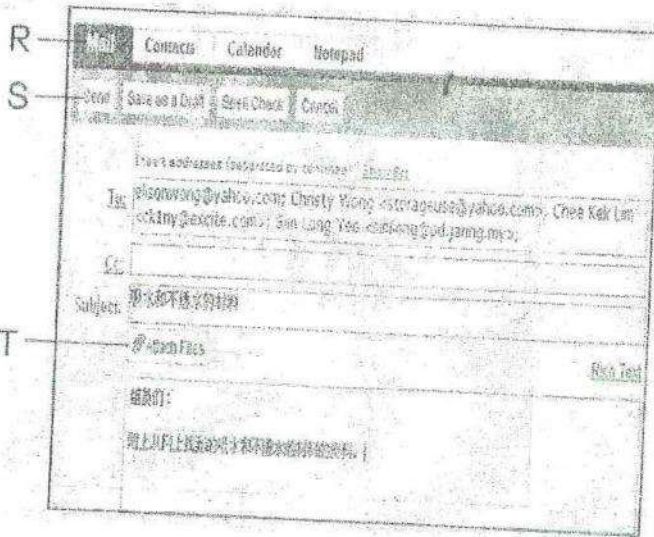
C. II 和 III

18. 为什么在书写或阅读电子邮件后, 我们需点击“退出”(Sign Out)?

- A. 以防止电子邮件遭系统删掉
- B. 以防止电子邮件被他人盗读
- C. 以避免电子邮件无法再打开

19. 下图显示文丽要在其邮件中附加文件寄送给朋友。

20. 除了点击“打开”(Open), 我们也可点击下面哪项以储存附加文件?

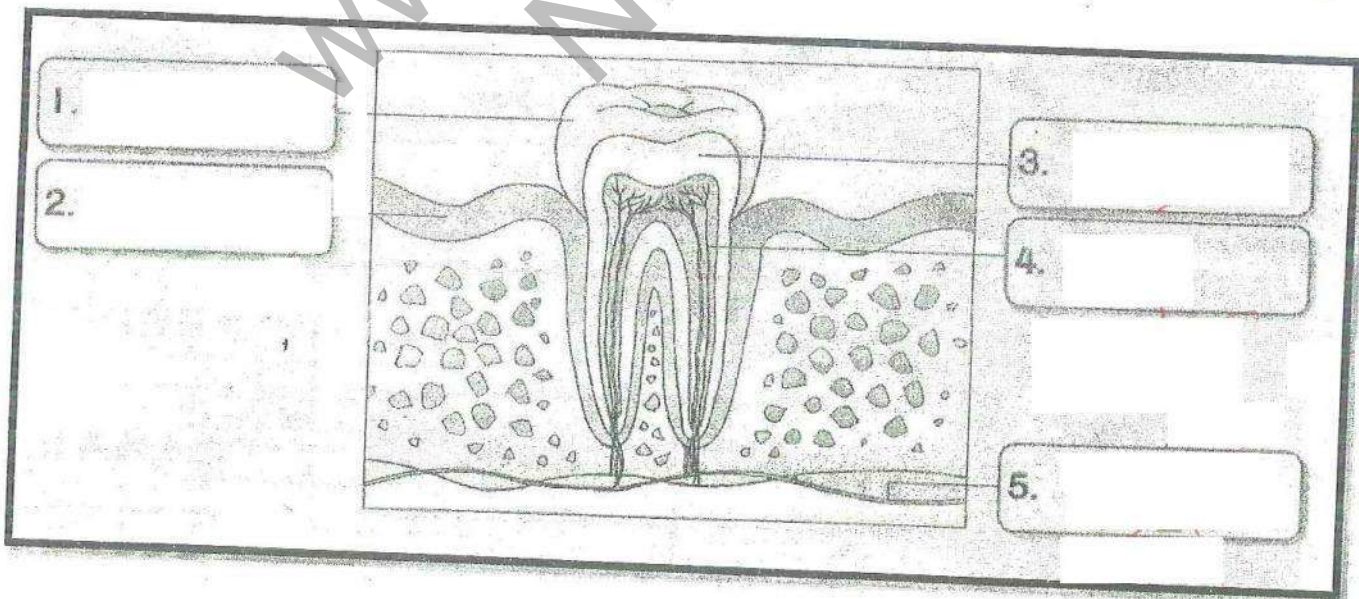


- A. 储存 (Save)
- B. 取消 (Cancel)
- C. 寄送 (Send)

下面哪项有关功能的搭配是正确的?

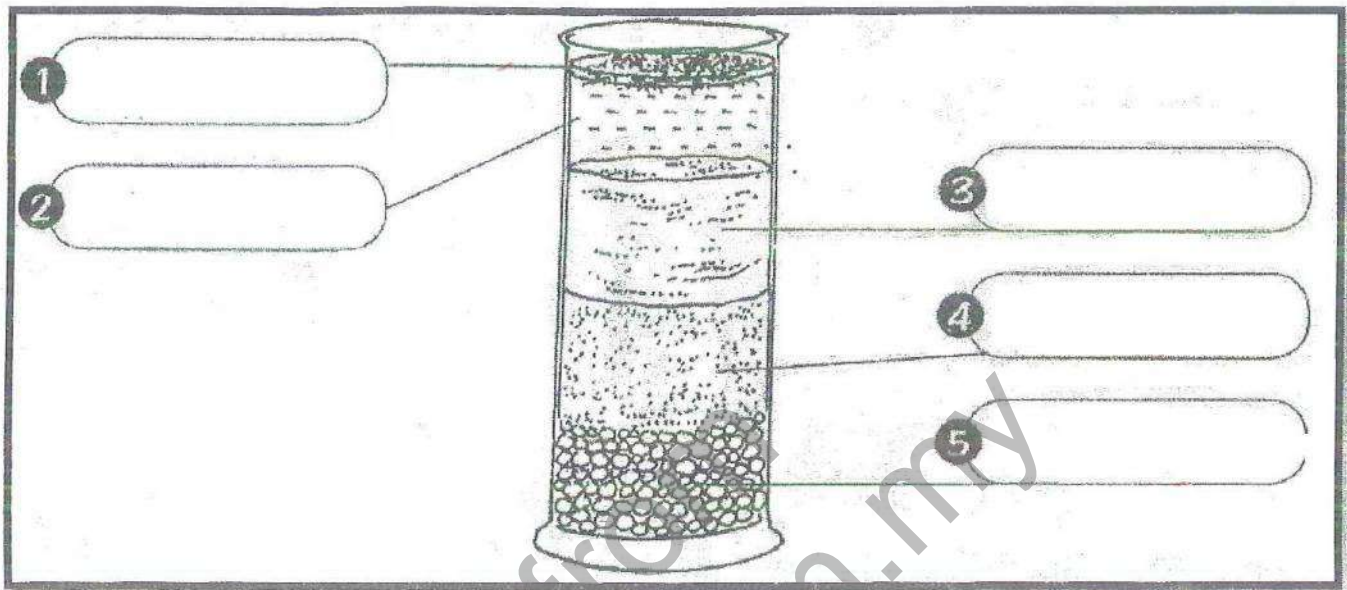
	功能
A. R	传送电子邮件中附加的文件
B. S	打开在电子邮件中附加的文件
C. T	在电子邮件中附加文件

B. 填一填。(5%)



C. 填一填。(5%)

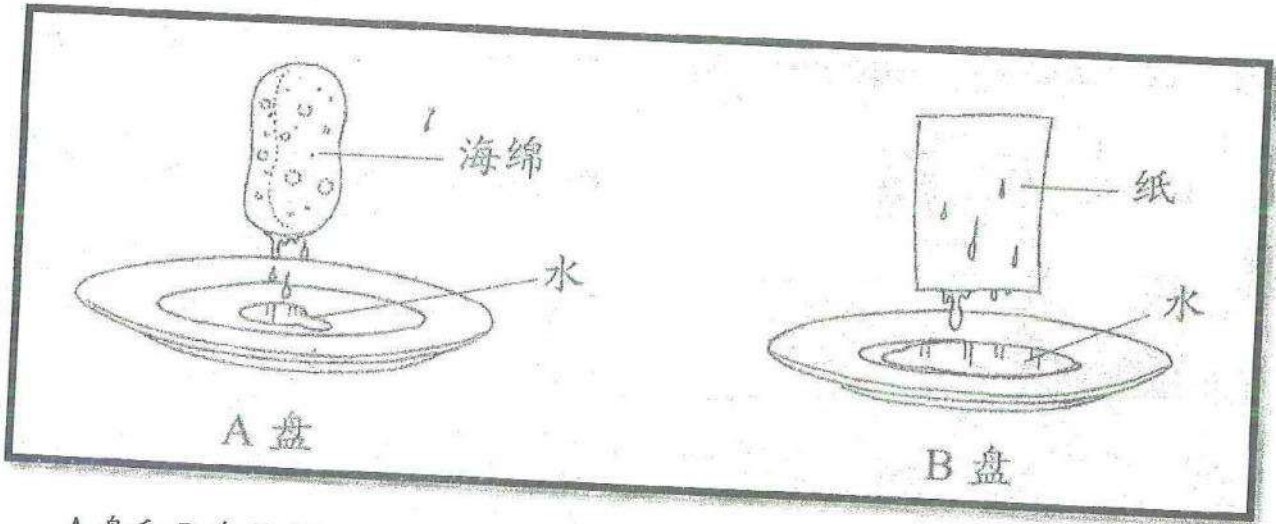
石子                      水                      腐殖质                      黏土                      沙



D. 写下“磁性物体”或“非磁性物体”。(6%)

<p>1.</p>  <p>铁钉</p>	<p>2.</p>  <p>硬币</p>	<p>3.</p>  <p>别针</p>
<p>4.</p>  <p>铝罐</p>	<p>5.</p>  <p>玻璃杯</p>	<p>6.</p>  <p>铁刀</p>

E. 填一填。(4%)



A 盘和 B 盘被倒入同样多的水, 以进行一项实验。盘里的水是取出海绵和纸后剩余的体积。上图所示的实验结果, 证明了 (1) \_\_\_\_\_ 的吸水能力比 (2) \_\_\_\_\_ 强, 因为 (3) \_\_\_\_\_ 盘的水比 (4) \_\_\_\_\_ 盘的水少。原来不同的材料制成的物体有不同的吸水能力。

F. 根据动物的牙齿, 画线连一连。(6%)

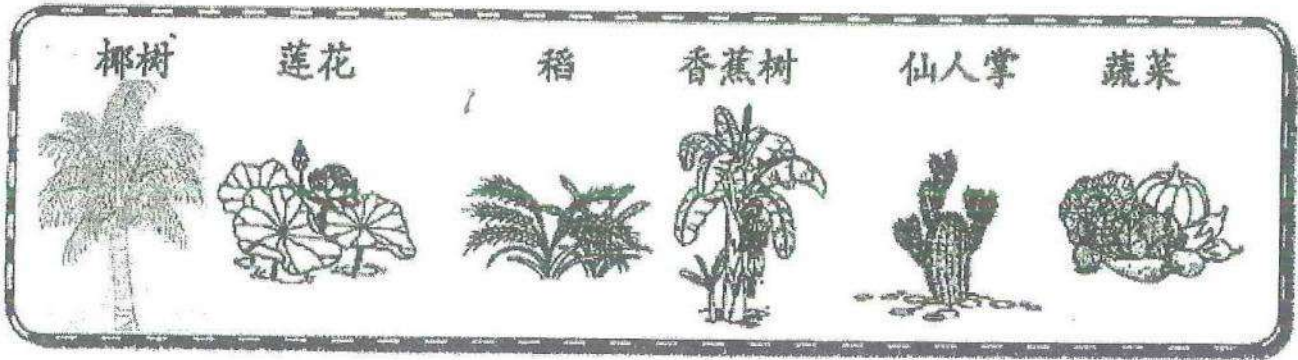
<p>1.</p>	<p>草食动物</p>	<p>犬齿 门齿 臼齿</p>
<p>2.</p>	<p>肉食动物</p>	
<p>3.</p>	<p>杂食动物</p>	<p>臼齿 门齿</p>

G. 在横线上填上正确的植物特征。(8%)

主根	平行	孢子	种子
没有	陆地	木质	水里

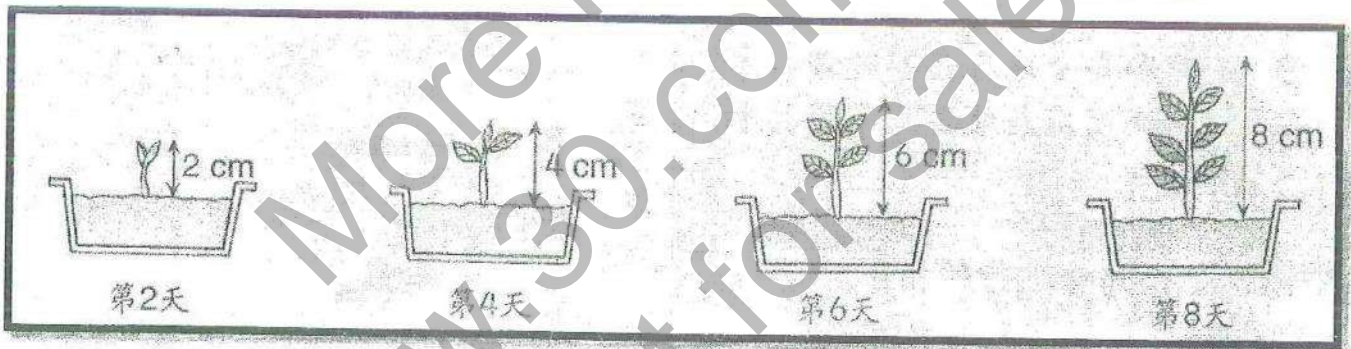
<p>1.</p> 	<p>这是兰花。</p> <p>它的叶脉是 (1) _____ 的。</p> <p>兰花是有花植物, 生长在 (2) _____。</p> <p>兰花通过 (3) _____ 繁殖。</p>
<p>2.</p> 	<p>这是水藻。</p> <p>水藻生长在 (4) _____。</p> <p>水藻 (5) _____ 果实, 没有花。</p> <p>水藻通过 (6) _____ 繁殖。</p>
<p>3.</p> 	<p>这是凤仙花。</p> <p>这植物没有 (7) _____ 茎。</p> <p>凤仙花会开花。</p> <p>凤仙花的根是 (8) _____。</p>

H. 以下植物适合在什么土壤生长? 填一填。(6%)



1. 适合在沙土生长的植物: \_\_\_\_\_
2. 适合在黏土生长的植物: \_\_\_\_\_
3. 适合在壤土生长的植物: \_\_\_\_\_

1. 根据以下实验, 测量并记录幼苗的高度, 然后写出观察结果。(6%)

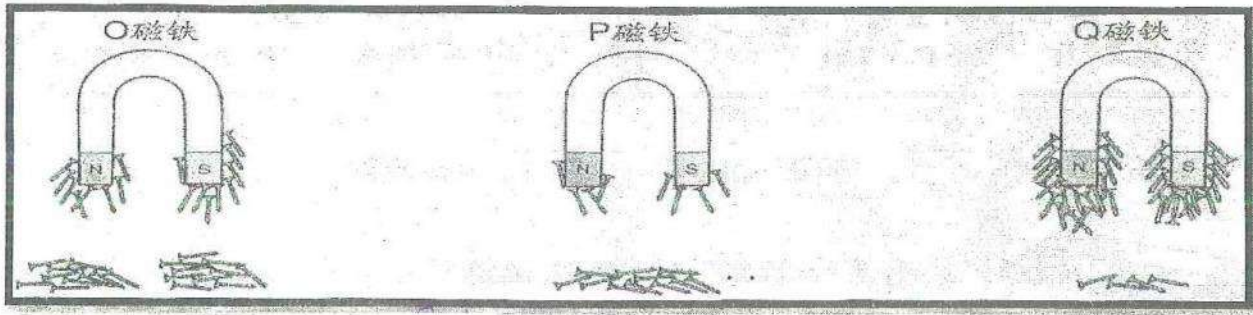


天数	2	4	6	8
幼苗的高度 (cm)				

观察结果: \_\_\_\_\_



J. 根据下图, 回答问题。(4%)



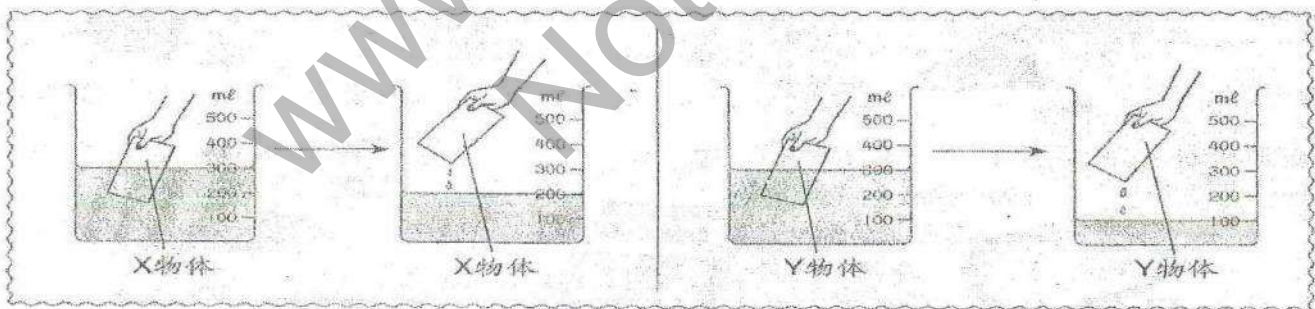
1. 针对 Q 磁铁所吸引的铁钉数量, 写出一项原因 (推断)。

2. 写出一个观察, 以支持 (1) 项中的答案。

3. 根据这项实验结果, 由磁力最强至最弱, 排列磁铁。

4. 如果用橡皮筋取代铁钉重复这项实验, 预测将会发生的情况。

K. 观察以下实验, 然后在横线上填写正确的答案。(4%)



1. 举例各一项可能是 X 物体和 Y 物体的东西。

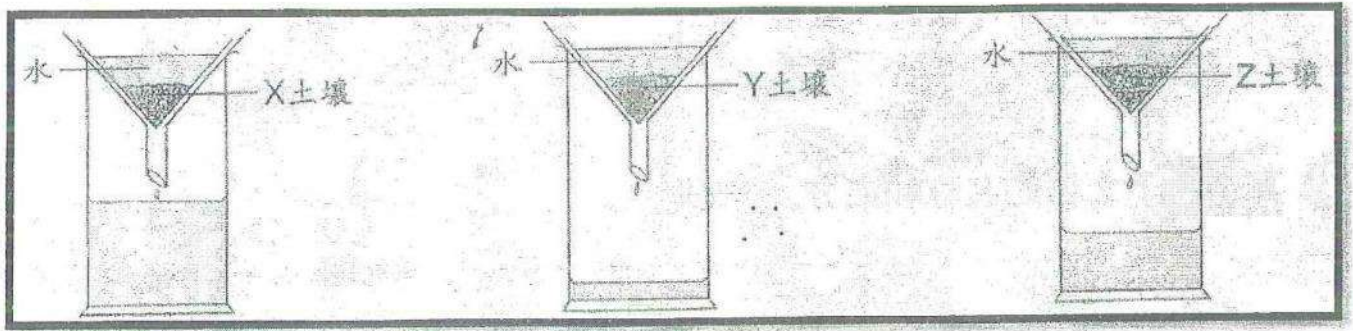
a) X 物体: \_\_\_\_\_ b) Y 物体: \_\_\_\_\_

2. 根据在 (1) 项中的答案, 写出 X 物体和 Y 物体的制作材料。

a) X 物体: \_\_\_\_\_ b) Y 物体: \_\_\_\_\_

L. 在横线上填写正确的答案。(6%)

下图显示一项关于土壤的实验结果。



1. 根据实验结果, 预测各土壤的种类。

- a) X土壤: \_\_\_\_\_
- b) Y土壤: \_\_\_\_\_
- c) Z土壤: \_\_\_\_\_

2. 根据实验结果, 预测各土壤所适合种植的植物。(各写出一种)

- a) X土壤: \_\_\_\_\_
- b) Y土壤: \_\_\_\_\_
- c) Z土壤: \_\_\_\_\_

**DUNIA SAINS DAN TEKNOLOGI - ANSWER**

- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | B | 11 | B |
| 2  | B | 12 | C |
| 3  | A | 13 | B |
| 4  | B | 14 | A |
| 5  | A | 15 | A |
| 6  | A | 16 | B |
| 7  | B | 17 | B |
| 8  | C | 18 | B |
| 9  | A | 19 | C |
| 10 | C | 20 | A |

**SECTION B**

- 1 珐琅质
- 2 牙龈
- 3 牙质
- 4 神经线
- 5 血管

**SECTION C**

- 1 腐殖质
- 2 水
- 3 黏土
- 4 沙
- 5 石子

**SECTION D**

- 1 磁性物体
- 2 非磁性物体
- 3 磁性物体
- 4 非磁性物体
- 5 非磁性物体
- 6 磁性物体

**SECTION E**

- 1 海绵
- 2 纸
- 3 A
- 4 B

**SECTION F**

- |        |            |
|--------|------------|
| 1 杂食动物 | 臼齿, 门齿, 犬齿 |
| 2 草食动物 | 臼齿, 门齿     |
| 3 肉食动物 | 臼齿, 门齿, 犬齿 |

**SECTION G**

- 1 平行, 陆地, 种子
- 2 水里, 没有, 孢子
- 3 木质, 主根

**SECTION H**

- 1 椰树和仙人掌
- 2 莲花和稻
- 3 香蕉树和蔬菜

**SECTION I**

- 2, 4, 6, 8  
幼苗一天比一天高

**SECTION J**

- 1 Q 磁铁的磁力最强
- 2 Q 磁铁吸引的铁钉数量最多
- 3 Q 磁铁 --- O 磁铁 --- P 磁铁
- 4 橡皮筋不会被吸

**SECTION K**

- 1 纸, 棉花
- 2 木

**SECTION L**

- 1 沙土, 黏土, 壤土
- 2 椰树, 莲花, 小白菜

More from  
[www.30.com.my](http://www.30.com.my)  
Not for sale

《写作练习班》由华小老师设计, 讲解, 再替你批改作文的写作课程!



点击这里购买完整版: <https://30.com.my/writing>

或者免费注册体验版 <https://30.com.my/writing-trial>

超值配套! 最优惠的价格购买《小作家课程》和《写作练习班》: <https://30.com.my/package>



只需一次付费, 即可使用长达三年! 而且内容会持续更新, 不另加收费!