

姓名：_____

四年级科学

科学试卷二 B 组 (练习题)

- 回答以下问题。

1. 一组学生分别将由不同材料制成的物品放入水中，然后观察物品在水中的位置。图 7 显示实验的结果。

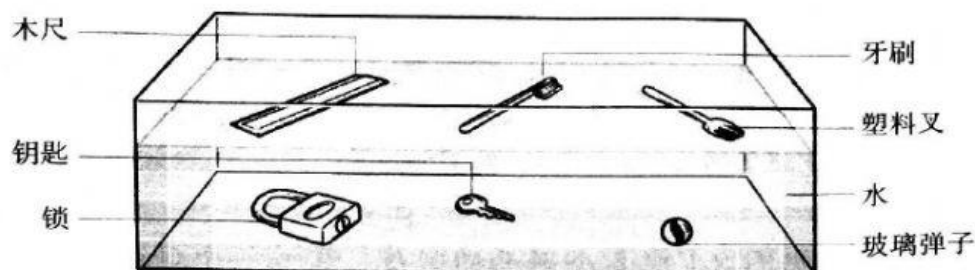
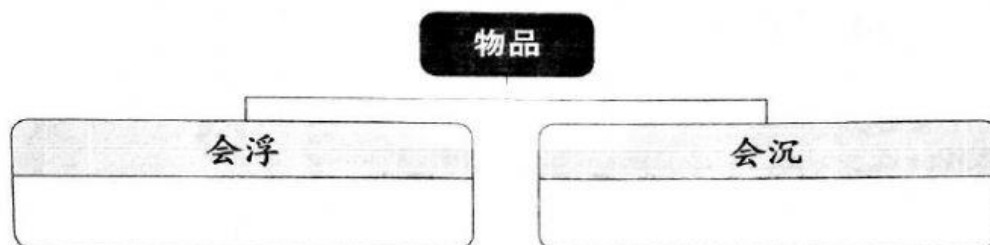


图 7

- (a) 根据图 7，完成以下分类图以显示实验的结果。

Think



[2 分]

- (b) 在这项实验中，会沉的物品有什么共同点？

UPSR 2018

选择正确的答案，画✓。

- ☐

都是不透明体
- ☐

制造材料源自岩石
- ☐

由会吸水的材料制成

[1 分]

- (c) 写出这项实验的反应性变数。

[1 分]

- (d) (i) 轻的物体在水中是浮的，重的物体在水中是沉的。这个说明是否正确？画✓。

☐

是

☐

否

[1 分]

- (ii) 根据 7(d)(i) 项的答案，写出你的理由。

[1 分] 1

姓名：_____

四年级科学

2. (a) (i) 图 5.1 显示应用轮轴来操作的汽车方向盘。哪个部分是轮？哪个部分是轴？把答案填写在空格里。

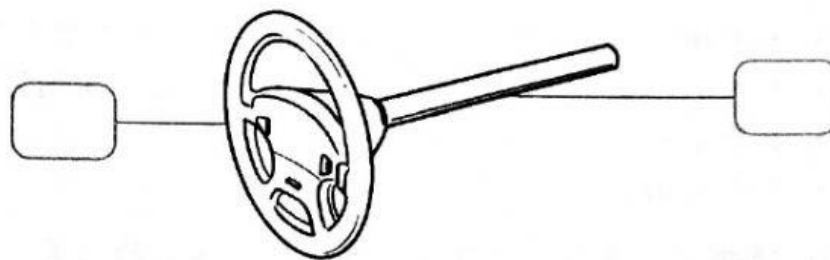


图 5.1

[2 分]

- (ii) 在正确的答案下画线。

UPSR
2016

轮轴能够（增加 / 减少）物体移动时所产生的摩擦力，使工作更省力。

[1 分]

- (b) 图 5.2 显示一种简单机械。

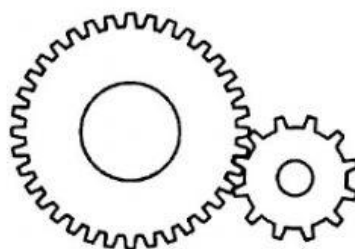


图 5.2

写出一个应用以上简单机械来操作的工具。

[1 分]

- (c) 图 5.3 显示一个复杂机械。

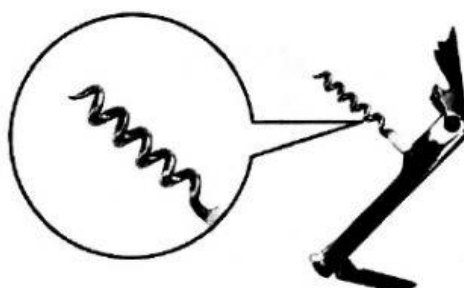


图 5.3

写出图中所指的部分所应用的两个简单机械。

[1 分] 2