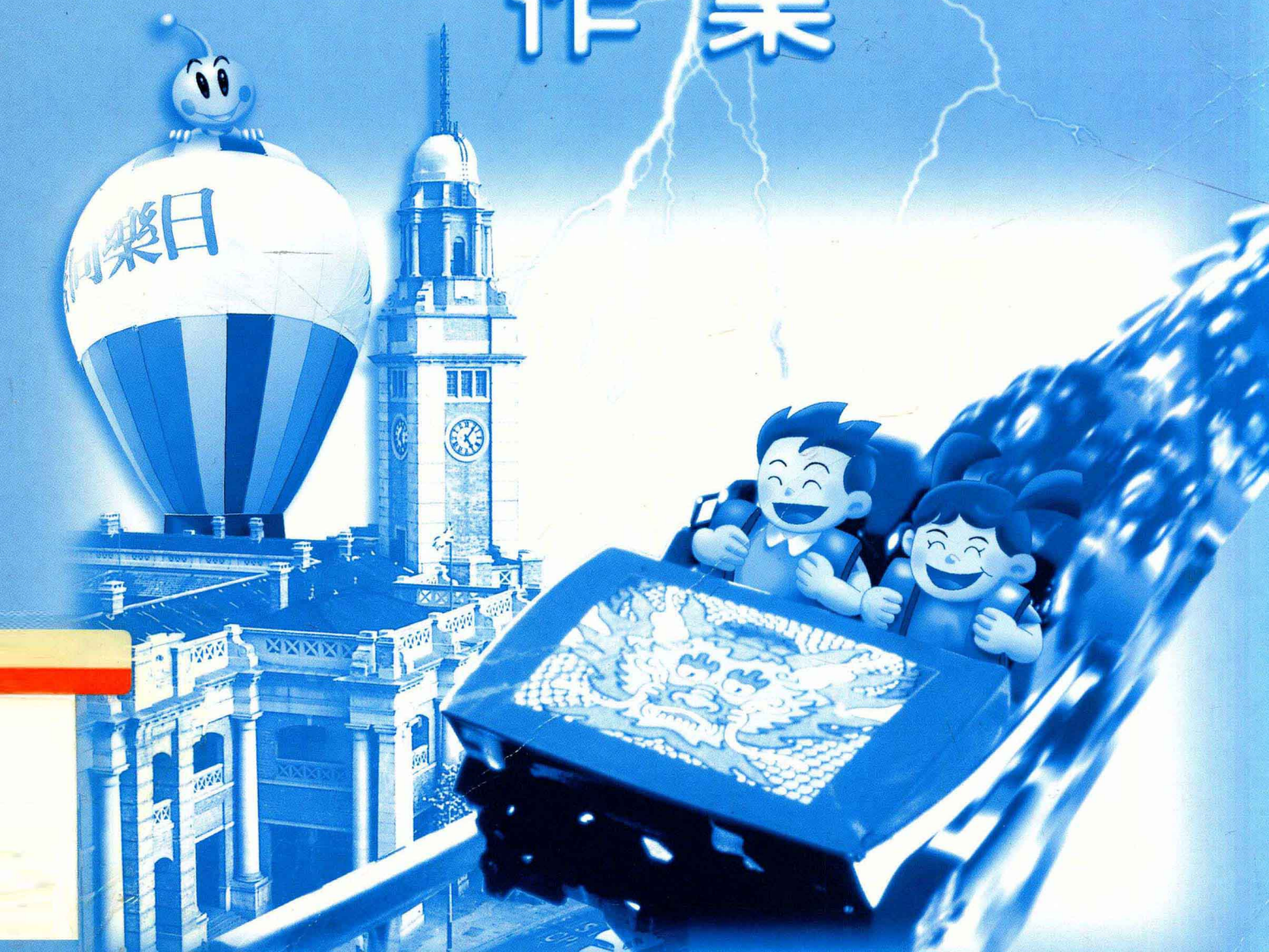


4 上 B

常識新世紀

作業



目標教材出版社

目標教材為培生教育出版中國有限公司之出版商標

香港鰂魚涌英皇道 979 號

太古坊康和大廈十八樓

電話：2811 8168

網址：<http://www.pearsoned.com.hk>

電子郵件：info@pearsoned.com.hk

© 培生教育出版中國有限公司 2000

本書版權為培生教育出版中國有限公司所有。如未獲得本公司之書面同意，不得用任何方式抄襲、節錄或翻印本書任何部分之文字及圖片。

二〇〇〇年初版

出版：目標教材出版社 (香港)

NPCC/01

ISBN 962 00 6033 4

目錄

4上B

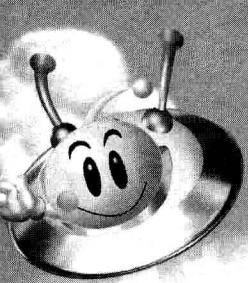
單元三 空氣

10	空氣的成分	1
11	空氣的特性	3
12	空氣和植物的關係	5
13	清新空氣	7
14	空氣和生活	9

單元四 食物和營養

15	五大營養素	11
16	食物的消化	13
17	均衡營養	15
18	食物的衛生	17

DISCARDED



10 空氣的成分

一 回答以下問題。

1. 大氣層是指甚麼？

2. 大氣層有多厚？

二 找出正確的句子，在 ☐ 內加上 ☒ ；不正確的，加上 ☒ 。

1. 大氣層內的空氣大部分存在於離地面約十公里的範圍內。

☐

2. 大氣層內的空氣分佈平均。

☐

3. 愈近地面的地方，空氣愈稀薄。

☐

4. 空氣是由兩種氣體混合而成的。

☐

5. 二氧化碳及水蒸氣等約佔空氣成分的百分之一。

☐

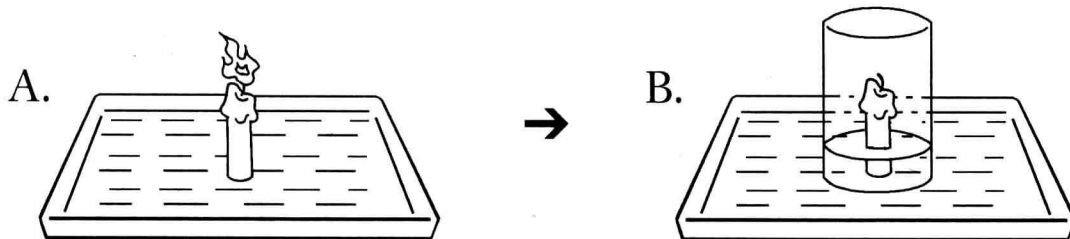
6. 氧和二氧化碳是空氣中最主要的成分。

☐

7. 氧氣筒和氧氣罩可幫助人類克服空氣稀薄的環境。

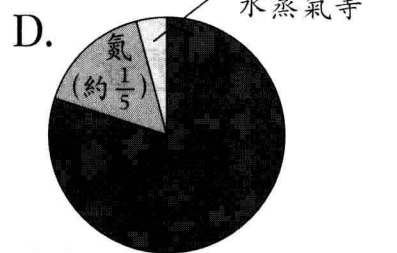
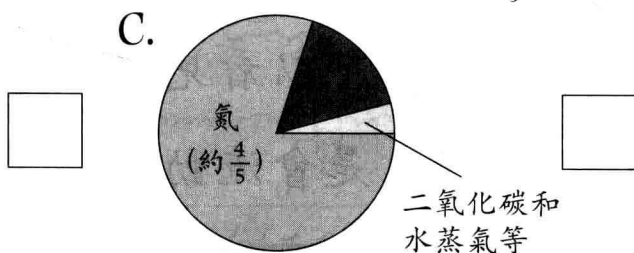
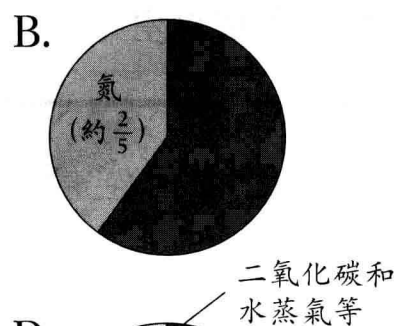
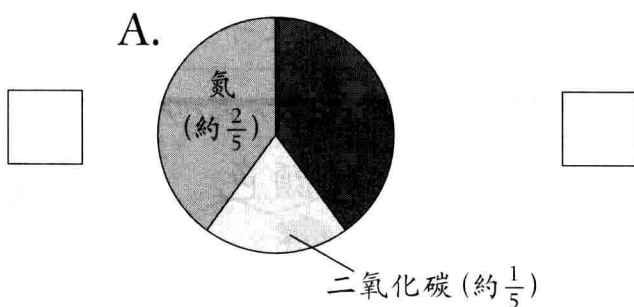
☐

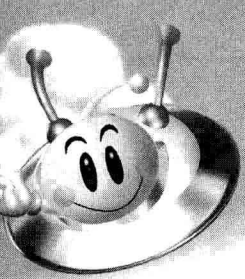
三 試在 _____ 上填上適當的答案，解釋以下實驗的結果。



1. 物質燃燒需要氧，杯內氧氣一耗盡，蠟燭便 _____。
2. 氧氣耗盡，水便佔據了 _____ 原先所佔的空間，令杯內水位 _____。
3. 上升的水位，約佔杯內空間的 _____。
4. 以上實驗顯示 _____ 在空氣中的比例是五分之一。

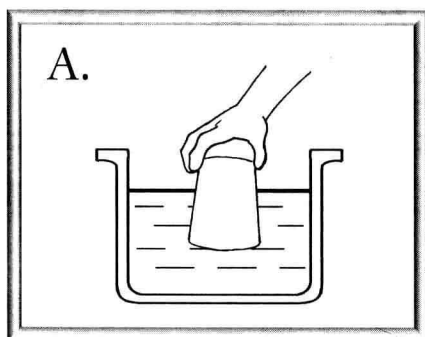
四 以下是四個星球的空氣成分。你知道哪一個星球是地球嗎？在 ☐ 內加上 ✓。



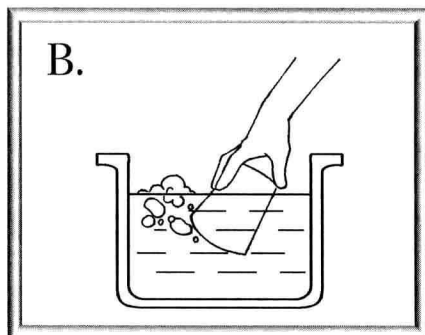


11 空氣的特性

一 看看以下的實驗，然後回答問題。



1. 把杯子垂直插入水中，
_____ 不能進入杯內。這
是因為杯子內有 _____，
沒有 _____ 讓水進入。



2. 把杯子傾斜，慢慢放進水裏，
有 _____ 從杯中冒出來。
那其實是原先佔據杯內
_____ 的 _____。

3. 從這個實驗可以證明空氣 _____ 的特性。

二 下列哪幾項與空氣的特性有關？把適當的英文字母圈出來。

a. 佔有空間

b. 有顏色

c. 沒有味道

d. 沒有氣味

e. 有重量

f. 可以看見

g. 有固定的形狀

h. 是會流動的

三 在 _____ 上填上適當的答案。

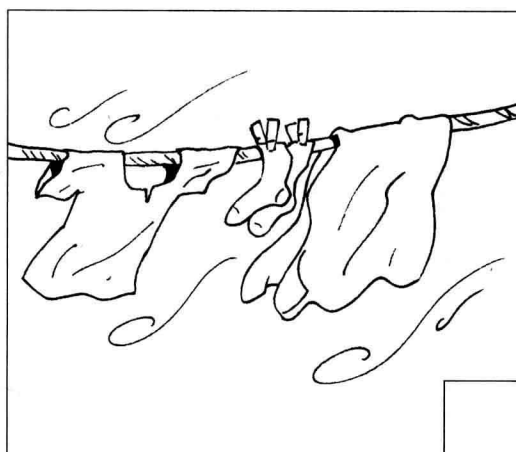
1. 我們可以從空氣佔有空間這個特性，知道它是 _____ 的。
2. 空氣流動時便會形成 _____。
3. 風的用途很多，它可以為我們帶來 _____ 的感覺，幫助 _____ 和為我們提供 _____。

四 試在下圖中選出日常生活中利用風的例子，在 ☐ 內加上 ☒。

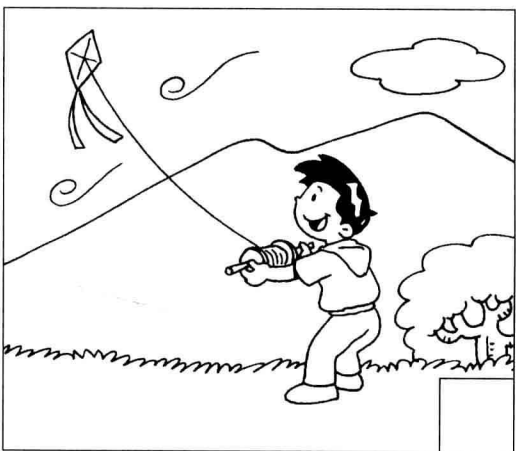
1.



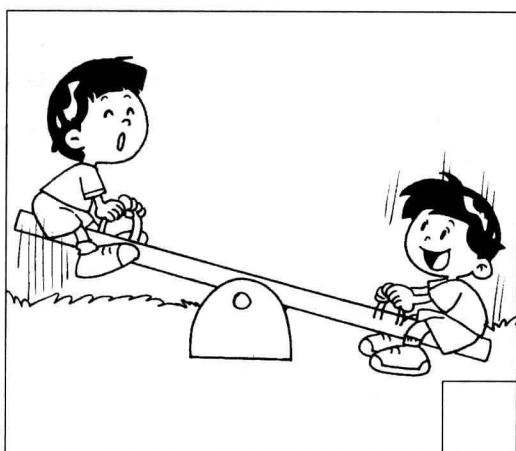
2.

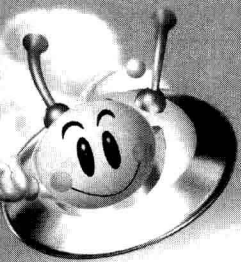


3.



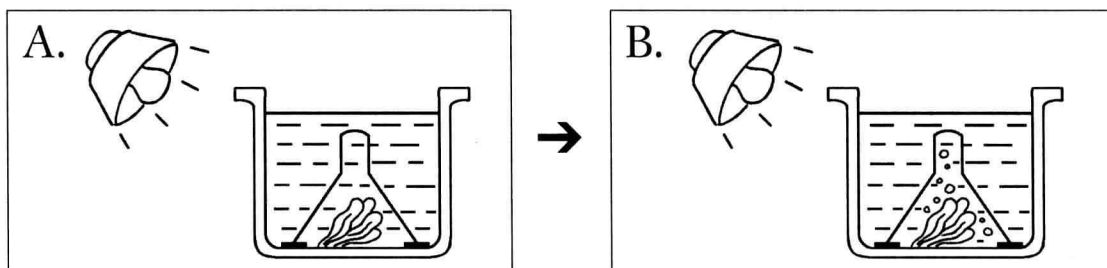
4.





12 空氣和植物的關係

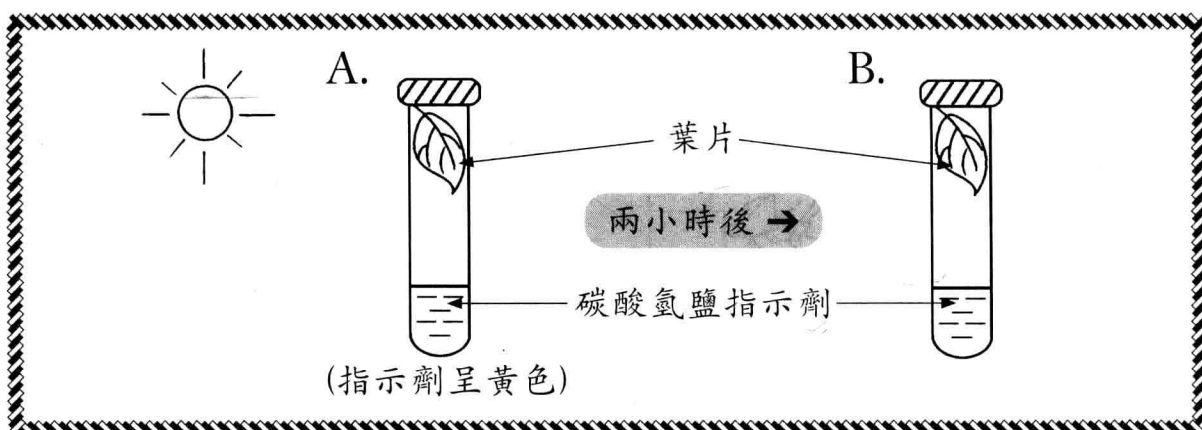
一 觀察下圖，然後回答問題。



1. 把水草放入水中，在燈光照射下，會出現甚麼？

2. 那是甚麼氣體？

二 觀察下圖，然後填上適當的顏色及答案。



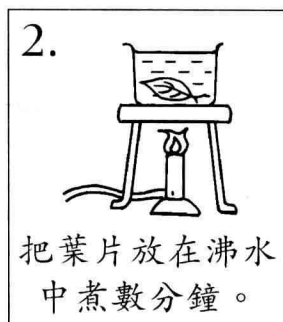
1. 二氧化碳含量減少時，碳酸氫鹽指示劑會變成 _____ 色。

2. 把圖 B 的碳酸氫鹽指示劑填上適當顏色。

3. 題 2 的結果顯示試管內的二氧化碳含量 _____。

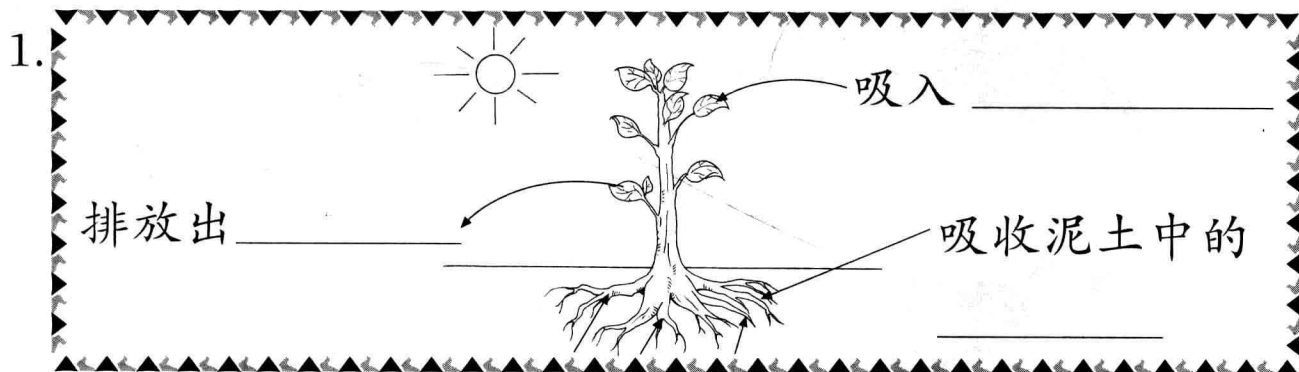
4. 這個實驗顯示葉片進行光合作用時需要 _____。

三 觀察下圖，然後填上適當的顏色及回答問題。

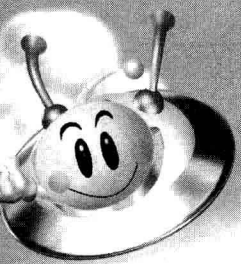


1. 碘液遇上澱粉會變成甚麼顏色？ _____
2. 把圖 4 的葉片填上適當顏色。
3. 以上實驗證明葉片含有甚麼？ _____

四 在 _____ 上填上適當的答案。



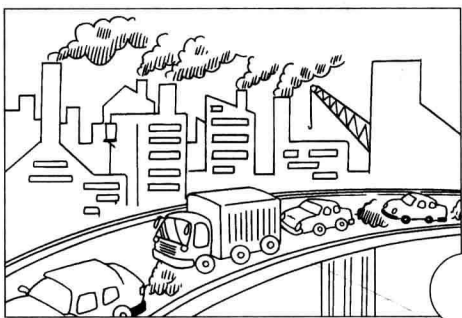
2. 植物製造養料的過程稱為 _____。
3. 綠色的葉片含有 _____，它能在陽光的照射下製造 _____， _____ 會組合成為 _____ 等養料，供植物所需。
4. 植物在進行光合作用的過程中，吸入 _____ 和釋出 _____，有助保持空氣 _____。



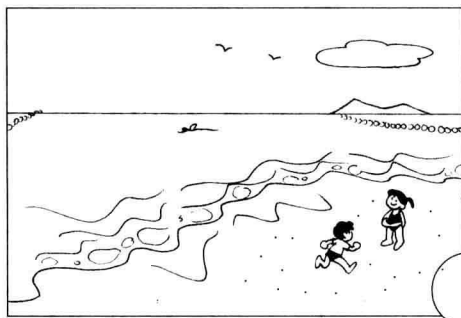
13 清新空氣

一 下圖中哪些是空氣清新的地方？是的，在○內加上✓；不是的，加上×。

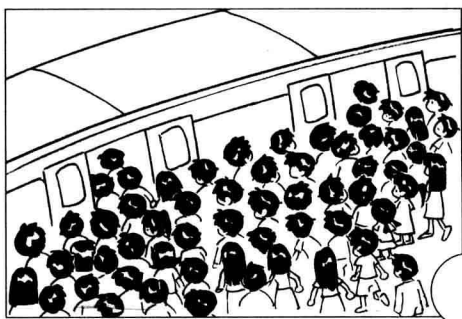
1.



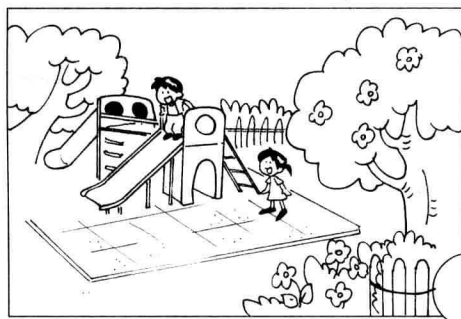
2.



3.



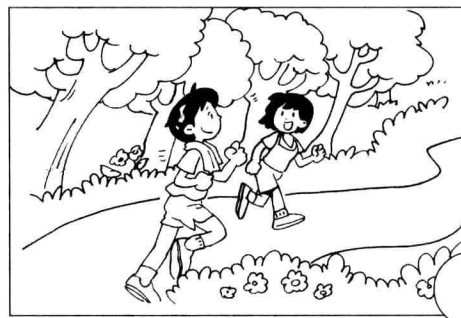
4.



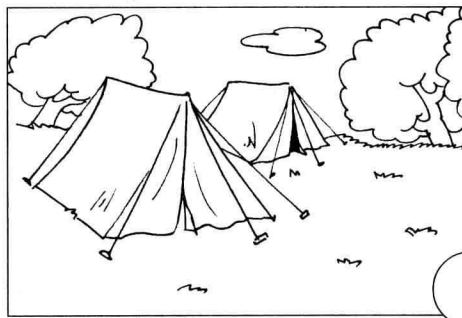
5.



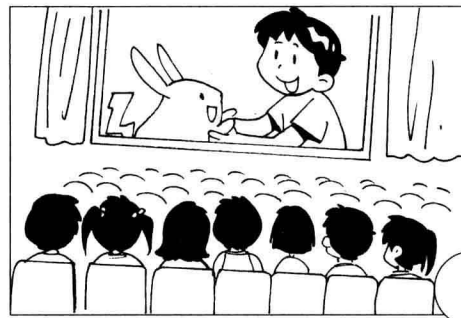
6.



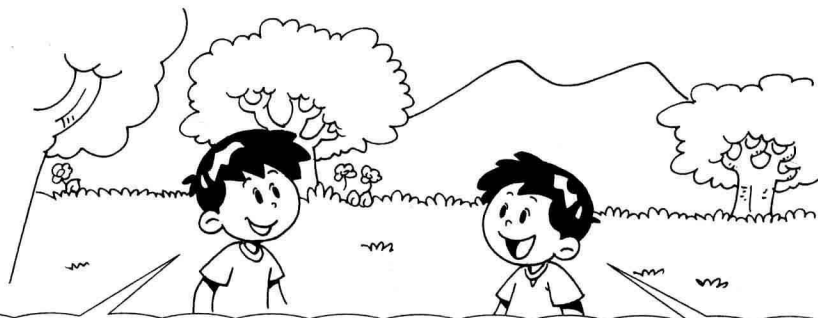
7.



8.



二 以下是小明和小康的談話內容。試在 _____ 上填上適當的答案。



小康：唔，郊外的空氣真 _____。

小明：這是因為樹木釋放大量的 _____。你知道氧對我們身體有甚麼作用嗎？

小康：我們每天都吸入氧，呼出 _____。氧能在體內跟 _____ 產生 _____，提供 _____，維持我們的 _____。

小明：那麼為了保障我們的 _____，我們應該多來郊外呼吸新鮮空氣呀！

三 回答以下問題。

1. 污濁的空氣會引起甚麼疾病？試列出其中兩項。

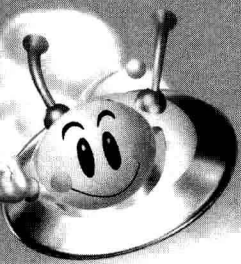
a. _____

b. _____

2. 我們可以怎樣改善空氣質素？試列出其中兩種方法。

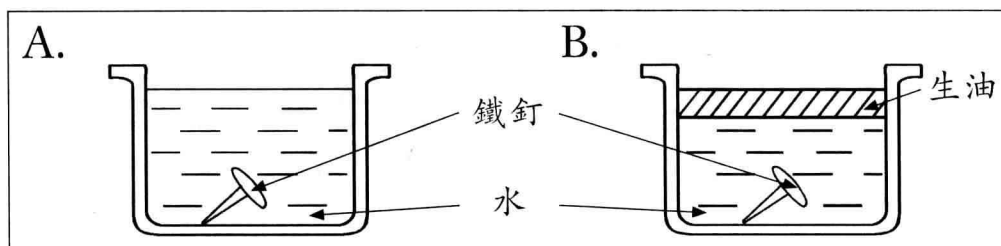
a. _____

b. _____

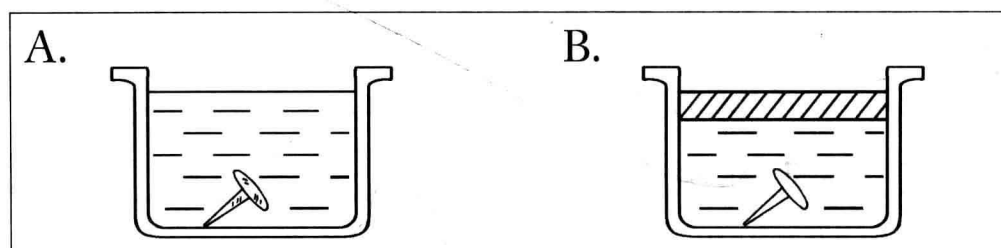


14 空氣和生活

一 進行以下實驗，然後回答問題。



數天後……



1. 鐵為甚麼會生銹？

2. 在以上實驗中，哪個杯子裏的鐵釘沒有生銹？

3. 為甚麼？

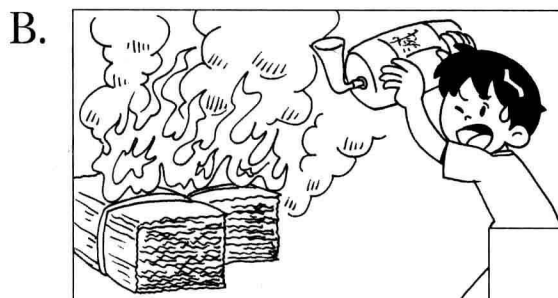
4. 試列舉家中兩種會生銹的鐵製成品。

a. _____ b. _____

5. 從以上實驗結果，你能推想出兩種防止鐵製成品生銹的方法嗎？

二 回答以下問題。

1. 以下哪些是正確的滅火方法？是的，在 ☐ 內加上 ☒。

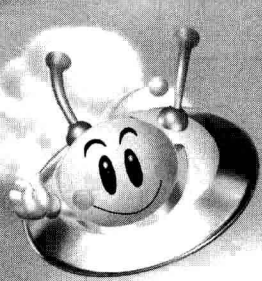


2. 他們的做法運用了甚麼原理？

圖中的人分別用不同的物件把燃燒物與 _____ 隔絕，令燃燒的過程缺乏 _____，火焰便漸漸 _____，這就是滅火的原理。

三 在 _____ 上填上適當的答案。

- 物質燃燒時需要 _____，否則便會停止燃燒。
- 器具生銹會失去 _____，也可能會污染食物和 _____，影響我們的 _____。
- 物質燃燒時會產生 _____ 和 _____，同時也會釋出 _____。



15 五大營養素

一 找出正確的句子，在□內加上✓；不正確的，加上×。

1. 我們進食是為了吸取營養，以維持身體健康。

☐

2. 五大營養素是指蛋白質、脂肪、碳水化合物、礦物質及維生素。

☐

3. 只有少數食物含多於一種營養素。

☐

4. 不同的營養素有不同的效用。

☐

5. 維生素又稱為「維他命」。

☐

6. 礦物質共可分為甲、乙、丙三種。

☐

二 五大營養素的主要效用是甚麼？把適當的英文字母填在_____上。

A. 是構成人體組織 的重要物質	B. 產生能量，使我 們能進行運動	C. 製造血液，維持 牙齒及骨骼健康
D. 抵抗疾病	E. 提供熱能， 保持體溫	

蛋白質：_____

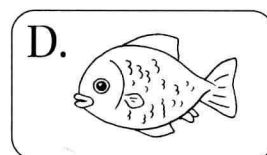
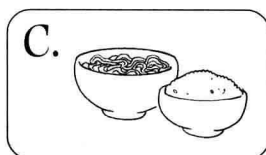
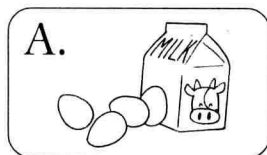
脂肪：_____

礦物質：_____

維生素：_____

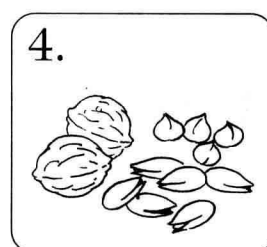
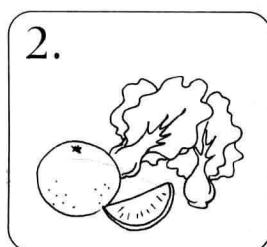
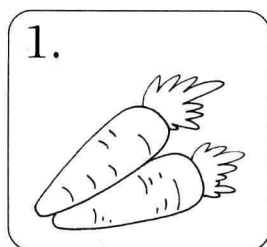
碳水化合物：_____

三 把適當的英文字母填在 _____ 上。



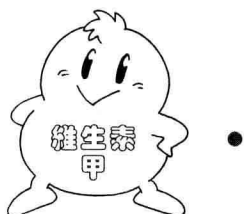
1. 含豐富碳水化合物的食物： _____
2. 含豐富脂肪的食物： _____
3. 含豐富蛋白質的食物： _____
4. 含豐富礦物質的食物： _____

四 下圖的食物中，那種維生素的含量較豐富？把答案填在 _____ 上。



維生素 _____ 維生素 _____ 維生素 _____ 維生素 _____

五 把有關的項目連起來。

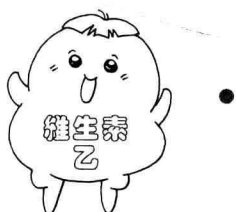


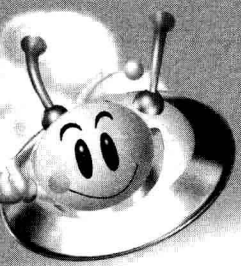
• 防止軟骨病 •

• 防止貧血 •

• 防止夜盲症 •

• 防止壞血病 •





16 食物的消化

一 在 _____ 上填上適當的答案。

1. 水是 _____ 的重要物質，所以我們每天都應喝 _____ 的開水。
2. 我們應盡量少吃較難消化的食物，如過硬、油膩、 _____ 及 _____ 的食物。
3. 少吃含纖維的食物可能會導致 _____。

二 回答以下問題。

1. 試列舉三種含豐富纖維的食物。

a. _____

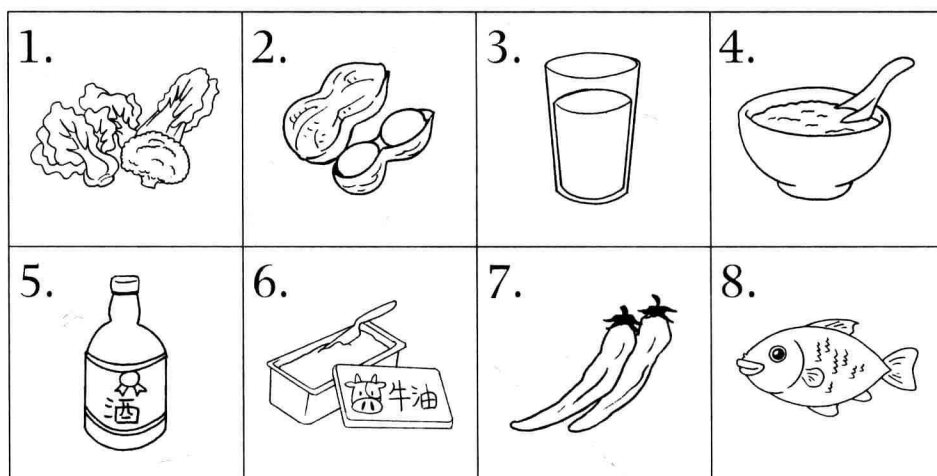
b. _____

c. _____

2. 纖維對食物的消化有甚麼作用？

3. 水除了能輸送養料和調節體溫外，還有甚麼功能呢？

三 下列的食物中，哪些是較易被人體消化的呢？把圖填上顏色。



四 把代表消化器官的英文字母填在圖中適當的位置上，然後回答右邊的填充題。

A. 胃

B. 食道

C. 大腸

D. 小腸

E. 口腔

