

6上A

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 6036 9

目錄

6上A

單元一 力和簡單機械

1	力和力的作用	1
2	斜面、滾子和槓桿	3
3	滑輪與齒輪	5
4	機械與生活	7

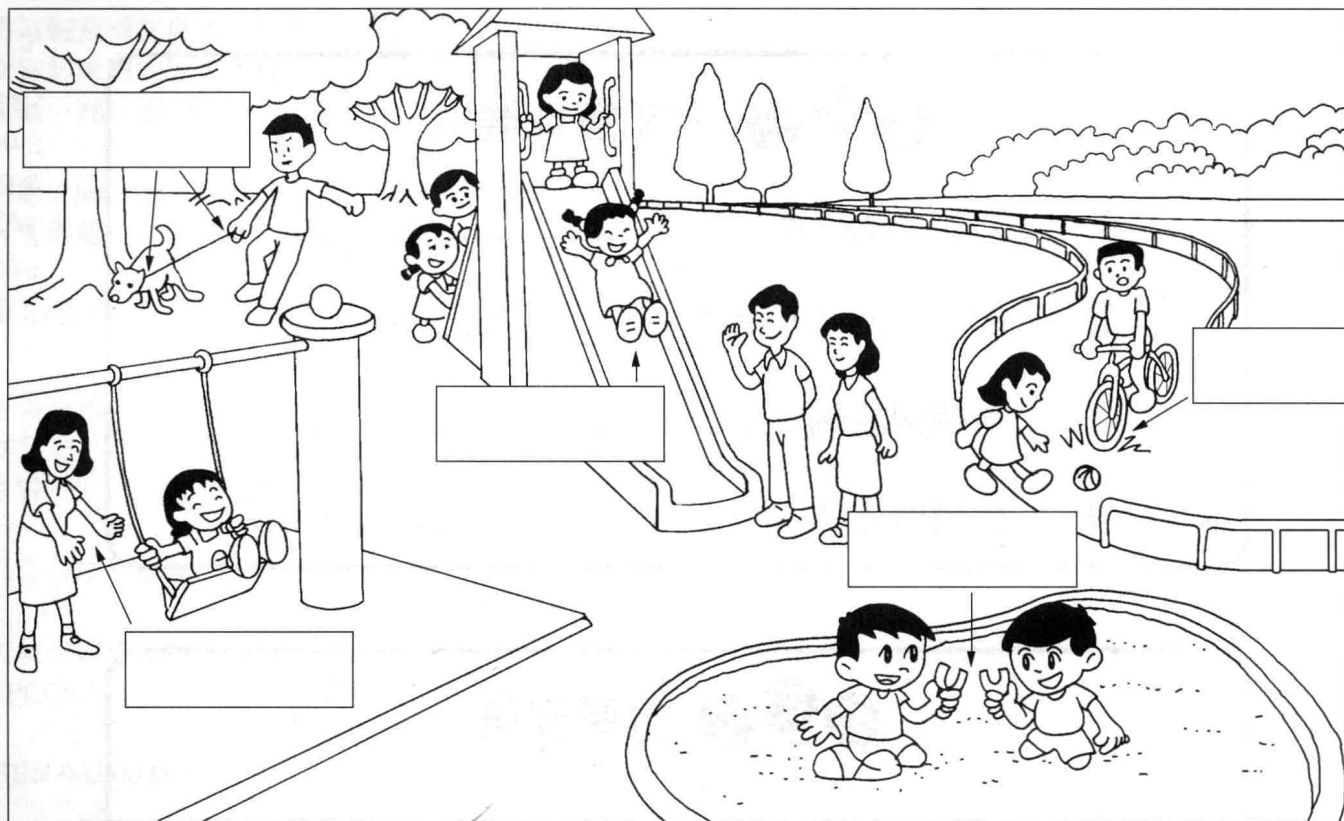
單元二 社區健康

5	促進社區健康	9
6	社區健康與我	11
7	消費與健康	13



1 力和力的作用

一 下圖中顯示了哪些不同的力？把正確答案填在 內。



二 以下的說法對嗎？對的，在 ☐ 內加上 ☒；不對的，加上 ☒。

1. 力是觸摸不到的，但我們可以從力所產生的影響，知道它的存在。

☐

2. 如果在空中放開物體，不論該物體是重或輕，它總會掉到地面，這是地心吸力的表現。

☐

3. 物體表面愈平滑，便會產生愈大的摩擦力。

☐

4. 力只能使像泥膠般柔軟的物體變形。

☐

5. 磁鐵有異極相吸，同極相拒的特性。

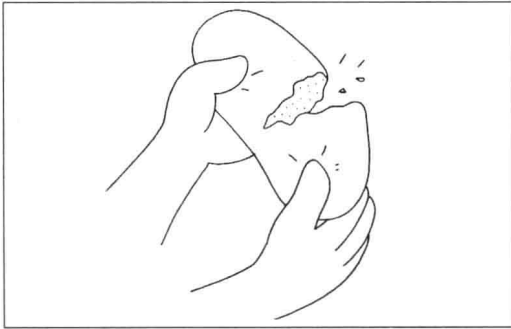
☐

日期：

成績：

三 試分辨力對以下物體造成的影響。

例：



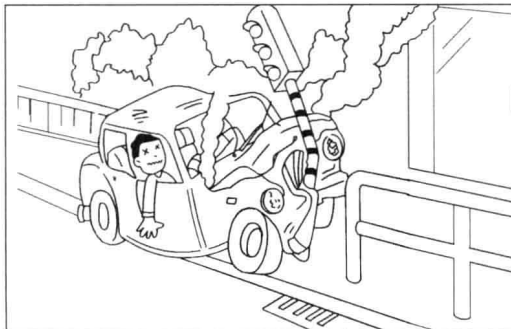
力可以 改變物體的形狀

1.



力可以

2.



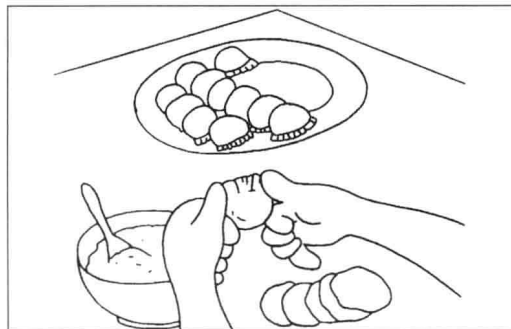
力可以

3.



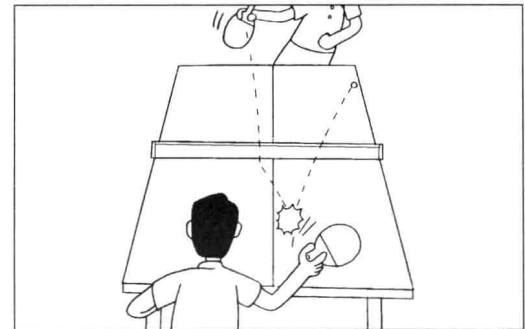
力可以

4.

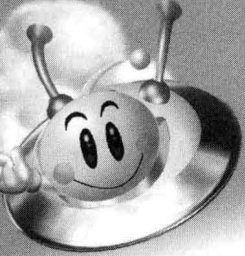


力可以

5.



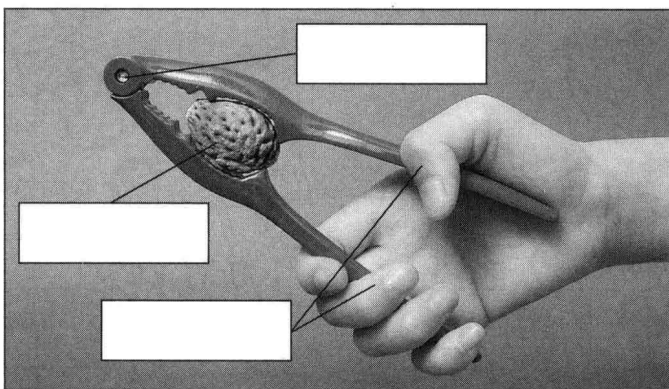
力可以



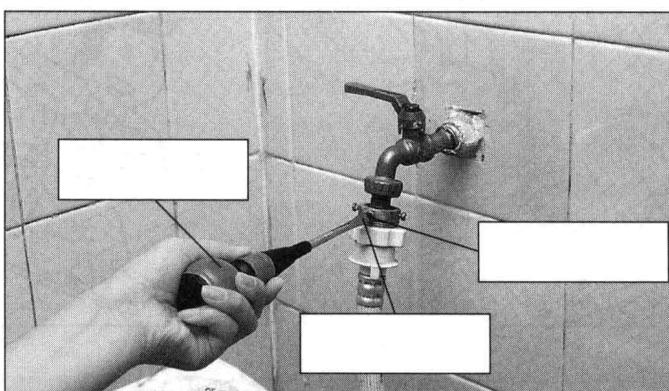
2 斜面、滾子和槓桿

一 在適當的 內填上槓桿的「支點」、「重點」或「力點」。

1.



2.



二 在 _____ 上填上適當的答案。

1. 根據斜面原理，如 _____ 加長， _____ 減少，移動物體時便愈能省力。
2. 利用滾子可減少物體移動時與接觸面產生的 _____。
3. 槓桿可以讓我們用 _____ 的力移動重物，或改變 _____ 的位置，方便工作。
4. _____ 和支點的距離比 _____ 和支點的距離愈大，就愈省力。

日期：

成績：

三 下圖中的東西利用了甚麼機械原理製成呢？把原理的名稱填在 _____ 上。

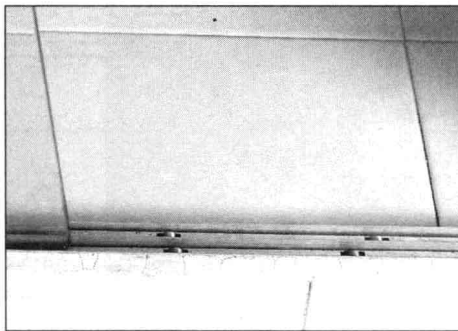
1.



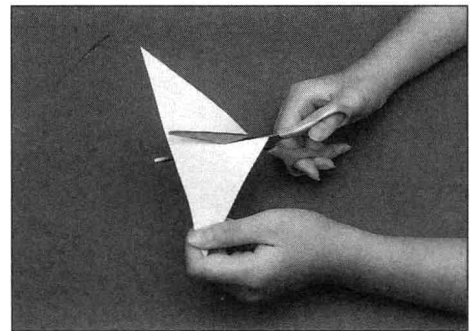
2.



3.

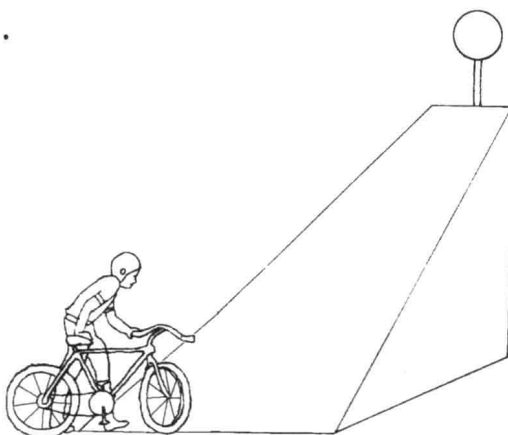


4.



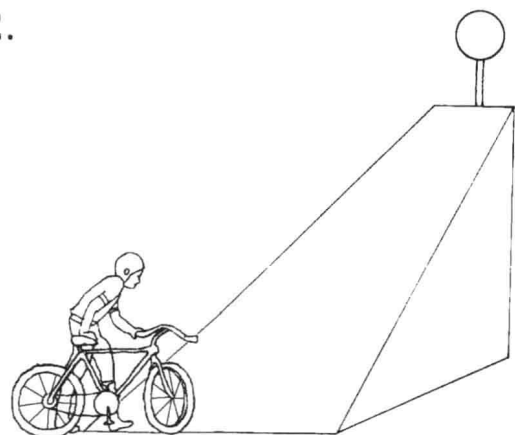
四 依照下圖的指示，用 ----> 畫出正確的答案。

1.



在斜面上畫一條能最快登上山頂的路線。

2.



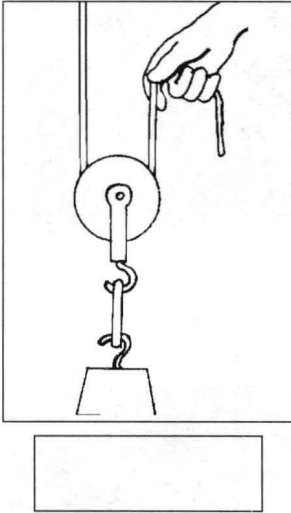
在斜面上畫一條登上山頂最省力的路線。



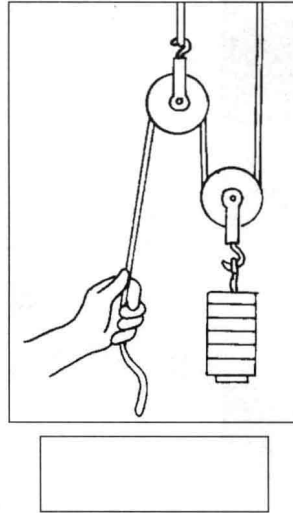
3 滑輪與齒輪

一 在 內填寫滑輪的種類，並回答下列的問題。

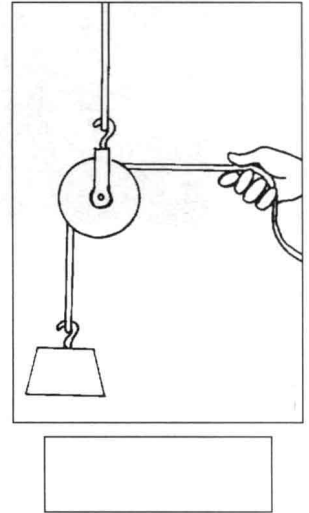
1.



2.



3.

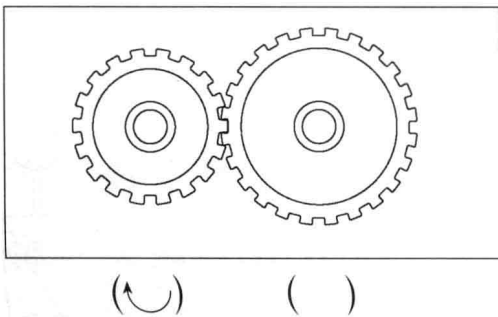


4. 哪種滑輪不能隨着物件移動？_____

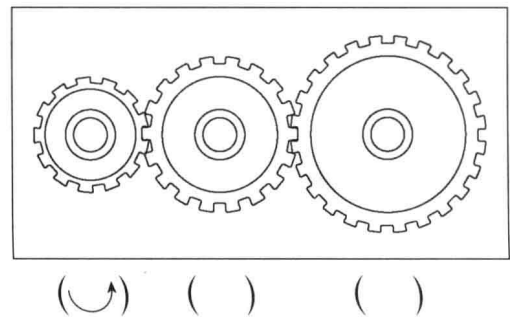
5. 使用哪種滑輪能夠省力？_____

二 細看以下的圖片，然後在 () 內畫出齒輪的轉動方向。(以 ↺ 或 ↻ 表示)

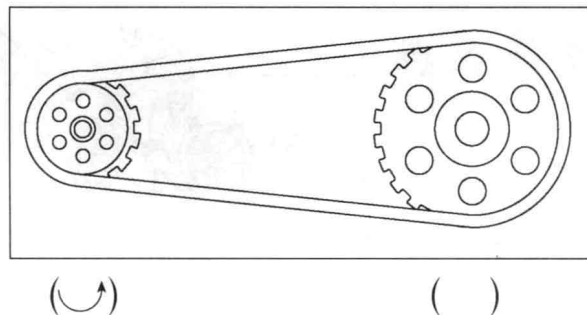
1.



2.

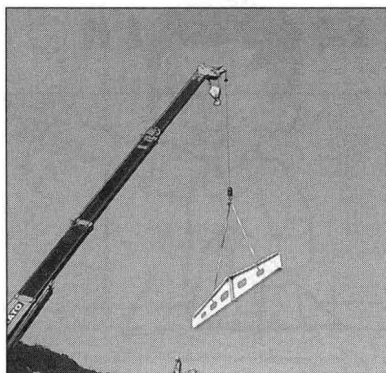


3.



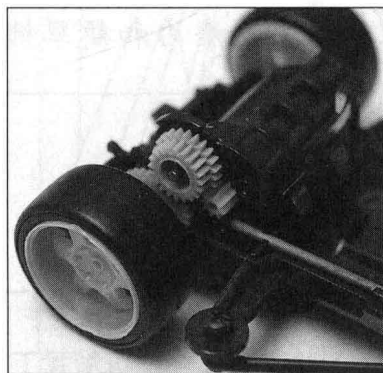
三 在下圖的物件中，哪些運用了滑輪的原理，哪些運用了齒輪的原理？圈出正確的答案。

1.



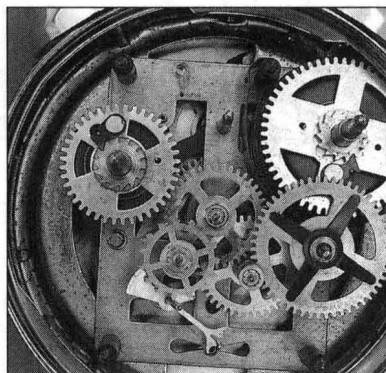
滑輪 / 齒輪

2.



滑輪 / 齒輪

3.



滑輪 / 齒輪

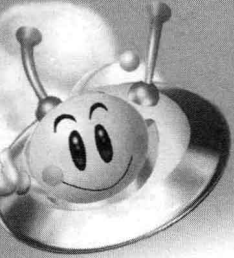
4.



滑輪 / 齒輪

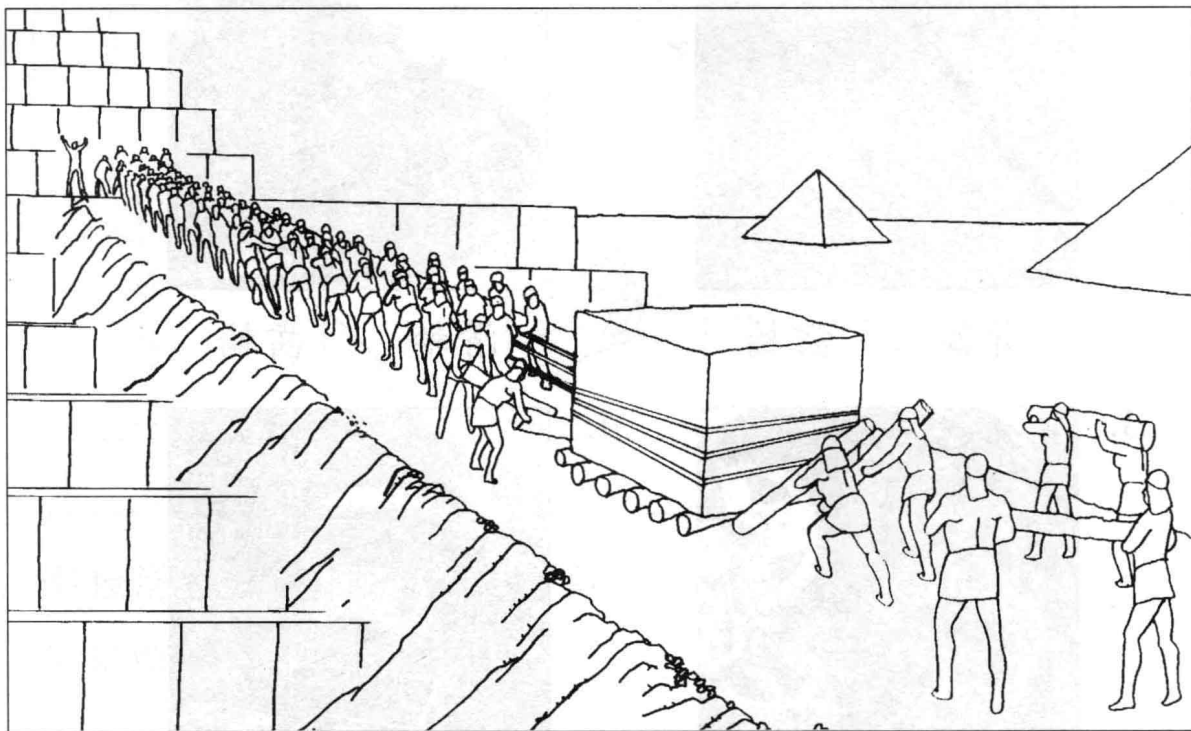
四 在 _____ 上填上適當的答案。

1. 在滑輪上加上繩子使用，可以 _____ 或 _____ 物件。
2. _____ 是一種既可以改變施力方向，也可以省力的滑輪。
3. 齒輪可以改變機械的 _____ 及 _____。
4. 利用大齒輪帶動小齒輪，可以產生較 _____ 的速度。
5. 利用小齒輪帶動大齒輪，可以產生較 _____ 的動力。



4 機械與生活

一 古埃及人利用了甚麼力和簡單機械來興建金字塔？在適當的○內加上✓。



斜面 ○ 磁力 ○ 滾子 ○ 齒輪 ○
槓桿 ○ 滑輪 ○ 推力 ○ 拉力 ○

二 今天我們能用甚麼機械完成下圖中的工作？在_____上填上適當的答案。

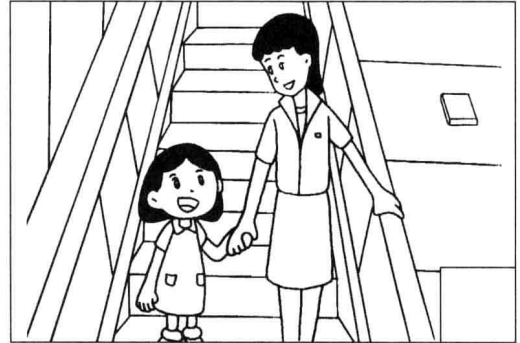


三 以下使用機械的方法正確嗎？正確的，在 ☐ 內加上 $\checkmark$ ；不正確的，加上 $\times$ 。

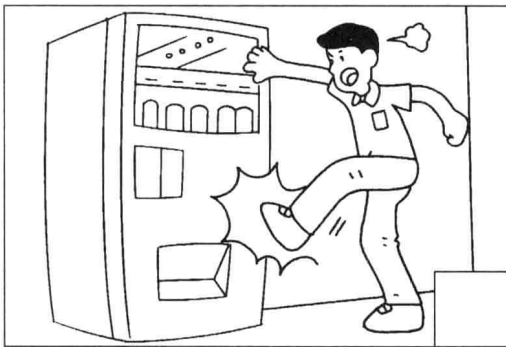
1.



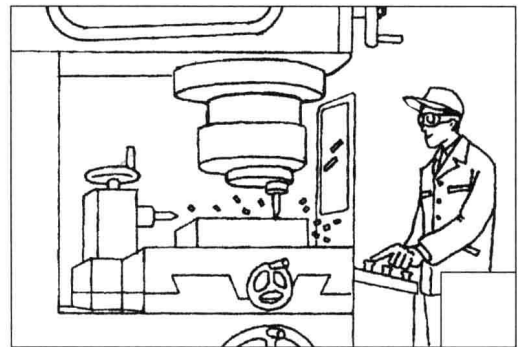
2.



3.



4.



四 回答以下問題。

1. 機械的廣泛應用為人類帶來了正面和負面的影響。試分別舉出兩個例子。

(a) 正面影響： _____

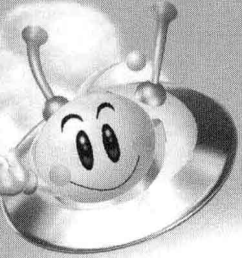
(b) 負面影響： _____

2. 列舉你家中使用的三種簡單工具。

(a) _____

(b) _____

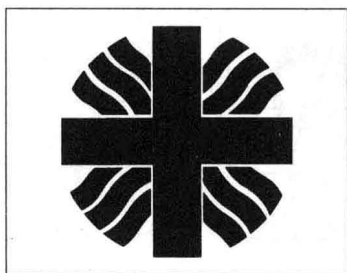
(c) _____



5 促進社區健康

一 在 _____ 上填上以下標誌所代表的機構的名稱。

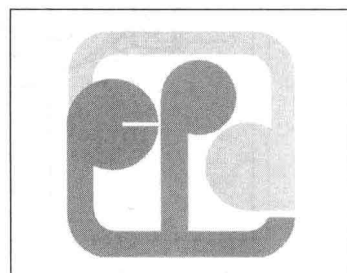
1.



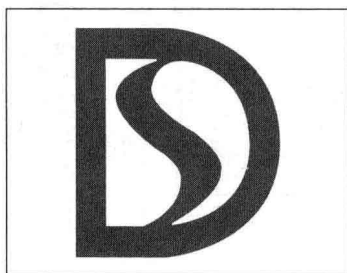
2.



3.



4.



5.



6.



二 簡單回答以下問題。

1. 衛生署可以通過甚麼工作來達到以下目標？

(a) 為婦女和幼童提供全面的保健計劃：_____

(b) 推廣健康教育：_____

(c) 提供健康護理服務：_____

2. 列舉三項醫院管理局轄下的醫院為我們提供的服務。

(a) _____

(b) _____

(c) _____

三 把代表以下組織職能的英文字母，填在（ ）內。

- | | | |
|---------------------|-----|-------------------------|
| 1. <u>環境保護署</u> | () | A. 管理 <u>香港</u> 所有公立醫院。 |
| 2. <u>醫院管理局</u> | () | B. 保持社區的環境衛生。 |
| 3. <u>食物環境衛生署</u> | () | C. 致力防止環境污染， |
| 4. <u>渠務署</u> | () | 執行污染管制法例。 |
| 5. <u>香港家庭計劃指導會</u> | () | D. 推行家庭生活教育。 |
| | | E. 處理污水排放問題。 |

四 你認為哪些志願團體能幫助圖中的人呢？在 _____ 上填上適當的答案。

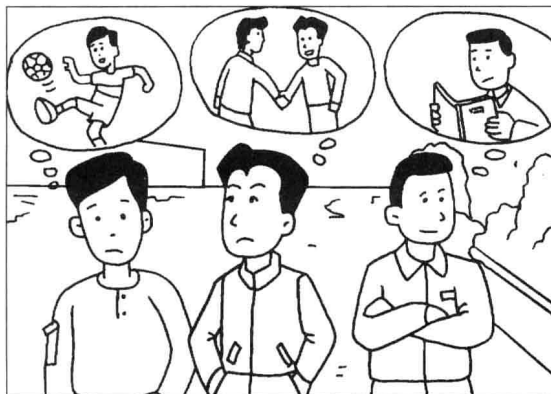
1.



2.

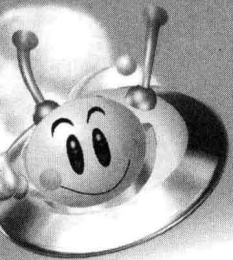


3.



4.





6 社區健康與我

- 一 王老師想透過舉辦一些校內活動，讓同學認識個人對促進社區健康的責任，你能給他一些建議嗎？

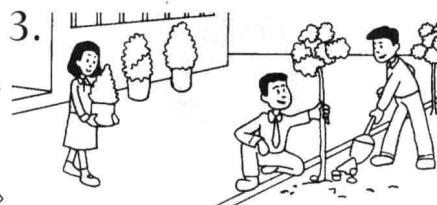
1.



2.



3.



4.



- 二 在_____上填上適當的答案。

器官捐贈證 ORGAN DONATION CARD		
捐贈者姓名 DONOR'S NAME _____	身分證號碼 ID NO. _____	
地址 ADDRESS _____		
親屬 NEXT OF KIN _____		出生日期 DATE OF BIRTH _____
關係 RELATION _____	電話 TEL. _____	
本人願意在逝世後捐贈 I wish to donate upon my death		
所有適用器官 ALL USABLE ORGANS ☐		
下列器官 THE FOLLOWING ORGANS ☐ (請註明 Please specify)		
所捐出之器官是作為人體器官移植之用，並非作研究用途。 The donated organs will be used for human organ transplantation, and not for research purposes.		
請我的家人尊重我的決定。 I ask my family to respect my decision.		
本證須經簽署始具法律效力。 To be legally effective this card must be signed.		捐贈者簽署 SIGNATURE _____

器官捐贈證樣本

有些病人不幸地因身體器官_____了，而需要別人捐出器官，讓他們可以接受器官_____手術。衛生署印製器官捐贈證，目的是呼籲市民承諾在_____捐出器官。

日期：

成績：

三 哪些是促進社區健康的方法？在適當的 ☐ 內加上 ☒。

1. 接受防疫注射

☐

2. 參加清潔運動

☐

3. 多服食維他命丸

☐

4. 參加健康教育講座

☐

5. 捐血救人

☐

6. 避免到人煙稠密的地方

☐

7. 平等對待精神病康復者

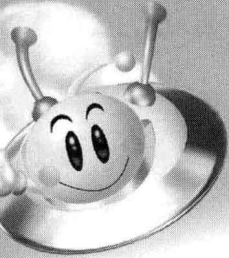
☐

四 回答以下問題。

1. 為甚麼社會上常有鼓勵市民捐血的呼籲？

2. 促進社區健康是誰的責任？

3. 舉出香港一個嚴重的社區健康問題，並建議一些改善方法。



7 消費與健康

一 在 _____ 上填上適當的答案，指出消費者應該小心注意的事項。

1. 我們購買成藥時，不應盲目相信 _____ 或售貨員的介紹，因為他們往往為了增加 _____ 而誇大藥物的效能。選購時我們須遵照 _____ 指示。



2. 我們應根據病情和 _____ 來選擇公營或私營機構的醫療服務。



3. 選擇包裝食品時，我們應注意它的 _____ 價值和 _____ 日期，還要留意它是否含有影響 _____ 的物質。



二 你能告訴小敏怎樣服用以下的藥物嗎？在 _____ 上填上適當的答案。

陳大偉醫生醫務所

姓名：李小敏

每隔 6 小時服 1 次
每次 1 粒 每天服用 3 次

- | | |
|--|--------------------------------|
| ☒ 飯前／ <u>後</u> 服 | ☐ 含服／嚼碎 |
| ☒ 退燒 | ☐ 需要時服 |
| ☐ 外用 | ☐ 忌飲酒 |
| ☐ 忌吞食 | ☐ 滴鼻用 |

小敏每天最多只可以服用此藥物 _____ 次，每隔 _____ 小時一次。此藥物有 _____ 功效，必須在吃飯 _____ 才可服用。

三 下列哪些是屬於病人的權益？在有關的○內加上✓。

1. 有權選擇醫生。 ☐
2. 有權請醫生幫他誇大病情。 ☐
3. 有權知道自己的病況。 ☐
4. 有權知道各項診症及檢查費用。 ☐
5. 有權知道服用藥物的名稱。 ☐
6. 有權知道服用的藥物可能引起的副作用。 ☐
7. 有權要求個人資料作保密處理。 ☐
8. 如對醫生的專業操守有懷疑，病人有權作出投訴。 ☐
9. 如病人不滿意醫生的醫術，有權要求醫生退還診金。 ☐
10. 有權要求醫生為你的家人開處方。 ☐

四 回答以下問題。

1. 食物標籤上註明「有效日期」，可怎樣保障我們的健康？

2. 試列舉4種提供醫療服務的地方。

3. 為甚麼我們一定要向註冊醫生求醫？
