

中一級 科學科  
(2007 -2008)

循環週	課題	備註
1	1.1 甚麼是科學？ 1.2 在實驗室工作	
2	1.3 實驗基本功	
3	1.4 學做科學家	總複習
4	2.1 生 物 2.2 觀察動物	
5	2.3 繁多的生物種類 2.4 分門別類	
6	2.4 分門別類	總複習
7	2.5 瀕臨絕種生物	
8	3.1 生物的基本單位	
9	3.2 生 殖 3.3 新生命的誕生——愛與關懷的故事	
10	3.3 新生命的誕生——愛與關懷的故事	
11	3.4 青春期 3.5 懷 孕	
12	3.6 性傳染病 3.7 負責任的性態度 複習考試內容	總複習
13-14	第一學期考試	
15	4.1 能量的形式 4.2 能量轉換	
15	4.2 能量轉換	
16	4.3 燃 料	
17	4.4 電 能	
18	4.5 能 源	總複習
19	5.1 水的淨化	
20	5.2 食水的進一步處理 5.3 水的天然循環	
21	5.4 節約用水和水質污染	
22	5.4 節約用水和水質污染 5.5 溶 解	總複習
23	6.1 物質和物態	
24	6.2 粒子理論 6.3 從粒子模型看物態	
25	6.4 氣 壓 6.5 密 度	
26	6.6 熱脹冷縮	總複習
27	期終試	

## 各部份的技能簡單解說

技能 \ 單元	1	2	3	4	5	6
a. 仔細觀察(OB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
b. 分類 (CS)		✓			✓	✓
c. 量度 (MS)		✓		✓		✓
d. 儀器操作(EA)	✓	✓		✓	✓	✓
e. 傳意技能(CM)	✓	✓	✓			
f. 推論 (IF)	✓				✓	✓
g. 預測 (PD)	✓			✓	✓	✓
h. 提出假設(HP)	✓			✓	✓	✓
i. 闡釋數據(ID)		✓				
j. 探究技巧(IN)	✓				✓	✓
k. 控制變數(CV)		✓		✓		

### 課本及作業

生活與科學 1A/ 1B  
附加工作紙



杜秉祺 容顯懷 柯財權 黃志剛  
牛津大學出版社

### 功課 / 測驗安排

- ◆ 在每循環週次須備課二次。
- ◆ 每個章節兩次習作(包括每章節的練習及習作簿)。
- ◆ 每學期一次測驗及全級統一測驗。

### 有關學習之活動:

- ◆ 中一級班科學探究活動
  - 過濾塔設計比賽
  - 橡筋車設計比賽
- ◆ 科學學會

### 持續評估方法

- ◆ 統一測驗 9% ; 專題研習/ 實驗試 6% ; 學習態度 5%