

小學生科學潛能大追蹤

測試活動

科學知識及應用測試題答案

甲部

1. A	2. B
3. D	4. A
5. A	6. C
7. D	8. B
9. B	10. D
11. D	12. A
13. C	14. B
15. C	16. A
17. B	18. A
19. B	20. B
21. A	22. C
23. D	24. A
25. C	26. B
27. C	28. B
29. C	30. B
31. C	32. C
33. A	34. D
35. C	36. B
37. D	38. A
39. D	40. C
41. D	42. B
43. C	

乙部

1. A, D, E, H, K, M
2. B, D, F
3. A. 2 B. 2 C. 1.....(3)
4. 聲音/噪音.....(1)

5. 任何兩個方法，例如減少用水、電 (2), 原因(2)
6. 光合作用(1), 利用光、水、二氧化碳、葉綠素製造食物(1)
7. 電郵、傳真、電話、電報 (3) 電腦 (0)
8. 將罐蓋浸熱水、用橡皮圈纏繞、用刀、叉、匙撬開、用剪刀刺穿 (2), 原理如冷縮熱脹、槓桿原理 (2)
9. 油漆、搬開、包膠、漆上防氧化劑、用膠袋罩住 (2)
10. 瓶與保溫袋間之空氣，保溫袋夾層物料的性質、厚度，保溫袋有無索口(2)
11. D
12. 把水注入杯內／用一塊傾斜的鏡子／用潛望鏡 (1), 原因 (1)

丙部

1. a) 潛望鏡
2. 使用木棍、輪子，放在重物下(1)
3. 中心有一個機樓
4. 人造衛星
- 5.

丁部

- a. 溫度計、熱／冷水、杯、方糖、計時器／手錶／鐘
- b. 放同等分量的熱／冷水於兩隻杯中，把方糖分別放進水中，計算方糖溶解所需時間，記錄、比較、分析、重做實驗以確定