

附件一：

臺南市東區勝利國小三年級 107 學年度第一學期自然與生活科技學習領域期中
評量卷
測驗內容架構（含雙向細目表）

作者：許瓊文

- (一)測驗目的：本測驗屬總結性測驗，目的在了解學生的學習成果，以確定學生是否精熟教材。同時藉此評量了解是否達成教學預定目標。
- (二)測驗時間：四十分鐘。
- (三)科目範圍：自然與生活科技學習領域三上第一單元至第二單元。
- (四)教材內容：
- 1.第一單元：植物的身體
 - 2.第二單元：神奇的磁力
- (五)教材比例分配：

教材內容		植物的身體	神奇的磁力
教學時間		14 節	12 節
占分 比例	理想	56	44
	實際	58	42

(六)測驗評量之目的：

- 1.透過觀察認識植物的根莖葉花果實和種子等部位組成。
- 2.知道植物的根、莖、葉，有不同的形態。
- 3.透過觀察認識兩性花可以分成花瓣、花萼、雌蕊和雄蕊等部位。有些單性花有雄花和雌花的分別。
- 4.能了解植物開花後通常會結果，而果實內有種子。
- 5.具備細心觀察植物的能力。
- 6.察覺磁鐵能吸引鐵製品，知道不同磁鐵磁力大小不同。
- 7.知道磁鐵同級相斥 異極相吸，並能利用磁鐵設計玩具。
- 8.知道磁鐵加鐵片可增加磁力。

(七)測驗的題型與配分：

- 1.是非題：30 分
2. 選擇題：30 分
3. 填填看：16 分
4. 看圖做做看：6 分
- 5.回答問題：6 分
6. 勾選題：12 分

(八)雙向細目表：

臺南市東區勝利國小三年級 107 學年度第一學期 自然與生活科技學習領域期中評量卷 「認知歷程向度」設計雙向細目表									
教材 內容	試題 型式	教學 目標	記憶	了解	應用	分析	評鑑	創作	合計 (佔分)
第一單元 植物的身 體 共 14 節 課	是非題		12 (6)	4 (2)	2 (1)	2 (1)			20 (10)
	選擇題		18 (9)	6 (3)					24 (12)
	填填看		9 (2)	5 (5)					14 (14)
	看圖做做看								
	回答問題								
	勾選題								
	小計			39 (17)	15 (10)	2 (1)	2 (1)		58 (35)
第二單元 神奇的磁 力 共 12 節 課	是非題		2 (1)	8 (4)					10 (5)
	選擇題			4 (2)		2 (1)			6 (3)
	填填看			2 (2)					2 (2)
	看圖做做看		6 (1)						6 (1)
	回答問題			6 (1)					6 (1)
	勾選題				12 (6)				12 (6)
	小計			8 (2)	32 (15)		2 (1)		42 (29)
合計 (占分) 共 26 節課	是非題		14 (7)	12 (6)	2 (1)	2 (1)			30 (15)
	選擇題		18 (9)	10 (5)		2 (1)			30 (15)
	填填看		9 (2)	7 (7)					16 (4)
	看圖做做看		6 (1)						6 (6)
	回答問題			6 (1)					6 (6)
	勾選題				12 (6)				12 (6)
	小計			47	47	2	4		100 (52)

註：()中的數字為題數