

新北市板橋區莒光國民小學 109 學年度第一學期第二次定期考查試題													
科目	自然與生活科技 (康軒版)	命題老師	許銘祥	年級	六年 班	座號		姓名		成績		家長簽章	

一、每題 1 分，共 5 分

1.	2.	3.	4.	5.
(V)	()	(V)	()	(V)

二、每題 1 分，共 9 分

比較項目 河流位置	地形 景觀	河床堆 積物	水流 速度
上游	A	丙	1
中游	B	乙	2
下游	C	甲	3

三、每題 1 分，共 6 分

1. 己	2. 丙	3. 甲
4. 戊	5. 丁	6. 乙

四、每個答案 1 分，共 6 分

1. B D F
2. A C E

五、每格 1 分，共 4 分

(V)1. 房屋倒塌	(V)2. 牆壁龜裂
()3. 土地乾旱	(V)4. 地表隆起

六、每個答案 1 分，共 8 分

1.(V)	2.()	3.()	4.(V)
5.()	6.(V)	7.()	8.(V)

七、每個答案 1 分，共 8 分

1. 實驗時哪些因素要保持相同？請在 () 裡打 V。

(V)1. 線圈的纏繞圈數 ()2. 串聯電池的個數
(V)3. 鐵棒的粗細、長短 (V)4. 漆包線的粗細

2. 實驗時哪個因素要改變？請在 () 裡打 V。

()1. 線圈的纏繞圈數 (V)2. 串聯電池的個數
()3. 迴紋針的大小 ()4. 漆包線的粗細

八、每格 1 分，共 8 分

比較 種類 結果 比較項目	電磁鐵	磁鐵
有無 N 極、S 極	(V)有 ()沒有	(V)有 ()沒有
磁極是否 能改變	()固定不變 (V)可以改變	(V)固定不變 ()可以改變
磁性產生 方式	()本身就具有 (V)通電後才有	(V)本身就具有 ()通電後才有
磁力大小 能否改變	()固定不變 (V)視電力大小而定	(V)固定不變 ()視電力大小而定

九、每題 2 分，共 6 分

1.	2.	3.	100		70-79	
(3)	(2)	(4)	90-99		70 以下	
			80-89		平均	

十、每個答案 2 分，共 12 分

1.	2.	3.	4.	5.
(2)	否	甲是 (S) 極 乙是 (N) 極	相斥	相吸

十一、每個答案 2 分，共 6 分

1. 你的方法：將磁鐵的一端靠近指北針的箭頭 (磁鐵 N 極)，如果箭頭被吸引，則這一端就是 S 極，另一端是 N 極。如果被排斥，則這一端就是 N 極，另一端是 S 極

2. (1) 可能的原因：電池沒電、電力不足、漆包線的漆沒刮好、兩端的迴紋針不一樣高、線圈凸出的部分沒有成一直線

(2) 解決方法：換新電池、檢查漆包線的一端是否磨掉上半部，另一端全部刮除、調整兩端的迴紋針、將線圈兩端拉直

十二、每個答案 2 分，共 6 分

1. 往 (順) 時針方向偏轉。

2. 答：電池正負極 (電流方向相反)

3. 往 (逆) 時針方向偏轉

十三、每個答案 2 分，共 8 分

1. 答：(1) 備妥緊急避難包，放在隨手可拿到的地方

(2) 知道安全的躲避地點或逃生路線

2. 答：(1) 保持冷靜，確保自身安全保護頭部

(2) 關閉使用中的火源，打開大門利用樓梯逃生

十四、每個答案 2 分，共 4 分

答：1. 吹風機 2. 電話

十五、每個答案 2 分，共 4 分

1. 答：外觀都是白色

2. 答：互相刻劃，有刻痕的就是方解石

滴檸檬酸水溶液，會冒泡的就是方解石