

基隆市深美國民小學一一〇學年度第二學期四年級社會領域期末評量卷 A

班級：【 】座號：【 】姓名：【 】家長簽名【 】

命題者：王禹婷 自編教材：觀察自治市、基隆的礦業、基隆的漁業、關心基隆的自然資源、關心基隆的大小事

柯男的尋找解藥之旅

柯男是個國中生偵探，因為一次跟好朋友毛利藍到遊樂園玩，意外看到了灰色組織的交易現場，發現他們交易的物品竟然是海洋汙染瓶，柯男顧著看交易，沒發現後面有壞人攻擊他，並餵他吃了縮小藥丸，柯男醒來後發現自己縮小了，聰明的你必須幫他一起找出解藥，吃下解藥才可以對抗灰色組織。總共有五個主題關卡，每過一個關卡會得到解藥提示。

評量指標：瞭解居住地方的人文環境與經濟活動的歷史變遷。

描述居住地方的自然與人文特性。

評量等級	表現優異 (17格)	表現良好 (16-13格)	已經做到 (12-10格)	還要加油 (9-6格)	努力改進 (5-0格)
評定結果					

【基隆的漁業】

變小後的柯男，意外在衣服上聞到海水的味道，或許解藥就在某個漁港……

一、是非題：在是非魔王的心裡，所有的問題只有對跟錯

- () 1. 基隆所有的漁港中只有第二類漁港，沒有第一類漁港。
- () 2. 一年一度的中元祭放水燈活動在望海巷漁港舉行。
- () 3. 外木山漁港每年都會舉辦長泳競賽，全長大概十公里。
- () 4. 坎仔頂的傳統住屋為住商混和建築，一樓為商家，二樓以上為住家。
- () 5. 八斗子漁港是目前北臺灣最大型漁港。

二、選擇題：怪盜雞德留下了一連串的問題，麻煩你幫他找出正確答案

- () 1. 下列關於正濱漁港的敘述何者錯誤？(①分類上屬於第一類漁港 ②附近的彩虹屋是熱門的景點 ③正濱漁港有半月型金黃色沙灘 ④以上皆是)
- () 2. 下列何者是坎仔頂漁市遇到的危機？(①進口漁業充斥 ②糶手失傳 ③疫情影響生意 ④以上皆是)

- () 3. 下列何者是坎仔頂漁市的市場工作人員？(①記帳 ②糶手 ③收銀及找零 ④以上皆是)
- () 4. 下列哪兩個漁港距離不到一公里？(①外木山漁港、大武崙漁港 ②八斗子漁港、正濱漁港 ③長潭里漁港、望海巷漁港 ④八斗子漁港、長潭里漁港)
- () 5. 下列關於八斗子漁港的敘述何者錯誤？(①位於中正區 ②有多間漁產加工廠 ③正濱漁港無法停更多的船才建造的 ④屬於季節性漁業)

三、配合題：沙灘上有一些需要解開的線索

(一) 排出坎仔頂漁港的一天作息順序

- A 開始拍賣 B 曲終人散
C 採買的人漸漸散去，整理漁市
D 很多載著魚貨的大卡車來到漁市

順序：()→()→()→()

(二) 坎仔頂漁市工作人員通常是兩人一組，各有職責，請根據他們的職務及工作內容進行配對

(1) 收銀和找零 (2) 糶手 (3) 記帳

- () A. 把每一筆交易記錄下來。
- () B. 負責向客人收錢和找錢。
- () C. 拍賣魚鮮的人。

完成關卡提示：附近海域好像有點被汙染瓶汙染了……

解藥完成度：20%

評量指標：認識各種資源，並說明其受損、消失、再生或創造的情形，並能愛護資源。					
評量等級	表現優異 (23-22格)	表現良好 (21-19格)	已經做到 (18-14格)	還要加油 (13-9格)	努力改進 (8-0格)
評定結果					

【關心基隆的自然資源】

根據上一關的提示，發現海洋竟然已經有一小部分被污染了！目前的情況應該是先阻止海洋污染，請你幫忙柯男一起救回原本豐富的海洋生態。

四、是非題：在是非魔王的心裡，所有的問題只有對跟錯

- () 1. 基隆潮境公園底下是一座垃圾掩埋場。
- () 2. 潮境公園的垃圾掩埋場因為海浪的侵蝕造成污染。
- () 3. 垃圾掩埋場的垃圾流入海裡並不會造成二次污染。
- () 4. 保育人士呼籲不要捕抓15公分以下的軟絲，讓軟絲可以順利繁殖。
- () 5. 排放廢水、汙水到海裡屬於陸源污染。
- () 6. 隨手的垃圾應該丟到垃圾桶，而不是丟到海裡。
- () 7. 保育人士與海科館利用肉桂樹取代珊瑚，為軟絲打造天然產房。
- () 8. 亂丟垃圾到海裡不會造成海洋生物受傷或死亡。
- () 9. 船行進時的引擎噪音會影響到鯨豚類。
- () 10. 保育人士定時到水下整理環境為了讓軟絲有更好的生存環境及空間。

五、選擇題：偵探毛利小六郎也來了解了一下關於海洋污染的問題，麻煩你幫他解開謎團

- () 1. 下列何者是保育人士進行軟絲復育計畫的原因？(①軟絲繁殖速度太快 ②過度捕撈 ③軟絲都被鯊魚吃掉了 ④以上皆是)
- () 2. 下列何者是可以改善潮境公園垃圾掩埋場污染海洋的方式？(①舉辦淨灘活動 ②再把垃圾埋深一點 ③直接把垃圾丟到大海裡 ④以上皆是)

- () 3. 隨意將垃圾丟入海裡會造成什麼問題？(①海洋生物吃到會生病甚至死亡 ②汙染海洋 ③會害海洋生物受傷或是死亡 ④以上皆是)
- () 4. 下列何者不是造成海龜生病或死亡的原因？(①誤食漁網及垃圾 ②溫室效應讓海水溫度過高 ③遭魚網纏死)
- () 5. 下列何者不是潮境公園垃圾掩埋場污染海洋的原因？(①東北季風 ②海浪侵蝕造成二次污染 ③有人把垃圾挖出來 ④垃圾流入大海造成二次污染)

六、配合題：下列選項中分別屬於哪一種污染，將正確的答案填入()中

A 垃圾 B 廢氣

C 有毒氣體 D 廢水 E 原油

F 化學農藥 G 汙水

H 海上事故

- 1. 陸源污染：()
- 2. 空源污染：()
- 3. 海上活動污染：()
- 4. 人為排放污染：()

完成關卡提示：…收訊良好…您收到了一條新訊息
解藥完成度:40%

評量指標：瞭解居住地方的人文環境與經濟活動的歷史變遷。					
評量等級	表現優異 (21-20格)	表現良好 (19-16格)	已經做到 (15-12格)	還要加油 (11-8格)	努力改進 (7-0格)
評定結果					

【基隆的礦業】

突然手機收到了一條訊息，原來是你的好朋友福部平刺找出了灰色組織的大魔王竟然是生態保護組織的阿礦博士，而你顧著看訊息，卻沒發現柯男被阿礦博士綁架了，你必須救出柯男！

七、是非題：在是非魔王的心裡，所有的問題只有對跟錯

- () 1. 基隆擁有豐富的礦產資源。
- () 2. 礦物就是深藏在地層中可被挖掘的天然物質。
- () 3. 基隆的礦場總共有超過兩百座。
- () 4. 根據諸羅縣誌記載，早在西班牙時期就有開採煤礦的紀錄。
- () 5. 臺灣的第一座官礦是由沈葆楨在基隆市和平島開辦的，並引進新式設備。
- () 6. 臺灣的第一座官礦取名叫清國井。
- () 7. 日治時期因為煤礦生產過剩，所以礦場相繼倒閉。
- () 8. 清朝乾隆年間，以開挖太深恐怕造成山崩為理由，禁止民間私自開採煤礦。
- () 9. 目前臺灣仍有煤礦為主題的博物館可以參觀，藉此可以了解以前的煤礦歷史。
- () 10. 臺灣第一官礦場清國井有引進機械採礦設備。

八、選擇題：選擇正確的答案才能救出柯男

- () 1. 在日治時期，臺灣遇到了第一次世界大戰，請問在第一次世界大戰過後，臺灣煤礦出現什麼現象？(①生產過多 ②生產過少 ③不夠出口 ④出口過多)

- () 2. 請問臺灣第一官礦場位於哪一個行政區？(①安樂區 ②中山區 ③中正區 ④信義區)
- () 3. 基隆的哪一個家族，在日治時期以開採金礦、煤礦起家，其家族的兄弟被稱為「炭王金霸」？(①基隆王家 ②基隆柯家 ③基隆顏家 ④基隆楊家)
- () 4. 下列何者是造成第二次世界大戰後，煤礦產量下降的原因？(①政府禁止開挖 ②礦場遭轟炸 ③引進新式設備 ④以上皆是)
- () 5. 下列何者是煤礦的用途？(①可以加工做成寶石 ②可以用來建造房屋 ③鹽礦中提取食鹽 ④以上皆是)
- () 6. 下列何者是1905年田寮港設置的機械採礦設備？(①氣炸鍋 ②電鍋 ③蒸氣鍋 ④快炒不沾鍋)
- () 7. 1960~1970年代因為能源使用轉移到什麼燃料而導致煤業走向末期？(①香蕉油 ②石油 ③沙拉油 ④牛油)

九、配合題：根據臺灣礦業發生的事件派出正確的順序(按照時間線順序)

- A 能源使用轉移到石油
 - B 諸羅縣誌紀錄，荷蘭時期就有開採煤礦紀錄
 - C 清國井引進新式設備
 - D 第二次世界大戰，日本戰敗，礦場遭轟炸

答：

() () () ()

完成關卡提示：成功救出，同時獲得一份阿礦博士貪汙證據
解藥完成度：60%

評量指標：從周遭生活中舉例指出權力如何影響 個體或群體的權益（如形成秩序、促進效率、或傷害權益等）。					
評量等級	表現優異 (10格)	表現良好 (9-8格)	已經做到 (7-6格)	還要加油 (5-4格)	努力改進 (3-0格)
評定結果					

【關心基隆的大小事】

救出柯男後同時也拿到了一個阿礦博士貪汙的證據，沒想到身為市長的阿礦博士竟然是灰色組織的大魔王，到基隆城市博覽會拿到更多貪汙證據...

十、是非題：第一個關卡遇到了是非魔王，在是非魔王的心裡，所有的問題只有對跟錯

- () 1. 基隆城市博覽會沒有特定的展場，整個城市都是展場。
- () 2. 舉辦基隆城市博覽會的目的是為了讓更多人看見基隆的蛻變。
- () 3. 基隆城市博覽會的概念是呈現基隆的人文生活與風格，讓更多人瞭解基隆。
- () 4. 基隆城市博覽會總共有四個展區。
- () 5. 基隆城市博覽會舉辦了一系列的活動，希望吸引外縣市的人來參加。

十一、選擇題：第二個關卡遇到的是有選擇困難的灰原愛，幫他選出正確的答案

- () 1. 下列何者是基隆城市博覽會主要的設計概念？(①看見基隆的蛻變 ②呈現基隆的人文生活與風格 ③城市及展場 ④以上皆是)
- () 2. 下列何者是基隆城市博覽會的特點？(①整個城市都是展場 ②夜間觀展遊程 ③海上觀展遊程 ④以上皆是)
- () 3. 下列何者是要舉辦基隆城市博覽會的目的？(①讓更多人了解基隆 ②讓更多人來基隆光觀 ③結合海洋為主題呈現基隆海港的特點 ④以上皆是)

秘密任務：柯男走在路上遇到原太，原太問了柯男一個問題，麻煩你幫柯男回答(全部答對得2格)

問題：除了舉辦基隆城市博覽會能夠讓更多人瞭解基隆外，在課堂中還有提到那些活動呢？(請舉出兩個例子)

- ① _____
- ② _____

完成關卡提示：拿到更多阿礦博士貪汙證據

解藥完成度：80%

評量指標：從學生自治活動中舉例說明選舉和任期制的功能。					
評量等級	表現優異 (10格)	表現良好 (9-8格)	已經做到 (7-6格)	還要加油 (5-4格)	努力改進 (3-0格)
評定結果					

【觀察自治市】

終於拿到所有阿礦博士貪汙的證據，協助柯男一起罷免阿礦博士，讓海洋汙染瓶消失在這個世界上!!!!!!

十二、是非題：在是非魔王的心裡，所有的問題只有對跟錯

- () 1. 不管有沒有做出不好的事，只要我不喜歡，就可以罷免。
- () 2. 自治市團隊成立的意義是為了要處理學生之間的事務。
- () 3. 選舉時，一人一票是為了公平及平等。
- () 4. 學校的自治市市長候選人是由六年級各推舉一人。
- () 5. 罷免期間可以宣傳。

十三、選擇題：選擇正確的答案才能幫助柯男罷免阿礦博士

- () 1. 下列何者是在選舉中公平正義平等的表現？(①一人一票 ②無記名投票 ③不公開亮票 ④以上皆是)
- () 2. 下列何者是學生自治市團隊中文化局長主要的職掌？(①登記秩序，辦理藝文競賽 ②協助校園環境維護 ③製作自治市活動之文宣品 ④擔任班際體育競賽的工作人員)
- () 3. 關於罷免的流程，下列何者正確？(①連署→提案→投票 ②提案→連署→投票 ③投票→連署→提案 ④投票→投票→投票)
- () 4. 下列關於臺灣選舉投票制度，哪一項錯誤？(①必須年滿18歲以上 ②為中華民國國民 ③未受監護宣告 ④以上皆是)

() 5. 下列關於罷免的敘述，何者**錯誤**？
(①連署必須在20天內完成 ②罷免期間不可以宣傳 ③投票總數要超過50% ④同意票要超過不同意票)

恭喜完成所有關卡，目前解藥完成度80%，因為關卡很多，需要解開的謎題也很多，麻煩細心檢查三遍，檢查完三遍後，解藥完成度就會變成100%了唷，但還是要看答案準確度，答錯太多解藥就無效~~

**秘密任務：檢查完畢再下面打勾，解藥即變成100%*

() 我已經確實細心檢查三遍

.....解藥完成度:100

