命題委員姓名：朱清義 Kolas Foting

主題：阿美族的雙城記：馬太鞍與太巴朗部落

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

☐ 部落農漁特產的文化與科學	☐ 部落的天象、氣象與科學
☐ 部落傳統手工藝的文化科學	☒ 部落的環境生態與科學
☐ 部落植物的文化與科學	☐ 部落的科學智慧與創意創新應用
☐ 部落動物的文化與科學	☐ 原住民族文化與數學
☐ 部落傳統音樂的文化與科學	☒ 部落文化與人文社會
☐ 部落傳統建築的文化與科學	☐ 科學、技術與部落社會的互動
☐ 部落傳統狩獵的文化與科學	☐ 部落傳統智慧與自然災害防治
☐ 部落傳統祭典的文化與科學	☐ 部落其他文化與科學

主題所屬族群：阿美族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

馬太鞍(Fata'an)部落與太巴塿(Tafalong)部落是秀姑巒阿美最大的兩個傳統部落。馬太鞍的文化是屬沼澤文化，以魚撈文化為主，尤其以 palakaw(魚屋)為最具文化的代表；太巴塿的文化是屬旱地為主，以農為主，早期的早稻為其主要的產物，尤其著名的香米(falinono^)^最受族人的喜愛。在文化祭典活動方面也有其特色，在起源說的歷史各有表述，太巴塿有貴族平民等四個階級，雖然他們都有年齡階級，但訓練的方式不盡相同。除了上述的文化不同之外，他們也同屬狩獵民族，也因早期在部落與部間的界線不夠明確，例如追逐獵物時，從馬太鞍界追到太巴部落的界地，獵物究竟是屬誰？事必有因，小事逐漸變成大事，也造成兩個部落青年的爭執，漸漸成了兩大部落無法解開的世仇。這二個部落這麼的鄰近，觀念上卻有這個大的差異，值得深思與探討。

關鍵字（最少一個）：

1. 馬太鞍
2. 太巴塿

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

1. 沼澤的形成
2. 魚屋(palakaw)的構造與魚蝦生態
3. 香米(falinono^)^的澱粉特性
4. 粉質澱粉及蠟質澱粉的區別
5. 直鏈澱粉與支鏈澱粉的區別

參考資料或網址（若無可不填寫）：

1. [https://zh.m.wikipedia.org/zh-](https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E9%A6%AC%E5%A4%AA%E9%9E%8D%E9%83%A8%E8%90%BD)

[tw/%E9%A6%AC%E5%A4%AA%E9%9E%8D%E9%83%A8%E8%90%BD](https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E9%A6%AC%E5%A4%AA%E9%9E%8D%E9%83%A8%E8%90%BD)

2. https://www.google.com/search?sa=X&sxsrf=ALiCzsaGc_WyQwLnCNF60DAETuRBwhJH_A:1659866981080&q

3. [https://zh.m.wikipedia.org/zh-](https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E5%A4%AA%E5%B7%B4%E5%A1%B1%E9%83%A8%E8%90%BD)

[tw/%E5%A4%AA%E5%B7%B4%E5%A1%B1%E9%83%A8%E8%90%BD](https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E5%A4%AA%E5%B7%B4%E5%A1%B1%E9%83%A8%E8%90%BD)

4. https://kmweb.coa.gov.tw/knowledge_view.php?id=165

5. https://kmweb.coa.gov.tw/knowledge_view.php?id=5927