

福和國中 113 學年度第一學期第 二 次段考試題分析表(九 年級 地理 科)

一、 為什麼要進行領域的試題分析

1. 了解學生學習狀況。
2. 透過領域試題研討，調整教學策略，以協助學生學習。
3. 提供調整修正課程與教學的依據。

二、 如何進行試題分析

1. 備齊評量試卷、選項分析表(盧卡斯試題分析)。
2. 領域可以分組研討方式，以達致教學對話。
3. 分析的重點，在於學生的學習動機及學習狀況。

三、 關於試題內容及命題範圍請注意：

1. 試題的命題範圍應適中，不可偏重某個主題或某個重要概念未施測。
2. 試題的題意敘述應清楚，附圖應清晰。
3. 各選項的正確答案(A、B、C、D)的數量宜平均分布。

四、 試題分析，可分析的內容?根據教務處所提供的表格進行分析。(若欲增加其他內容，可另填入 A4 紙張。)

項目	領域討論內容	討論分析紀錄
素養導向 題目分享	請參考「112 年教育會考各科參考試題本示例說明」，分享本次素養導向 1 至 3 題之試題之類型、取材及優點或可改進處。(至少 1 題) ☒學科基本素養題 ☐生活實踐題(如勾選本項，請試勾選生活實踐題類型) ☐日常生活情境☐學術探究情境 ☐跨領域☐融入相關議題：_____	★取材：第 15~17 題。地理外國地理從日本、俄羅斯、北美到南美，反覆提到『環太平洋火山地震帶』。人類歷史上最大的地震在本次段考範圍的智利，故以此為主題設計文。 ★優點：南美的地形、氣候與高度都市化程度都是較常考的題目，題組內全部考，強化對智利國家的認識。 ★改進：課文 P54 標題『人口集中於少數城市』，請學生寫上『高度都市化程度』，假性都市化(工商業並不發達)。

1. 全體學生的平均答對率為多少？(多數試題的答對率應在 40%~80%)

**可由此了解一般學生的作答狀況及學習狀況。

地理 17 題的答對率介於 94.13%~60.42%之間，整體地理題目的班級答對率大約 74.96%，在合理的範圍內。

2. 各題答對率的分布狀況？(請填出該通過率的「題數」及其「佔總題數的百分比」)

**可由答對率分布狀況，看到難易度情形，或是否有涵蓋記憶題，理解題，分析題等不同層次題型。

通過率	題數	佔比%	通過率	題數	佔比%
0.9 以上	13	5.88%	0.6~0.7	1、2、3、5	23.53%
0.8~0.9	4、6、9、12	23.53%	0.4~0.6	16、17	11.77%
0.7~0.8	7、8、10、11、14、15	35.29%	0.4 及以下	無	0.0%

3. 請檢視各題錯誤選項的比例是否有過高或過低的狀況。(請找出三題分析)

說明：選擇題的每個選項應有其誘答性，若錯誤選項有很多學生選，可說明大多數學生有此類迷思概念或易錯趨勢。*誘答選項：答對率超過正解或接近正解，且大於 25%的選項。

題號	正確答對率	*誘答選項誘答率	難易度
3	B(65.59%)	D(18.74%)	中
5	D(64.62%)	B(21.82%)	中
16	C(56.08%)	B(20%)	中
17	C(51.05%)	D(20.7%)	中

承上題，就上述「錯誤選項比例過高或過低」的試題，請領域內同科教師分享交流該題項概念之教學方法。

第 3 題，課堂美洲同時教到熱帶沙漠與溫帶沙漠，位置與成因要注意不同。熱帶沙漠水氣上不去(副熱帶高氣壓沉降氣流)、溫帶沙漠是水氣進不來(距海遙遠的中國西北內陸&中亞、高山背西風的美國西南部與阿根廷南部)。本題更以西接加州及距離暗示，洛杉磯有冬雨的地中海型氣候，拉斯維加斯沒有冬雨的溫帶沙漠氣候。看不懂暗示的就可能選了其他答案，尤其學生就是學完西亞與非洲之後，沙漠都習慣先選(D)副熱帶高氣壓。

第 5 題，圓餅圖中各國比例分析，大部份學生都會看到美國想到溫帶，把咖啡和菸葉去除掉，但課本美國農業帶只有附地圖，學生易在棉花和小麥兩個猜一個。上課有在課本單元開始的漫畫中，提到美國南方的太陽輻射能量才足以栽種棉花，而棉花不容易使用機械，南北戰爭前美國人買了大量黑奴在棉花田工作，故紐奧良算得上南方黑人大城市。本題除了美國，還出現美國北部的加拿大，所以要把(B)棉花排除掉，選擇小麥。

第 16 題，學生知道地中海型氣候的夏乾冬雨，都習慣七月雨少而 12 月和 1 月雨多，卻常忘了智利是南半球國家，七月不是夏天而是冬天，較多誤答了(B)選項及(D)選項。其中(B)選項曲線明顯是南半球故又多一些人誤選了。

第 17 題，中南美洲鄉村貧窮，大量無業人口被迫遷往都市。為何無業，為何被迫，可以從對策去開發無人地來說明。昔日土地開發對統治者的方便管理就是給少數有權有勢者，等收稅收。中南美洲之於西班牙、葡萄牙，猶如台灣之於清帝國。台灣土地小早已開墾完，民國 42 年耕者有其田，鄉村青年因工商業就業機會多的城市拉力自願離開。中南美尚有土地未開發，無土地改革，但原有的鄉村青年面對貧窮在家鄉無致富可能的鄉村推力被迫離開，並非工商業吸引大量都市人口補充勞力，都市過剩勞力無業居住貧民窟。