

地理科

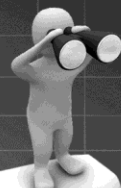
張麗花、彭佳偉、
梁淳淳／臺中一中



106

學

測



考情最前線

戰地記者龍騰報導

綜觀 106 年度地理科學測試題，難易度為中間偏易，難度偏易者比例之高應為近年之最，圖表大量入題，與圖表直接相關的試題高達 14 題，較前三年的試題稍高，但多用於提供直接的試題線索，並不需要統整或分析圖表中的資訊。

命題素材除了運用時事入題，如川普「美國製造」政見，使用碑文也甚具創意。以及歷史與地理跨科命題的型態，應該是這連續兩年學測社會科試題的特色，不失為一種創新的作法，更凸顯社會科的學科特質，確實值得肯定！

龍騰網站

可下載檔案



發行人：李枝昌
發行所：龍騰文化事業股份有限公司
網址：<http://www.lungteng.com.tw>

電話：02-22982933
傳真：02-22989766
出刊日：106 年 1 月 26 日

→ 命中率分析 1

→ 大考風向球 2

→ 試題大剖析 4



1050654/A/000000



106 學測命題特色、未來命題趨勢

前言

本年度學測試題的整體難易度為中偏易，而難度偏易者高達 13 題，占 54.2%，比例之高應為近年之最。其中，中等程度考生能夠不加思索便正確作答的試題共計 13 題，例如：第 48 題只要判斷表 3 中屬於夏乾冬雨（位於南半球）、全年降雨量不豐（年降雨量僅 835 毫米）的溫帶地中海型氣候，答案便顯而易見；第 51 題題幹中的敘述包含「以 DNA 檢驗茶質」、「配合客製化與文化行銷手段以提升產品附加價值」，選項中並沒有其他較具高誘答性的答案，因此也是甚為容易。此外，第 53 題使用了一張對於國中生也相當熟悉的示意流程圖，表示以飛機（灑農藥）、拖曳機（機械化耕作）、大型穀倉、貨櫃車、海運以及農產品期貨等農業生產要素，預估此題的答對率應可超過 75%。同樣的情形出現在第 54、55 題，前者雖然題幹長達 5 行，屬於典型的長文題，符合當前大學入學對於考生閱讀理解能力的要求，但只要能夠找到敘述中的「北京」與「杭州」等兩個地名，即可輕易辨識出分別位於渤三角與長三角經濟圈；後者則為常見的熱帶雨林自然景觀帶的照片，只要考生能夠連結照片景觀與高溫多雨的環境，聚鐵鋁化作用為主要土壤化育作用的答案便不困難了。

承上所述，除了試題的難易度中偏易之外，本年度的試題尚有以下三個特點，茲分析如下：

一、圖表題比例高，但難度偏低

本年度學測試題中，與圖表直接相關的試題高達 14 題，比例較前三年的試題稍高，但除了第 49 題與第 68 題需要一些時間綜合判斷之外，其餘試題中使用的圖表多半用於提供直接的試題線索，並不需要統整或分析圖表中的資訊。其中，第 49 題難度甚高，欲從四張地圖中判斷哪兩者具有等積特徵，若考生無法辨識莫爾威等積投影法地圖的外觀與經緯線特色，以及圓柱等積投影法垂直經緯線組合型態，則無法正確作答；第 68 題則須利用四個國家的 HDI 資料判斷各為何國，再進一步分析其穆斯林人口比例，亦並非簡單的試題。不過除此之外，其餘圖表題皆屬於中偏易的題型，就命題原則來看，可能是本年度試題較為可惜之處。

二、歷史地理題型比例稍有增加，搭配史地統整性命題的特徵顯著

第 45、47、63 題等三個題目皆與歷史地理的概念有關。其中，第 45 題為傳統的「地名學」試題，不過難度並不高，且題幹敘述中明確說明了「溪底」與居民之間的互動關係，也降低了此題以「溪底寮」地名命題的難度；第 47 題則是以郁永河的著作為題材，讓考生判斷其經過的區域應具何種區域產業特色，難度頗高，若無法將該段文言文的描述理解為「洲瀉海岸遍布」的西南部地區，則鹽田、魚塢等景觀便無從得知了；最後，第 63 題以一面碑文作為命題的素材甚具創意，惟碑文中出現了中等程度以上的考生可能得以直接連結的「蘇丹」字眼，因而也降低了難度。依據這樣的命題特色，本年度試題中包括第 65~66 題以及第 71~72 題，皆屬於歷史與地理跨科命題的型態，且皆為一個題幹史地各命一題的題型，這應該是這連續兩年學測社會科試題的特色，能夠將歷史的時間軸應用於地理的空間概念裡，同時也可以將地理的區位概念結合歷史事件發生的關鍵因子，不失為一種創新的作法，確實值得肯定！更有甚者，本年度的試題若能在第 56 題提及川普當選美國新任總統時，運用一個跨科整合的題組，分別就美國總統大選的選舉制度（公民）、美國傳統產業分布與北部白人勞工的歷史淵源（歷史），以及原本該題（地理），有機會可共同組成三科跨領域的經典試題，將會更加凸顯社會科的學科特質。

三、第二冊人文地理範疇的試題比例偏低

本年度試題中單純取材自第二冊課程內容者僅包括第 51、52、53 題等三個題目，雖然題幹中提到的產業活動現象分別與臺灣、日本及美國有關，不過由於試題的作答關鍵仍為人文地理的名詞概念，故將其列為第二冊的試題。只是，這樣的命題取材來源比例明顯失衡，或許未來於命題之前，需要更進一步分析第二冊課程內容與區域地理各單元之間的連結性，例如：近幾年來，臺灣零售業龍頭的家樂福，屢屢於都市中推行了小型賣場「便利購」展店模式的主因，與零售業的中地理論密切相關；造成歐洲部分國家就業、社會與治安等問題的敘利亞內戰難民潮，得用人口推拉理論讓考生思考其原因與後果，便可成為一個跨單元的整合式題型。

此外，中國單元與臺灣單元各占了 2 題與 3 題，比重尚屬合理範圍，符合近年來並不特重中國單元素材的趨勢，不過，近兩年來即為重要的「一帶一路」與「亞投行」等時事議題的入題，可能也會備受期待；而臺灣在 2016 年下半年失去了西非幾內亞灣的友邦——聖多美普林西比之時，許多媒體杯弓蛇影地提到我國與中美洲某友邦的外交關係亦可能生變，日後中美洲的自然與人文環境特色是否納入成為命題素材也值得注意。

結語

綜合以上所述，本年度學測試題的難易度中偏易，圖表融入試題的難度亦不高，第二冊課程內容比例偏低等，應為可進一步探究試題得失之處；而史地跨領域的命題融合程度則為試題的一大亮點，預測未來幾年此項趨勢應仍會被凸顯，甚至可能加入公民科的相關概念作為題組的命題方向，值得師生們多加留意！



單選題（占 50 分）

（此份試卷解題係依據大學考試中心於 106 年 1 月 21 日所公告之答案為主）

說明：第 45 題至第 72 題中，除第 65、70、72 為歷史題外，其餘皆計分。每題有 4 個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 2 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

45 臺灣氣候特徵

「溪底寮」為臺灣常見的聚落名稱，源自於早年當地有民眾利用河川枯水期在乾涸河床從事開墾，並在其地搭建簡單工作寮房。考量臺灣的氣候和河川特色，下列縣市中何者具有最多的溪底寮地名？ (A)新北市 (B)苗栗縣 (C)嘉義縣 (D)宜蘭縣。

出處：龍騰版高中地理 4 第 5 章臺灣的位置和環境特色
學測地理通單元 24 臺灣的自然環境
學測地理通單元 24 臺灣的自然環境 P.278 趨勢預測第 10 題

解題觀念：臺灣氣候特徵與河川流量的區域差異

答案：C

解析：臺灣降水分布具時空不均的特色，夏雨集中率以南部區域最高，影響河川洪枯水位變化大（荒溪型河川），選項中嘉義縣屬南部區域，符合文中所述「河川枯水期」明顯的特色。

46 交通革新

2000 年修訂之《農業發展條例》放鬆農地買賣管制，根據宜蘭縣政府農舍數量統計，2000-2014 年間宜蘭縣農舍約增加 7,600 幢，許多農地消失。這個現象除了政策因素外，與下列何者的關係最密切？ (A)都市發展 (B)土地退化 (C)交通革新 (D)農業企業化。



出處：龍騰版高中地理 4 第 8 章臺灣的區域特色與發展問題
學測地理通單元 26 臺灣的區域特色

解題觀念：交通革新對區域發展的影響

答案：C

解析：2006 年蔣渭水高速公路（國道五）開通後產生「時空收斂」，北宜間交通改善、宜蘭成為大臺北都會區的「後花園」，加速當地休閒農業、觀光業的發展，也刺激了市場對房地產的需求，「農舍」快速擴增。

47 臺灣的海岸地形與土地利用

郁永河的《裨海紀遊》一文記載：「二十五日，買小舟登岸，近岸水益淺，小舟復不進，易牛車，從淺水中牽挽達岸。」下列敘述的產業景觀，何者最可能出現在郁永河登陸地點附近？ (A)大者數十甲，引海水而入以飼虱目 (B)鋸板抽藤兼以採取木料，以供軍用 (C)儼然身到崇安道，山北山南遍種茶 (D)溪南溪北草痕肥，山前山後布穀飛。

出處：龍騰版高中地理 4 第 5 章臺灣的位置與環境特色
學測地理通單元 24 臺灣的自然環境、單元 26 臺灣的區域特色

解題觀念：臺灣的海岸地形與土地利用

答案：A

解析：題中敘述：「近岸水益淺，小舟復不進，易牛車，從淺水中牽挽達岸」，可推論應是臺灣西南的「洲瀉海岸」特徵；當地產業以沿海養殖漁業最發達，故選(A)「引海水而入以飼虱目」。

48 氣候類型

表 3 為某地區的氣候資料（雨量單位：mm，溫度單位：°C），請問盛行於該氣候區的主要農業類型為何？ (A)放牧業 (B)酪農業 (C)熱帶栽培業 (D)地中海型農業。

表 3

月分	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
溫度	24	23	21	18	16	13	12	14	16	17	20	23
月雨量	5	5	15	40	120	160	162	140	90	60	20	18

出處：龍騰版高中地理 1 第 7 章風系與氣候分類、地理 2 第 4 章市場指向農業與農業區位
學測地理通單元 5 氣候、單元 8 第一級產業
學測地理通單元 5 氣候 P.63 趨勢預測第 20 題

解題觀念：氣候類型的判斷、農業類型與氣候的關係

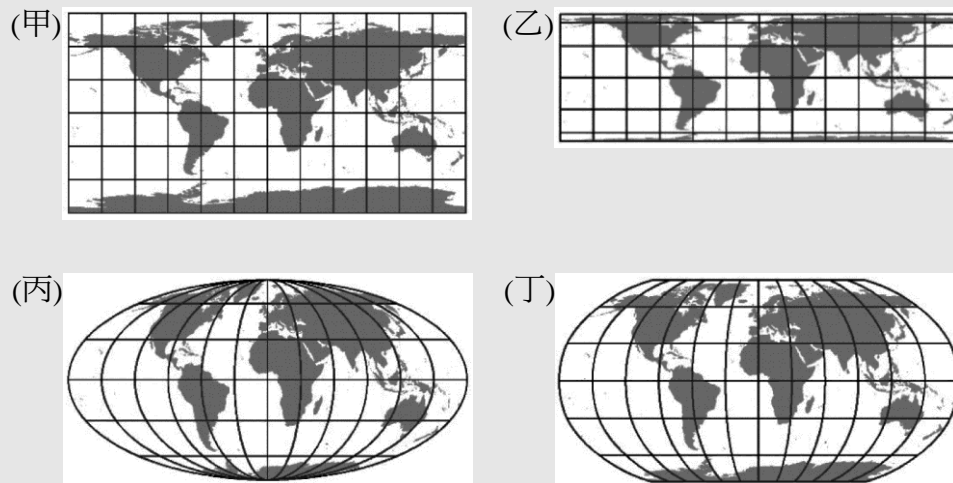
試題大剖析

答案：D

解析：表中資料顯示高溫時期（12月到2月）降水少、而降水較多的雨季出現在低溫期（6月到8月），最高月均溫大於 20°C ，故為夏熱冬暖、夏乾冬雨的溫帶地中海型氣候（南半球），以地中海型農業為主。

49 地圖投影

點子圖經常被用來表現人口分布疏密，繪製時必須選擇面積比例正確的投影。下列投影地圖的經線和緯線間距各為30度，根據經線和緯線長度判斷，哪組地圖的面積比例最接近正確？



(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

出處：龍騰版高中地理1第2章地圖概說

學測地理通單元1地理技術(一)地理學傳統、地理網線與地圖

解題觀念：地圖投影的特徵

答案：C

解析：點子圖為統計地圖，表現地理現象的空間分布，因此著重面積比例的精確性，四個選項中：(甲)是等距圓柱投影（請注意圖中緯距相同），保持緯距間等比例，高緯區面積放大；(乙)為等積圓柱投影法，透過計算緯距修正面積（圖上緯距向高緯區遞減），使面積比例正確；(丙)為莫爾威等積投影法，面積正確；(丁)是羅賓森折衷投影法，面積與形狀均不完全正確；故選(C)乙丙正確。

50 統計地圖的特性與應用

2016年初全臺各地設有79個空氣品質監測站，環保署每小時公布各站監測資料，這些資料可用來推估全臺空氣品質狀況及地區差異。下列何者最適合用來表現這些資料所呈現的全臺各地空氣品質狀況？(A)點子圖 (B)風花圖 (C)面量圖 (D)等值線圖。



出處：龍騰版高中地理 1 第 4 章地理資訊
學測地理通單元 2 地理技術(二)地理資料的獲取、地理資訊系統

解題觀念：統計地圖的特性與應用

答案：D

解析：空汙具有空間連續的性質，故以等值線圖顯示。

51 知識經濟

臺灣烏龍茶出口曾經歷很長的衰退期，近年來透過 DNA 檢驗以阻低劣茶混充，並配合客製化和文化行銷手段，提升茶葉附加價值，使得烏龍茶產業再度振興。這種振興過程最適合以下列哪種概念來說明？ (A)專業分工 (B)知識經濟 (C)休閒農業 (D)商業性農業。

出處：龍騰版高中地理 2 第 11 章高科技知識產業
學測地理通單元 11 高科技知識產業

解題觀念：知識經濟的定義與特徵

答案：B

解析：知識經濟即以創新、研發、運用資訊科技為主，創造知識密集的新興產業、服務業或振興傳統產業，締造附加價值；題中敘述：「透過 DNA 檢驗」、「配合客製化和文化行銷手段」等符合此一特徵。

52 國際分工鏈

2011 年日本 311 大地震之後，除日本產業受到重創外，亞股、歐股和美股股價亦出現跌勢。此一事實和下列哪個現象關係最密切？ (A)跨國空間分工鏈發達 (B)產品的生命週期縮短 (C)區位移轉的趨勢加速 (D)新興的資本市場增多。

出處：龍騰版高中地理 2 第 11 章高科技知識產業
學測地理通單元 11 高科技知識產業

解題觀念：國際分工鏈與全球化

答案：A

解析：隨著資訊科技發展和交通革新，距離和國界的阻礙日益減弱，企業的跨國分工鏈更形發達與複雜，製造部門、行銷部門數量龐大且分布遍及全球，合資、併購或策略聯盟等方式相互投資、分享品牌，貿易網絡緊密，國際金融市場常常出現牽一髮而動全局的連動現象；故此題日本產業受到重創，牽連亞股、歐股和美股，與(A)跨國空間分工鏈發達關係最密切。

53 商業性穀物農業

圖 3 是某種農業活動的產銷流程示意圖。此圖最符合下列哪種農業活動的特徵？

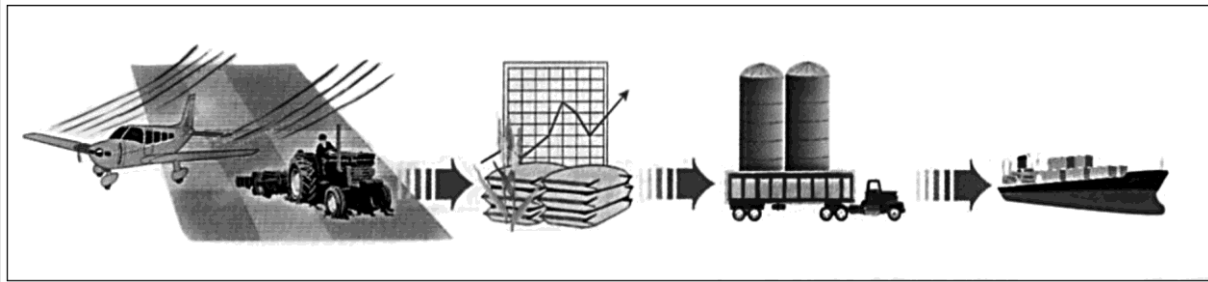


圖 3

(A)酪農業 (B)混合農業 (C)熱帶栽培業 (D)商業性穀物農業。

出 處：龍騰版高中地理 2 第 4 章市場指向農業與農業區位

學測地理通單元 8 第一級產業

學測地理通單元 8 第一級產業 P.94 經典題追蹤第 1、2 題

解題觀念：商業性穀物農業的特徵

答 案：D

解 析：圖中顯示高度機械化（飛機、機械耕種）、高度商業化（期貨股市動態）、高聳的圓形穀倉、交通發達等均為商業性穀物農業特徵。

54 中國都市

中國的空氣汙染問題嚴重，而近年有多項國際重要活動在中國舉行。為了改善活動期間的空氣品質，政府要求周遭地區兩、三百公里內的工廠停工，並管制汽車交通。這些措施使得當時空氣品質大為改善，重現藍天。網路民眾乃稱 2014 年北京 APEC 會議期間有所謂的「APEC 藍」，而 2016 年杭州 G20 世界高峰會時有所謂的「G20 藍」。請問，因為 APEC 會議和 G20 會議而受到生產管制的工廠，分別位於中國的哪個經濟圈？ (A)渤三角；長三角 (B)渤三角；珠三角 (C)長三角；珠三角 (D)珠三角；渤三角。

出 處：龍騰版高中地理 4 第 10 章中國大陸的人口與都市

學測地理通單元 27 中國的地理環境特色

解題觀念：中國都市的分布

答 案：A

解 析：APEC 會議在北京舉行，位於環渤海經濟圈（渤三角）；G20 世界高峰會議則在杭州，位在長江三角洲經濟圈（長三角）。



55 自然景觀帶

圖 4 是某地區的自然景觀帶素描圖。該自然景觀帶內最主要發生的土壤化育作用為何？

- (A)鈣化作用 (B)灰化作用
(C)鹽化作用 (D)聚鐵鋁化作用。



圖 4

出處：龍騰版高中地理 1 第 14 章土壤與生物、第 15 章自然景觀帶
學測地理通單元 7 自然景觀帶

解題觀念：自然景觀帶類型的判斷、氣候與成土作用

答案：D

解析：由圖中看出該地區：樹木高直、灌木及藤蔓叢生、板根等雨林的特徵，可知該區為高溫多雨的地區，故多聚鐵鋁化作用。

56 美國工業的變遷

受全球化的影響，近十多年來美國製造產業比重持續下滑、工作機會流失，這種情形在某些地區尤為嚴重。2016 年美國總統大選，共和黨候選人川普提出「美國製造」的政見，誓言將工作機會帶回美國。川普原本不被看好，但在這些地區卻獲得大量白人勞工支持，因而意外當選。這些幫助川普逆轉勝的白人勞工，最可能位居圖 5 中何區？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

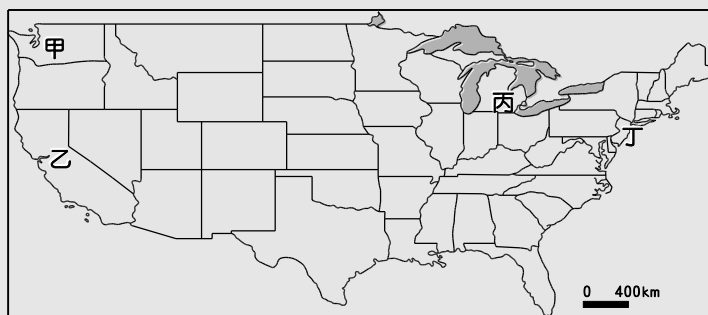


圖 5

出處：龍騰版高中地理 3 第 15 章北美洲(二)
學測地理通單元 21 北美洲

解題觀念：美國工業的變遷

答案：C

解析：受全球化的影響，美國製造業外移或結構轉變，西南部的半導體及相關科技產業興起，使東北部工廠老舊、產能衰退的傳統工業區面臨極大挑戰，工作機會流失、失業率居高不下，尤其以鋼鐵、機械工業為主的五大湖區最嚴重；故選位在大湖區的(C)丙。

57 東南亞

非洲馬達加斯加島的人口絕大多數為馬來人和東非人通婚的後裔，稱為亞非人。下列那一項敘述可顯示該島具有東南亞文化的內涵？ (A)人口出生率高 (B)耕地大多種水稻 (C)信仰基督教為主 (D)居民多從事第一級產業。

試題大剖析

出處：龍騰版高中地理 3 第 4 章東南亞(一)
學測地理通單元 16 亞洲(一)東北亞與東南亞、單元 22 非洲

解題觀念：東南亞文化特徵

答案：B

解析：馬達加斯加島的民族稱為馬拉加西人，雖然信仰基督教（受昔日西方殖民國家影響），但耕種作物卻仍保留東南亞馬來人習慣，以季風亞洲傳統的稻作為主；選項(A)與(D)為開發中國家特徵，與馬來人無絕對關係。

58 世界宗教分布區域

圖 6 是某一宗教信徒舉行宗教儀式的建物。下列哪些地區的人口組成中，該宗教信徒的比例較高？

(甲)巴爾幹半島；(乙)東印度群島；(丙)西印度群島；(丁)撒赫爾地區；(戊)美索不達米亞平原。

(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊。



圖 6

出處：龍騰版高中地理 3 第 1 章世界的劃分
學測地理通單元 15 世界總論、區域結盟

解題觀念：伊斯蘭宗教分布區

答案：C

解析：此建築物有圓頂、尖塔，為伊斯蘭教清真寺建築的特徵。此為蘇丹艾哈邁德清真寺（土耳其語：Sultanahmet Camii），是土耳其的國家清真寺，此清真寺是其中一個因室內磚塊所用的顏色而被稱為「藍色清真寺」。(甲)巴爾幹半島位在東南歐，民族宗教多元，有東正教、伊斯蘭教等；(乙)東印度群島是印尼，信奉伊斯蘭教者多；(丙)西印度群島以天主教為主；(丁)撒赫爾地區受來自北非阿拉伯人影響，信奉伊斯蘭教人口比例不低；(戊)美索不達米亞也是伊斯蘭教為主，故乙丁戊具有伊斯蘭教人口比例高的共通點。

59-60 為題組

◎圖 7 是日治時期花蓮港廳壽區（約略在今花蓮縣壽豐鄉）一帶的地形圖，此圖北方朝上，每個方格面積為 1 平方公里，等高線間距為 10 公尺。請據以回答下列問題：



圖 7



59 等高線地形判讀

圖中的山下聚落因地下水豐富，於北側和東北側墾成水田。該地主要位於何種地形的邊緣，因此擁有豐富的水資源？ (A)台地 (B)河階 (C)沖積扇 (D)三角洲。

出處：龍騰版高中地理 1 第 13 章地形辨識與地形資源
學測地理通單元 4 地形(二)
學測地理通單元 4 地形(二)P.46 趨勢預測第 21 題

解題觀念：沖積扇等高線地形判讀

答案：C

解析：從左下方山谷出口由西南往東北向外出現扇狀等高線形狀，且地名山下的附近有水稻圖例，也顯示此處是扇端，有湧泉可提供灌溉，故屬於沖積扇地形。

60 坡度測量

若搭乘火車由豐田火車站至溪口火車站，鐵道的坡度變化最接近下列何者？ (A)上升 0.7% (B)上升 1.6% (C)下降 0.7% (D)下降 1.6%。

出處：龍騰版高中地理 1 第 13 章地形辨識與地形資源
學測地理通單元 1 地理技術(一)地理學傳統、地理網線與地圖

解題觀念：坡度百分比

答案：B

解析：從圖中可看出豐田車站位處扇端（較低），溪口車站則是在扇頂（較高），故從豐田車站到溪口車站是上坡路線，而兩地坡度測量是兩地高度差除以兩地水平距離。每格為 1 平方公里，每格邊長為 1 公里，而從圖中觀察，兩地間高度差是 70 公尺，兩地直線距離長約 4,300 公尺（可用網格當比例尺算出）， $70 / 4300 \times 100\%$ 約等於 1.6%。

61-62 為題組

◎澳洲商業化農業發達，是世界主要的穀物和肉類出口國之一。圖 8 是該國主要農業區分布圖。請問：

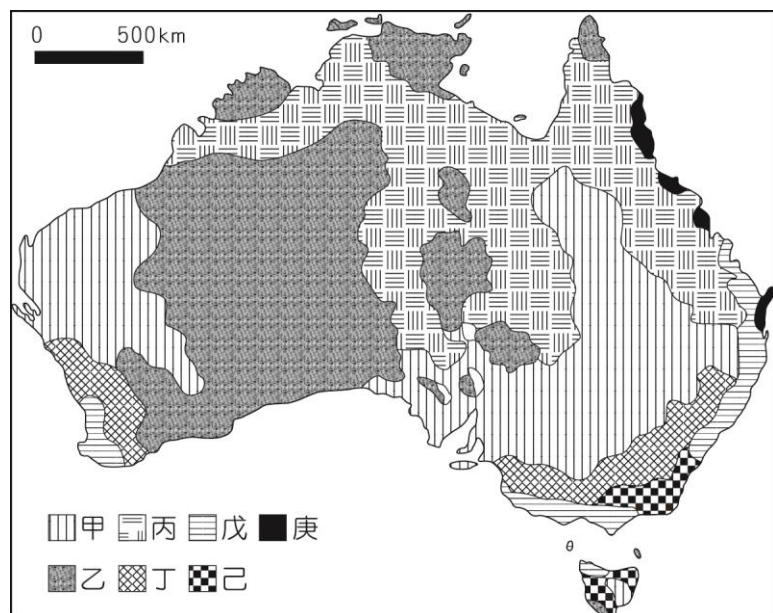


圖 8

61 澳洲的地理環境與農牧業空間分布

下列哪個農業帶的人口最密集、經濟最繁榮？ (A)甲 (B)丁 (C)戊 (D)庚。

出處：龍騰版高中地理 3 第 10 章澳洲與紐西蘭
學測地理通單元 18 大洋洲

解題觀念：澳洲的地理環境與農牧業空間分布

答案：C

解析：澳洲人口最密集、經濟最繁榮的精華區位在東南部，也是酪農業分布區，故選(C)戊。根據澳大利亞綠洲農商網站 (http://www.bestgreenland.com.au/list/?26_1.html) 的各州農業土地利用及課本澳洲農業圖來綜合歸納判斷，甲：牧羊區；乙：荒漠及低度利用區；丙：肉牛區；丁：混合農業區；戊：酪農區；己：林業區；庚：熱帶栽培業（甘蔗）區。

62 澳洲的自然災害

庚區的農作物最常受到下列哪種自然災害的影響？ (A)寒潮 (B)龍捲風 (C)火山爆發 (D)熱帶氣旋。

出處：龍騰版高中地理 3 第 10 章澳洲與紐西蘭
學測地理通單元 18 大洋洲

解題觀念：澳洲的自然災害

答案：D

解析：庚區為位在昆士蘭省的熱帶栽培業，而該地區在夏季時常出現由太平洋而來的旋風（澳洲對熱帶氣旋的稱呼）侵襲。

63-64 為題組

◎圖 9 為 1940 年日惹地區 (7°48"S,110°21"E) 華人移民合資雕刻的紀念碑，其目的在慶祝日惹王國統治者即位，藉以維持雙方的友好關係。請問：



圖 9



63 東南亞

該石碑豎立地點的所在國家，目前其國民最主要的宗教信仰為何？ (A)道教 (B)天主教 (C)印度教 (D)伊斯蘭教。

出處：龍騰版高中地理 3 第 4 章東南亞(一)
學測地理通單元 16 亞洲(一)東北亞與東南亞

解題觀念：東南亞印尼主要宗教

答案：D

解析：日惹地區是在爪哇島(如圖)，也可從經緯度判斷該區是位在臺灣西南邊的印尼附近，印尼宗教以伊斯蘭教為主。



64 東南亞

若從交通及地理位置來思考該區華人移民的原鄉，可知原鄉當地最可能受到下列哪種災害的影響，導致短期的糧食歉收，人口壓力變大？ (A)颱風頻繁，農田作物流失 (B)龍捲風過境，襲捲屋舍人畜 (C)西風帶來豪雨，河水暴漲成災 (D)地震頻仍，毀壞橋樑水利設施。

出處：龍騰版高中地理 2 第 2 章人口分布與人口遷移、地理 3 第 4 章東南亞(一)
學測地理通單元 12 人口、單元 16 亞洲(一)東北亞與東南亞

解題觀念：東南亞華人原鄉及推拉理論

答案：A

解析：東南亞華僑的原鄉主要是在中國東南沿海地區，而使華人移出的推力主要是山多平原少謀生困難，另外颱風侵襲多，常造成農作物歉收。其他選項如龍捲風多發生在北美洲內陸大平原地區，地震則是印尼當地較多，西風帶應位在中緯度地區。

65-66 為題組

◎1776 年，北美洲殖民地人民要求獨立，在某城市發表宣言，指出：「我們不是沒有顧念我們的英國弟兄。我們一再警告，但他們的立法機關仍企圖把無理的管轄權加到我們頭上。」

65 歷史題

宣言中所指的「無理的管轄權」最可能是指：(A)殖民地不得發行報紙 (B)殖民地禁止蓄養黑奴 (C)禁止設立銀行與郵局 (D)未經同意便強行徵稅。

出處：康熹版歷史 4，第 2 章政治與經濟的驟變

新關鍵歷史學測總複習講義（下），第三單元歐美國家的變革，主題二歐美政治與經濟的鉅變

新關鍵歷史學測總複習講義（下），第三單元歐美國家的變革，第 3 題，p.3-36，類似題

答案：D

解析：本題為合科性質的資料閱讀題，測驗主題為美國獨立革命的過程。資料內容中，關鍵訊息在 1776 年，英國的北美洲殖民地發表獨立宣言，宣稱英國議會把不合理的管轄權加諸於殖民地人民，反映出此時英國北美洲殖民地人民認為他們在英國議會中沒有代表，任何它通過的關於殖民地稅收的法律，都是對他們身為英國臣民個人財產權利的侵害，故本題正確答案應為選項(D)未經同意便強行徵稅。選項(A)殖民地不得發行報紙；選項(B)殖民地禁止蓄養黑奴；選項(C)禁止設立銀行與郵局，當時英國議會並未制訂相關法律，三個選項均屬錯誤。

66 北美洲農牧業的空間分布

發表該宣言之城市的外圍地區，日後最可能發展的商業性農業活動為何？(A)酪農業 (B)放牧業 (C)熱帶栽培業 (D)商業性穀物農業。

出處：龍騰版高中地理 3 第 15 章北美洲(二)

學測地理通單元 21 北美洲

解題觀念：北美洲農牧業的空間分布

答案：A

解析：美國獨立宣言發表地區是在費城，屬北美十三洲，是美國最早發展地區，位於美國東部大都會帶，也是現今美國最繁榮的都市地區，該區發展農牧業是以酪農業為主。



67-68 為題組

◎表 4 為 2013 年法國、阿富汗、馬來西亞、俄羅斯四個國家的統計資料表。請問：

表 4

國家	X	平均國民所得 (美元)	預期壽命 (歲)	HDI
甲	99.9	1,904	60.9	0.468
乙	19.0	22,617	68.0	0.778
丙	10.0	36,629	81.8	0.884
丁	60.4	21,824	75.0	0.773

67 HDI 人類發展程度指標

計算人類發展指標 (HDI) 時，應當運用下列哪項資料？ (A)人口粗出生率 (B)家用電腦普及率 (C)每百人擁有的病床數 (D)六歲以上兒童預期受教育的年數。

出處：龍騰版高中地理 3 第 1 章世界的劃分
學測地理通單元 15 世界總論、區域結盟

解題觀念：HDI 人類發展程度指數公式的構成要素

答案：D

解析：HDI 人類發展程度指數公式需要預期壽命、預期受教育年數及平均國民所得三種數據加以計算，表格中已有預期壽命及跟平均國民所得數據，故選擇教育相關的(D)。

68 統計資料判斷

表 4 中的 X 項統計資料的內容應當是： (A)穆斯林人口占總人口之百分比 (B)工業占全國生產總值之百分比 (C)白人移民占全國人口之百分比 (D)共產黨員數占當地人口百分比。

出處：龍騰版高中地理 3 第 1 章世界的劃分
學測地理通單元 15 世界總論、區域結盟

解題觀念：四國的宗教、人口及所得等特色

答案：A

解析：表格中四個國家的平均國民所得數據中，最低的是阿富汗(甲)，最高是法國(丙)，而俄羅斯人因酗酒及心血管疾病比例高，預期壽命偏低為(乙)，(丁)則是馬來西亞，再觀察到甲(阿富汗)跟丁(馬來西亞)的 X 數字皆偏大，而兩者共通點是國內伊斯蘭教徒偏多，因此選擇(A)。

69-70 為題組

◎圖 10 為 2016 年某國際組織會員國分布圖，圖中深色區域為會員國的位置。請問：



圖 10

69 文化景觀

該國際組織在相同信仰下，促成會員國經濟、社會和文化等方面的合作，並消滅殖民主義，維護尊嚴。在會員國境內，下列哪種文化景觀最為常見？ (A)大象造型的壁飾浮雕 (B)火焰造型的教堂屋頂 (C)六角星形的神聖圖騰 (D)頭巾長袍的穿衣風格。

出處：龍騰版高中地理 3 第 1 章世界的劃分
學測地理通單元 15 世界總論、區域結盟

解題觀念：世界宗教分布及宗教文化景觀

答案：D

解析：該成員國的分布區域有中亞西亞北非等地，可推論大多數會員國文化景觀會跟伊斯蘭教有關，而其他選項如大象跟佛教比較相關，火焰教堂屋頂則是哥德式建築，六角星是猶太教標記，因此就算不知道國際組織是「伊斯蘭合作組織 Organization of Islamic Cooperation」也能選出正確答案(D)頭巾長袍的穿衣風格。

70 歷史題

這個國際組織所涵蓋的區域中，在歷史上曾經出現哪個帝國？ (A)神聖羅馬帝國 (B)鄂圖曼帝國 (C)蒙兀兒帝國 (D)奧匈帝國。

出處：康熹版歷史 4，第 8 章冷戰的形成與發展；康熹版歷史 3，第 11 章近代伊斯蘭世界的擴張與歐洲的興起

新關鍵歷史學測總複習講義(下)，第五單元從對立到多元世界，主題一冷戰的形成與發展

新關鍵歷史學測總複習講義(下)，第二單元近代世界的轉變，主題一近代伊斯蘭世界的擴張與歐洲的興起

新關鍵歷史學測總複習講義(下)，第二單元近代世界的轉變，第 15 題，p.2-29，類似題

答案：B



解 析：本題為合科性質的地圖判讀題，測驗主題為二次戰後的區域性國際組織。資料內容中，關鍵訊息在會員國主要分布位置在西亞、北非，可判斷該國際組織為伊斯蘭合作組織，而其所涵蓋的區域中，在歷史上曾經出現選項(B)鄂圖曼帝國。選項(A)神聖羅馬帝國領土在日耳曼；選項(C)蒙兀兒帝國領土在印度；(D)奧匈帝國領土在中歐，皆未包括西亞、北非，故可排除。

71-72 為題組

◎圖 11 顯示某國農業土地利用隨著高度增加而變化。請問：

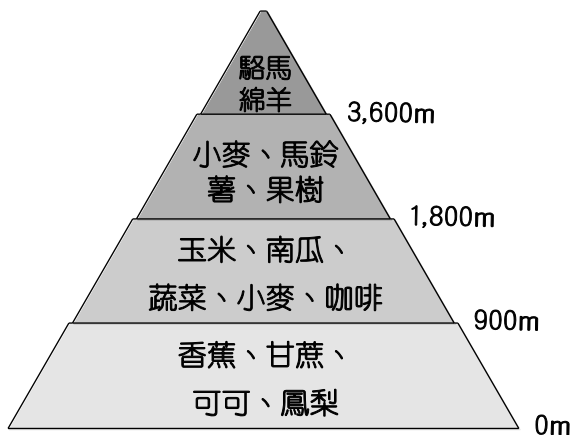


圖 11

71 南美洲國家位置與高地氣候

該國家最可能位於下列哪組經緯度涵蓋範圍內？ (A) (45°N—50°N, 20°E—27°E)
(B) (25°N—30°N, 80°E—87°E) (C) (35°S—40°S, 58°W—65°W) (D) (0°—5°S, 80°W—87°W)。

出 處：龍騰版高中地理 1 第 6 章氣候概說、地理 4 第 3 章中南美洲(一)
學測地理通單元 5 氣候、單元 23 中南美洲
學測地理通單元 23 中南美洲 p.264 趨勢預測第 7 題

解題觀念：南美洲國家位置及高地氣候

答 案：D

解 析：此圖是安地斯山北段農牧業的垂直分布圖，看到山頂的駱馬就知道是南美洲特有種，因此選擇南半球緯度的選項(C)(D)，而圖中山腳低海拔種植熱帶栽培業作物，所以選低緯熱帶地區的(D)，此地區是南美洲安地斯山北段的秘魯。

72 歷史題

圖中，中低海拔地區大規模專業化栽培香蕉、甘蔗、可可、鳳梨等作物的情況，最可能始於何時？
(A)15—16 世紀物種大交換時期 (B)18 世紀中葉工業革命開始時 (C)19—20 世紀帝國主義發展時 (D)20 世紀晚期簽訂世貿組織時。

出處：康熹版歷史 4，第 3 章政治民主與民族國家的潮流

新關鍵歷史學測總複習講義（下），第三單元歐美國家的變革，主題三政治民主化與建立民族國家的風潮

新關鍵歷史學測總複習講義（下），第五單元從對立到多元世界，主題一冷戰的形成與發展

答案：C

解析：本題為合科性質的圖表判讀題，測驗主題為中南美洲國家獨立後的經濟發展。資料內容中，關鍵訊息在大規模專業化栽培香蕉、甘蔗、可可、鳳梨，反映出 19 世紀上半葉中南美洲各國獨立之後，引進歐美跨國公司的技術和資本從事農業開發，因而外資企業在此地區占有大量的土地，建立大規模種植園進行機械化經營，像是著名的聯合果品公司（United Fruit Company）成立於 1899 年，壟斷了加勒比海、中美洲、巴拿馬、哥倫比亞、厄瓜多等地的香蕉貿易，故本題正確答案應為選項(C)19—20 世紀帝國主義發展時。選項(A)15—16 世紀物種大交換時期、選項(B)18 世紀中葉工業革命開始時、選項(D)20 世紀晚期簽訂世貿組織時，三個選項皆不符合此地區大規模專業化栽培香蕉、甘蔗、可可、鳳梨等作物開始的時間點。