

地理科

張麗花／臺中一中

**105****學****測**

考情最前線

戰地記者龍騰報導

在臺灣罕見的超強寒流來襲中，105 年度的學測結束了。本次地理科試題難易度中間偏難，命題素材靈活，題目中運用了 6 張圖像、照片與 3 個表格資料，較諸往年偏少，也沒有出現往年常見的等高線圖、素描地形圖等。另有融入南部登革熱、跨太平洋夥伴協定等時事性的題目，展現了題材的多元性。考生面對如此靈活的命題技巧，必須以跨單元、跨冊的思考邏輯釐清試題的主軸、融會貫通，摒棄其他具有誘答性的選項，方能取得高分。

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：105 年 1 月 29 日

→ 命中率分析 1

→ 大考風向球 2

→ 試題大剖析 5



105 學測命題特色

綜觀本次學測試卷，地理科試題難易度中間偏難。有些題目測驗的知識雖然不難，但思考判斷仍屬綜合類型，千轉百迴且存在一些誘答性頗高的選項混淆判斷，考生要拿高分得具有相當的程度及細心。在領域分配方面，通論地理與區域地理的考題約各占 50%，其中運用了圖像、照片與表格資料，命題素材靈活，另外也有融入南部登革熱、跨太平洋夥伴協定等時事性的題目，展現了題材的多元性。

以下就本年度試題的內容，進行特色分析：

一、圖、表、照片題占總題數一半以上，涵蓋題材類型廣

今年的圖表雖然比往年少，但以圖表命題仍有 15 題，占試題比重已超過一半（占 60%），其類型包含有照片、氣候圖、衛星影像圖、農業系統經營流程圖與一般地圖、統計表等，試題應用的題材廣泛，例如第 47 題應用 GIS 環域分析的概念呈現便利商店的服務範圍；第 49 題以氣候圖判斷一地所在的位置；第 54 題從運輸流程圖判斷農業類型，進而推論經營特色；第 57~59 題組利用表格分組資料進行歸納；第 60~61 題組則要從圖框的經緯度判斷出該地所在位置，進而得出東非地塹區的湖泊；第 62~64 題組提供氣象資料與日期，綜合分析臺灣的天氣概況；而第 52、53 題為本次試題較易取分的題目，第 52 題由便利商店數推論直轄市、縣轄市、鎮及鄉的階層，第 53 題則是單純的照片題，只要從照片中看出兩大板塊接觸，答案就呼之欲出了。

二、凸顯整合的命題趨勢

跨科整合教學與測驗是社會科發展的趨勢，但以往出現跨科的題目不多，僅 99 年度的第 47、48 題及 102 年度的第 53 題，此次學測題較以往更為突破的就是出現了橫跨歷史與地理的題型，例如第 65~66 題組以歷史事件帶出行星風系與洋流系統；第 67~68 題組以歷史年代與南洋群島的地理區域特徵統合；第 69~70 題組以殖民時代政策的發展推論區域及殖民影響下的地理特徵；其餘的整合性題目，則與以往相似，有高一的通論地理與高二區域地理的統合（參考下表），有理論知識性與實際應用性的結合，如第 45、53 題。

三、發揮綜合思考評鑑、思考邏輯千轉百迴

今年社會科考題被評為五年來最難，地理則被稱是最容易的科目，筆者觀來實在不然！出題取材看似簡單，但手法非常靈活，對於考生的統整理解能力具有相當的鑑別度，例如第 49 題首先須了解 12 月 22 日的意義（太陽直射南回歸線），再者能依據四個氣候圖判斷氣候類型、知其所在緯度區，才能得出題目要求的「尖塔陰影最長且朝向正北」之地；第 60~61 題得從經緯位置判斷出東非，進而從東非的環境特徵及殖民背景推論答案；第 62~64 題要了解臺灣各天氣系統出現的季節與特徵，進而判斷梅雨的時空特色；第 71~72 題在理解題幹敘述為哪一國家後，還無法作答，尚須再進一步判斷選項何是何非，和往年答案隱藏在題幹中的題型大大不同，這些題目，若考生的地理背景知識不足、對題目的理解不夠，或缺乏空間感的話，要取分並不容易。

四、通論地理與區域地理比重相當，但取材分布不均

和往年偏重通論地理相較，今年的試題，通論與區域地理的比重平分秋色，這是正確的走向，但題目取材卻相當偏重某些教材主題，例如通論地理偏重自然地理（8 題），而自然地理中又以氣候最多，有 5 題（45、46、49、51、62、63、64，其中有些與區域地理綜述，算半題）；區域地理中，中國地理、歐洲與大洋洲則幾乎缺席；取材有所偏重，比較容易造成考生成敗決定於「考運」，也容易造成投機的現象，應當避免。

◎依冊別分

冊別	一	二	三	四
題號	45.46.48.49.51.(53).56. (63).66	47.52.54.55	50.57.58.59.68.70.71. 72	(53).60.61.62.(63).64
比重	32%	16%	32%	20%

◎依主題分

主題	自然通論	人文通論	亞洲	美洲	非洲	臺灣	其他
題號	(45).46.48.49.51.(53). 56.(62).(63).66	47.52.54. 55.(57)	(57).68. 70.71	(45).59	60.61	(53).(62). (63).64	50.58.72
比重	32%	18%	14%	6%	8%	10%	12%

※題號有括號者為跨冊或跨主題的題目，各算 0.5 題。

五、生活化、與時事結合的命題方向，宏觀、微觀並重

地理是一門非常生活化的學科，因此學測命題的取材也是多元且生活化的，並且強調關注時事，與國際接軌。例如第 45 題將聖嬰影響的暖冬高溫與登革熱連結、第 48 題地名與地形結合、第 52 題以中地理論概念應用於便利商店數與行政區階層的關係、第 62~64 題以考生所熟悉的臺灣梅雨季節和滯留鋒的理論特徵呼應；另外，第 45 題登革熱、第 50 題 TPP、第 57~59 題巴西世足賽等入題，均是生活時事連結理論知識的例證，因此準備學測除了課本教材外，日常生活、國際時事常識也不能偏廢。

綜觀今年考題，應具有相當高的鑑別度，想拿高分必須有足夠的地理知識；命題老師在有些題目中隱藏陷阱誘答，例如第 46 題題幹中強調倫敦的大霧，部分考生會因此混淆判斷；第 55 題的流程中，市場先還是農家先，一不小心就出錯了，因此要多花點時間細心讀題、分析比較選項，才能正確判斷。

未來命題趨勢

每一年考試都有部分試題會延續往年的題型或素材，例如 104 年與今年都有臺東的焚風入題，有以附經緯度地圖判斷區域所在；另有部分試題是創新性的題型或前所未用過的題材，以測驗學生面對新資料的判斷及思考能力；因此，面對學測，知道過去考什麼很重要，而更進一步要推測未來怎麼考？將高一、高二所學仔細熟讀後，統合歸納、以歷屆考古題做自我測試，掌握大方向才能事半功倍。以下就未來命題趨勢預測如下：

一、圖表判讀的命題比重仍高，判讀與分析能力為關鍵

自新課綱實施至今，每年學測圖表題均超過 50%，因此圖表判讀與分析能力成為拿分與否的關鍵因素，平常課本出現的各類圖、表均應讀懂與理解，並多加練習相關試題。

二、通論地理仍為重心，但區域地理比重漸增

區域地理強調「區域特色」，是地理學與其他學科最大的不同，雖然歷年的試題顯示，通論地理較占優勢，但近 1~2 年的學測中，區域地理試題所占比例上升，以今年來說，區域地理與通論地理約各半，學習與複習時不宜偏廢某一部分。

第一、二冊的通論地理，主重理解，例如地形、氣候成因與分布及影響，知其要義後可套用於高二的各區域中。另外，區域特色包羅萬象，學習區域地理時要從概念著手建立全貌，並比較個別差異，除了以緯度帶凸顯的氣候分布、板塊分布的大地形特徵外，還要著重小區域的特色；而學習區域地理必須具備絕佳的世界地理空間概念，理解世界各國的形狀及位置等概念，才能依其關連性進行綜合與統整分析，關注人地交互作用下的區域特性，因此地圖是準備區域地理時不可或缺的工具；人類發展程度指標、經濟發展狀況是作為國家分類指標與學習重點，也是區域地理的主軸。

三、關注生活化與全球化的時事

近年學測命題取材愈來愈趨近生活化，例如 103 年第 52 題以畫作辨別中國某地區的區域特色、第 64~65 題以傳統民居照片判斷環境特色；104 年第 50 題假設台電公司處理核電廠緊急應變如何應用 GIS，102 年與 103 年均出現以公車行車標示或車站站牌判斷區域特徵，對於此類生活化的題目乍看以為細瑣的地理常識，但只要能掌握主要的概念，如主要地形特徵與分布、民宅與氣候環境關係、臺灣地名命名及道路系統劃分依據，對這類試題就能手到擒來；時事題也是近年必考趨勢，因此也要留意具地理意義的本土及國際的時事與議題，如沙塵暴、空氣汙染、缺水問題、歐盟的問題等；以 105 年學測推斷，世界各國基本資料、最新經貿資料，以及世界重要國際組織的發展狀況（如 APEC、OPEC、歐盟、東南亞國協等）也是未來重心；世界主要國家能源產銷狀態也值得注意。

總之，善加利用地圖與分析圖表、活用地理知識、關心目前世界各區域正在發生的各類地理議題，將其歸納與統整，更要與各冊教材單元的相關概念整合，相信這是地理科得高分的秘技。



單選題（占 50 分）

（此份試卷解題係依據大學考試中心於 105 年 1 月 23 日所公告之答案為主）

說明：第 45 題至第 72 題中，除第 65、67、69 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 聖嬰現象暖冬的影響

一般而言，冬季時登革熱疫情會逐漸消聲匿跡，但 2015 年 11~12 月間，臺灣南部地區卻仍時有病例發生。公共衛生學者提醒：到 2016 年 1 月間，南部地區的民眾，仍不可對登革熱掉以輕心。2015 年 11 月至 2016 年 1 月，臺灣南部地區登革熱疫情緩和情況不如往年的原因，和下列何者關係最密切？ (A)霧霾襲臺頻繁 (B)降水強度增加 (C)聖嬰現象顯著 (D)颱風次數減少。

出 處：龍騰版高中地理 4 第 3 章 中南美洲(一)
學測地理通 單元 23 中南美洲
學測地理通 單元 5 氣候 P.56 時事通 ©

解題觀念：聖嬰現象暖冬的影響

答 案：C

解 析：「冬季時登革熱疫情會逐漸消聲匿跡」是因為氣溫較低不利病媒蚊活動，但因聖嬰現象影響而出現暖冬，臺灣南部冬季仍然出現高溫，故登革熱「疫情緩和情況不如往年」。

46 反氣旋氣流下沉

英國報紙報導：「1952年12月5日至9日，一連幾天空氣幾乎靜止不動。從家庭和工廠排出的煙塵，消散不去且愈積愈多，形成毒霧。在這期間，整個倫敦地區有400多人死亡，毒霧消散後的兩個月，陸續仍有8,000多人死亡。」引發該事件的原因，最可能和當時倫敦地區出現下列哪個天氣現象有關？(A)鋒面滯留 (B)寒流侵襲 (C)氣旋過境 (D)高壓籠罩。

出處：龍騰版高中地理1 第6章 氣候概說

學測地理通 單元5 氣候

解題觀念：反氣旋氣流下沉

答案：D

解析：由「一連幾天空氣幾乎靜止不動」判斷答案為(D)高壓籠罩；高壓中心氣流下沉，煙塵積存地表附近導致空氣污染災害。

47 中地理論

圖3為某便利商店評估其擇址區位的地理資訊系統分析結果圖。該圖的分析指標最可能是便利商店哪種經營條件？(A)400公尺範圍內的商店服務圈 (B)店面樓地板面積在20~40坪之間 (C)300公尺內同業商店的數量與分布 (D)位址在三角窗或三角窗隔壁1至2間。



圖3

出處：龍騰版高中地理2 第9章 第三級產業活動(一)：零售業區位及其變遷

學測地理通 單元2、10 地理技術(二)地理資料的獲取、地理資訊系統；第三級產業

解題觀念：中地理論

答案：A

解析：由圖中看出，每個分析結果均以「便利商店候選點」為中心，向外成圈狀分布，符合中地理論中「中地與腹地」的關係，即中地向外某距離的商品圈。



48 「崙」的意義、風積沙丘分布的區域特色

臺灣有許多聚落的名稱，係以當地地形特徵作為命名依據。其中以「崙」命名的聚落，在下列哪一地形區最普遍？ (A)花東縱谷 (B)桃園台地 (C)埔里盆地 (D)濁水溪沖積扇。

出處：龍騰版高中地理 1 第 12 章 火山、岩溶、風成與冰河地形

學測地理通 單元 3 地形(一)地形要素、風化、崩壞、火山、石灰岩與風成地形

解題觀念：「崙」的意義、風積沙丘分布的區域特色

答案：D

解析：臺灣聚落名稱「崙」即指沙丘，為風積地形，常分布於多風、多沙源的海邊或河邊，因此以(D)選項最常見，以雲林縣為多。

49 緯度與氣候關係

圖 4 為某四個臨海都市的氣候圖，假設四都市皆有一高度相同的尖塔。在 12 月 22 日正午 12:00 時，四都市上空皆萬里無雲，則哪個都市的尖塔陰影最長且朝向正北？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

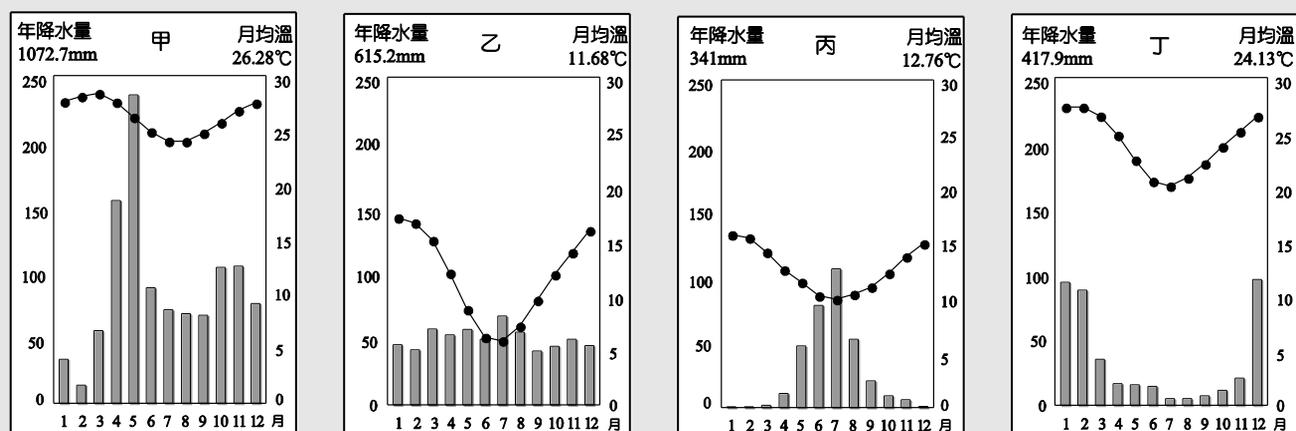


圖 4

出處：龍騰版高中地理 1 第 6、7 章 氣候概說；風系與氣候分類

學測地理通 單元 5 氣候

解題觀念：緯度與氣候關係

答案：A

解析：「12 月 22 日」太陽直射南回歸線，而「尖塔陰影最長且朝向正北」表示太陽位於該都市南邊，且該都市離太陽直射點最遠；四個都市皆位於南半球，但乙丙已位在溫帶，太陽在其北邊；甲、丁是熱帶氣候，有可能位於太陽直射點的北邊，但由冬溫判斷甲地比丁地低緯，因此影子最長，所以符合題意的是甲地。

50 世界文化分區

跨太平洋夥伴協定（The Trans-Pacific Partnership，TPP）共有美國、新加坡、南韓、日本、越南、馬來西亞、汶萊、紐西蘭、澳洲、加拿大、墨西哥、秘魯等 12 個成員國，目前臺灣正積極準備爭取加入。TPP 的成員國中，以哪個文化區的國家為數最多？ (A)南亞文化區 (B)西方文化區 (C)東南亞文化區 (D)大洋洲文化區。

出處：龍騰版高中地理 3 第 1 章 世界的劃分

龍騰版高中地理 3 第 5 章 東南亞(二) P.74 TPP Box

學測地理通 單元 15、18 世界總論、區域結盟；大洋洲

解題觀念：世界文化分區

答案：B

解析：題中 12 國，屬於西方文化區者有美國、紐西蘭、澳洲、加拿大、墨西哥與秘魯等 6 國；東南亞文化區為新加坡、越南、馬來西亞與汶萊等 4 國；日本與南韓為東亞文化區。

51 風帶季移與季風

西元八、九世紀開始，阿拉伯人在東非肯亞（Kenya）、坦尚尼亞（Tanzania）等沿海建立許多販奴據點，透過不同季節的盛行風向，將買來的奴隸利用帆船運到阿拉伯半島和南亞諸國販售。「不同季節的盛行風向」的成因，和下列哪二項因素關係最密切？(甲)行星風帶的季節移動；(乙)洋流系統的季節變化；(丙)大範圍海陸性質的差異；(丁)聖嬰和反聖嬰現象的交替。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

出處：龍騰版高中地理 1 第 7 章 風系與氣候分類

學測地理通 單元 5 氣候

解題觀念：風帶季移與季風

答案：B

解析：阿拉伯人「透過不同季節的盛行風向」往返與東非進行貿易，即指秋末利用東北季風南下，春天以印度洋的西南季風返航。亞洲季風即因大範圍海陸性質（比熱）差異而形成，另行星風帶夏季時隨日照北移，東南信風帶越過赤道後轉向，亦為西南季風來源之一。

**52 人口密度與中地數**

表 3 為 2014 年臺北市中正區、彰化縣彰化市、雲林縣四湖鄉、南投縣埔里鎮 4 個行政區便利商店的數量分布。南投縣埔里鎮為表 3 中的哪個行政區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

表 3

	甲	乙	丙	丁
便利商店總數 (家)	82	135	2	46

出 處：龍騰版高中地理 2 第 9 章 第三級產業活動(一)：零售業區位及其變遷

學測地理通 單元 10 第三級產業

學測地理通 單元 10 第三級產業 P.114 經典題追蹤第 1 題 ©

解題觀念：人口密度與中地數

答 案：D

解 析：人口數愈多、密度愈高，能支持愈多中地的存在。題中四地，臺北市中正區人口多、密度高，便利商店（中地）數量最多，其次依序為彰化市、埔里鎮，雲林縣四湖鄉最低。

53 臺灣的板塊位置

照片 1 是臺灣某座橋梁上的標誌。該照片的拍攝地點，最可能位於下列哪條河川的流域？

(A)大甲溪 (B)濁水溪 (C)高屏溪 (D)秀姑巒溪。



照片 1

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

解題觀念：臺灣的板塊位置

答 案：D

解 析：照片中顯示為菲律賓海板塊與歐亞板塊接觸，此一特徵出現在花東縱谷區，因此以東部的秀姑巒河流域最有可能。

54-56 為題組

◎ 圖 5 是某種農業活動的作物，從農場生產到外銷國外的運輸流程；圖 6 是四種農業活動的農業系統示意圖。請問：

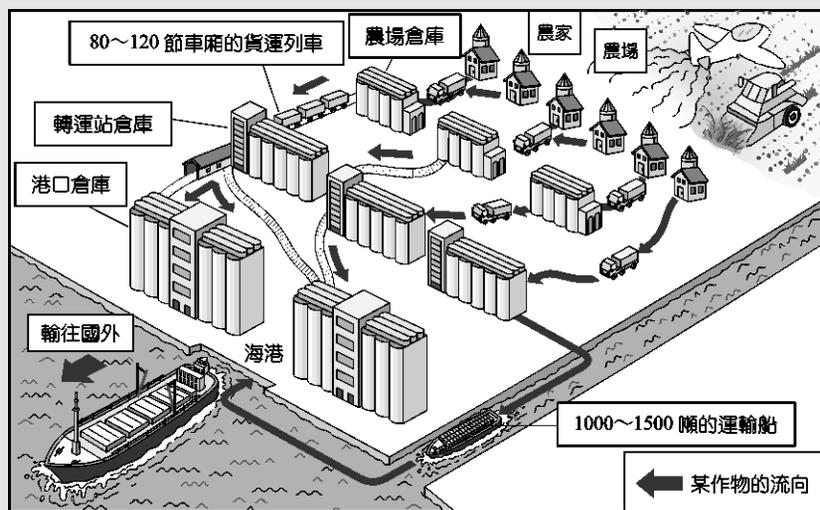


圖 5

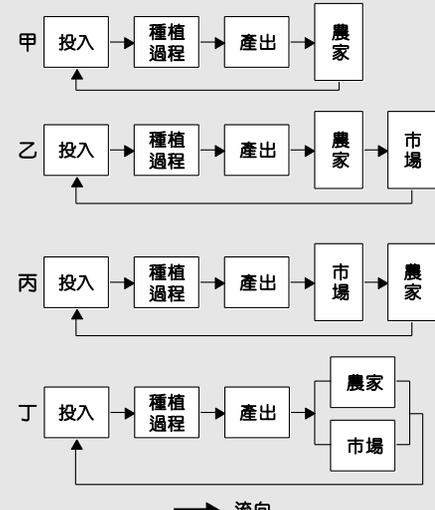


圖 6

54 商業性穀物農業經營特徵

根據圖 5 中右上方所示的耕作方式，該種農業活動最可能具有下列何種特徵？ (A)生產集約程度高 (B)農牧業混合經營 (C)產地先行部分加工 (D)單位勞動力產量高。

出處：龍騰版高中地理 2 第 4 章 第一級產業活動(二)：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.98 趨勢預測第 18 題 ©

解題觀念：商業性穀物農業經營特徵

答案：D

解析：圖右上方的飛機與農機，顯示為高度機械化、粗放的耕作方式；借助機械可提高耕作效率，因此每位農民（單位勞力）生產力高；圖中僅有種植作物，也未有加工現象。



55 商業性穀物農業經營特徵

圖 6 中哪個農業系統示意圖，最能夠代表圖 5 所示的農業活動？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

出處：龍騰版高中地理 2 第 4 章 第一級產業活動(二)：市場指向農業與農業區位
學測地理通 單元 8 第一級產業

解題觀念：商業性穀物農業經營特徵

答案：C

解析：高度機械化、粗放的經營方式，以及區內交通發達、鐵路旁有倉庫、產品收成後直接以海運運銷市場（高度商業化）等，皆為商業性穀物農業特徵。選項中，甲的產出主要供給農家為自給式農業；乙先供應農家有誤；丁部分供應農家不符合高度商業化特徵。

56 商業性穀物農業區

圖 5 所示的農業活動，在下列哪個自然景觀帶最為盛行？ (A)熱帶雨林景觀帶 (B)熱帶莽原景觀帶 (C)溫帶草原景觀帶 (D)溫帶灌木林景觀帶。

出處：龍騰版高中地理 1 第 15 章 自然景觀帶
龍騰版高中地理 2 第 4 章 第一級產業活動(二)：市場指向農業與農業區位
學測地理通 單元 7、8 自然景觀帶；第一級產業

解題觀念：商業性穀物農業區

答案：C

解析：商業性穀物農業以種植小麥為主，因此分布於地形平坦、土壤肥沃的溫帶大陸性氣候區，自然景觀為溫帶濕草原帶。

57-59 為題組

◎ 表 4 是 2014 年巴西舉辦足球世界盃 32 強的分組名單，請問：

表 4

2014 年世界盃足球賽 32 強分組名單			
A 組	B 組	C 組	D 組
巴西	西班牙	哥倫比亞	烏拉圭
克羅埃西亞	荷蘭	希臘	哥斯大黎加
墨西哥	智利	象牙海岸	英格蘭
喀麥隆	澳大利亞	日本	義大利
E 組	F 組	G 組	H 組
瑞士	阿根廷	德國	比利時
厄瓜多	波士尼亞— 赫塞哥維納	葡萄牙	阿爾及利亞
法國	伊朗	迦納	俄羅斯
宏都拉斯	奈及利亞	美國	南韓

57 石油輸出國

世界只有少數國家盛產石油並可輸出餘油。表 4 的國家分組名單中，哪兩組加起來的石油輸出國數量最多？ (A)A 組、B 組 (B)C 組、E 組 (C)D 組、G 組 (D)F 組、H 組。

出 處：龍騰版高中地理 3 第 9 章 西亞(二)

學測地理通 單元 15、17 世界總論、區域結盟；亞洲(二)南亞與西亞

解題觀念：石油輸出國

答 案：D

解 析：目前全球主要的石油輸出國家為沙烏地阿拉伯、伊朗、伊拉克、科威特、卡達、阿拉伯聯合大公國、委內瑞拉、厄瓜多、利比亞、阿爾及利亞、奈及利亞、安哥拉、印尼、俄羅斯、挪威、加拿大、墨西哥、英國、荷蘭、哈薩克、馬來西亞等，前 13 個為 OPEC 成員國（印尼已在 2015 年重新申請加入）。



58 世界區域結盟

2014 年世界盃足球賽 32 強中，下列哪個國際組織的球隊數量最多？ (A)歐洲聯盟 (EU) (B)非洲聯盟 (AU) (C)亞太經合會 (APEC) (D)南美洲國家聯盟 (UNASUR)。

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 19 歐洲

解題觀念：世界區域結盟

答案：A

解析：世界盃足球賽 32 強中，歐盟國家有 10 國（除瑞士與波赫之外的歐洲國家）；非洲聯盟有喀麥隆、象牙海岸、迦納、奈及利亞與阿爾及利亞；墨西哥、智利、澳洲、日本、南韓、俄羅斯與美國為亞太經合會會員；南美國家聯盟有南美的 6 個國家。

59 世界語系的分布

2014 年世界盃足球賽 32 強中，使用下列哪種語言作為官方語言最為普遍？ (A)英語 (B)法語 (C)西班牙語 (D)葡萄牙語。

出處：龍騰版高中地理 4 第 3 章 中南美洲(一)
學測地理通 單元 23 中南美洲

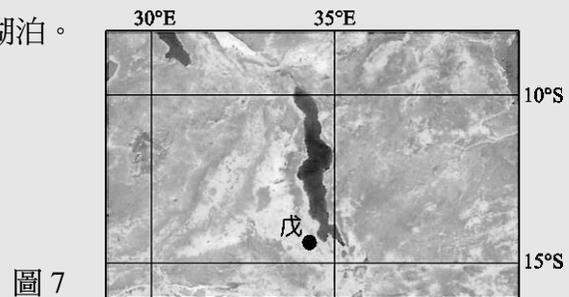
解題觀念：世界語系的分布

答案：C

解析：32 強中，大多為中南美洲國家，因此以西班牙語作為官方語言的國家最多（9 國）。

60-61 為題組

- ◎ 圖 7 為某地的衛星影像圖，戊地北方的深色部分為湖泊。
請問：



60 東非大地塹

圖 7 中戊地北方的湖泊，其成因最可能為何？ (A)火山噴發形成的火口湖 (B)板塊張裂形成的構造湖 (C)冰河侵蝕形成的冰蝕湖 (D)河岸崩塌阻塞的堰塞湖。

出處：龍騰版高中地理 4 第 1 章 非洲(一)
學測地理通 單元 22 非洲

解題觀念：東非大地塹

答案：B

解析：由經緯度判斷該地區為東非，因此最有可能為板塊張裂形成的構造湖。

61 東非高地的農牧業

農業是圖 7 中湖泊西側居民的主要經濟活動。下列哪組農作物在該地區最為普遍？ (A)小麥、葡萄、橄欖 (B)菸草、甘蔗、棉花 (C)燕麥、樹薯、柑橘 (D)稻米、黃豆、櫻桃。

出處：龍騰版高中地理 4 第 1 章 非洲(一)
學測地理通 單元 22 非洲

解題觀念：東非高地的農牧業

答案：B

解析：依緯度判斷當地主要為熱帶莽原及高地氣候，加上歐洲殖民影響，以菸草、甘蔗等經濟作物為主。



62-64 為題組

◎ 表 5 為臺灣某年度四個氣象測站的降水（單位：mm）與氣溫（單位：°C）日變化資料。請問：

表 5

天氣\日期		5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24
臺北	降雨	32.5	1.5	0.0	1.0	11.0	171.5	242.0	6.0	2.5	0.5
	氣溫	26.1	24.1	27.6	28.2	26.2	24.7	19.4	23.5	24.8	27.3
臺中	降雨	220.4	16.3	0.0	39.1	99.0	67.2	52.0	0.4	8.6	0.0
	氣溫	26.4	26.6	27.8	26.1	24.6	25.0	24.5	26.3	25.7	27.4
恆春	降雨	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	氣溫	28.7	28.9	28.8	29.2	28.7	28.0	26.2	28.2	27.3	29.4
臺東	降雨	0.0	0.8	0.0	0.1	3.9	5.8	1.7	0.0	0.0	0.0
	氣溫	30.6	26.2	28.3	28.1	27.4	26.9	25.2	26.8	27.1	27.8

62 影響臺灣的天氣系統

根據表 5 的降水及氣溫資料，臺灣在該年 5 月 15 日至 24 日期間，最可能出現何種天氣現象？

(A)鋒面滯留 (B)寒流過境 (C)颱風來襲 (D)熱對流旺盛。

出 處：龍騰版高中地理 1 第 6 章 氣候概說

學測地理通 單元 5、24 氣候；臺灣的自然環境

解題觀念：影響臺灣的天氣系統

答 案：A

解 析：5、6 月間為臺灣的梅雨季節；表中顯示北部的降水日接在中部之後，符合梅雨滯留鋒面逐步北移的趨勢。

63 梅雨鋒面的空間分布特性

依照 5 月 18 日至 24 日的日降水量與日均溫變化趨勢，5 月 24 日降雨的中心區域最可能移動至哪個地區？ (A)南海 (B)東海 (C)菲律賓海 (D)巴士海峽。

出處：龍騰版高中地理 1 第 6 章 氣候概說
學測地理通 單元 5、24 氣候；臺灣的自然環境
學測地理通 單元 24 臺灣的自然環境 P.266 經典題追蹤第 1 題

解題觀念：梅雨鋒面的空間分布特性

答案：B

解析：梅雨為東亞地區春夏交替之際的滯留鋒面所致，受冷暖氣團勢力消長的影響，降水中心逐步北移；位於臺灣北部者為東海。

64 焚風

根據表 5 的資料判斷，臺灣在該年 5 月 15 日至 24 日期間，下列何日的西南季風最為強勁？
(A)5 月 15 日 (B)5 月 18 日 (C)5 月 20 日 (D)5 月 24 日。

出處：龍騰版高中地理 1 第 7 章 風系與氣候分類
學測地理通 單元 5、24 氣候；臺灣的自然環境

解題觀念：焚風

答案：A

解析：旺盛的西南氣流帶來臺灣中南部豐富降水，由臺中 5 月 15 日的降水量為四個測站最多可得知；西南氣流越過中央山脈後，濕氣大減、下沉增溫，常在臺東出現焚風，由臺東 5 月 15 日的氣溫高居四個測站之冠可得知。



65-66 為題組

- ◎ 1492 年，哥倫布率領 3 艘帆船從西班牙帕洛斯港（37°N，6°W）出海，經加那利群島（28°N，16°W）向西橫渡大西洋，於 10 月 12 日登陸美洲，陸續繞經附近地區，完成首航。一行人於 1493 年啟程返航，此後陸續有人前往美洲，帶回許多新物種，並傳播到各地，促成「物種大交換」。請問：

65 歷史題

哥倫布於出發前，表示可以帶回下列甚麼物品，才說服西班牙王室出資？ (A)美洲白銀 (B)印度香料 (C)玉米花生 (D)南亞蔗糖。

出處：康熹版歷史 3 第 12 章 歐洲國家與海外探險
新關鍵歷史學測講義(下) 第二單元 近代世界的轉變 主題二 歐洲國家與海外探險
重點 2 海外探險與新舊大陸的接觸

答案：B

解析：(B)哥倫布航行大西洋的資助計畫到處碰壁，他以鏗而不捨的精神、印度香料龐大獲利為說帖，終於讓西班牙女王伊莎貝拉一世支持；哥倫布堅持，認為他在四次航行中所到的地方就是馬可波羅以及其他歐洲旅行家所描述的亞洲大陸一部分，他還將這塊「新大陸」上的居民稱作「印第安人（西班牙語的印度人）」，可知印度是他此行的目的地。早期阿拉伯人的香料轉手貿易，先由印尼香料群島將豆蔻、丁香運到印度海岸，然後再轉運到波斯灣，進入地中海貿易體系。因為香料在食物調味、保存上不可或缺，整體貿易利潤非常驚人。

66 行星風系與洋流的分布特徵

哥倫布首航美洲的海上探險，其航路的選擇和哪二項因素的關係最密切？(甲)大圓航線；(乙)洋流系統；(丙)季風交替；(丁)宗教信仰；(戊)行星風帶。(A)甲丙 (B)乙丁 (C)乙戊 (D)丙丁。

出處：龍騰版高中地理 1 第 6、7 章 氣候概說；風系與氣候分類
學測地理通 單元 5、6 氣候；水文

解題觀念：行星風系與洋流的分布特徵

答案：C

解析：由西班牙（37°N）到加那利群島（28°N），先順加那利洋流南行，再乘東北信風及北赤道洋流向西橫渡大西洋。

67-68 為題組

- ◎ 某一時期，朝廷重視海路互市，開放沿海地區，以便與阿拉伯半島的大食、印度半島的注輦（Chola）、東南亞的蘇門答臘、爪哇、占城等地貿易，商人甚至遠從麥加前來。政府因此在廣州、泉州、杭州、明州、密州等港口設市舶司，發給貿易執照，征收貨物稅。請問：

67 歷史題

政府設立機構管理海上貿易活動，最早始於何時？ (A)唐代 (B)宋代 (C)元代 (D)明代。

出處：康熹版歷史 2 第 8 章 經濟的繁榮與變遷

新關鍵歷史學測講義(上) 第七單元 宋元明與盛清 主題二 經濟的繁榮與變遷

重點 2 海上貿易與貨幣經濟的發展

新關鍵歷史學測講義(上) 搭贈複習卷第三回 第 25 題(類似題)

答案：A

解析：根據文獻記載，唐代時出現中國史上最早的「市舶司」，是負責管理海上貿易的專責單位，管理出入許可、稅賦稽徵，相當於現代的「海關」。

68 阿拉伯人貿易對南洋群島的影響

引文所述的海上貿易活動，與下列哪個南洋群島的現象關係最密切？ (A)都市化的勃興 (B)人口轉型的出現 (C)伊斯蘭教的傳播 (D)殖民地式經濟的建立。

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：阿拉伯人貿易對南洋群島的影響

答案：C

解析：由文中所述「商人甚至遠從麥加前來……」得知有阿拉伯人前來貿易，因此帶來伊斯蘭教，東南亞的印尼、馬來西亞、汶萊及菲律賓的民答那峨島均為伊斯蘭教信仰區。



69-70 為題組

- ◎ 某殖民國家在殖民地推行「強迫種植制度」，農民被迫將良田種植咖啡、甘蔗、茶、菸草、胡椒等經濟作物，並規定：總耕地面積至少要有五分之一種植經濟作物。殖民政府將收穫全部運往歐洲銷售，賺取巨大財富。直到二十世紀中期，這個殖民地經由武裝抗爭才取得獨立。請問：

69 歷史題

這種「強迫種植制度」最可能是甚麼時候，在哪個地區的殖民地推行？ (A)十六世紀北非 (B)十七世紀北美 (C)十八世紀中南美 (D)十九世紀東南亞。

出處：康熹版歷史 4 第 8 章 冷戰的形成與發展

新關鍵歷史學測講義(下) 第五單元 從對立到多元世界 主題一 冷戰的形成與發展

重點 2 世界各地的反殖民運動

新關鍵歷史學測講義(下) 第四單元 世界霸權的爭奪與衝突 主題一 帝國主義國家的競逐 重點 1 新帝國主義的形成

新關鍵歷史學測講義(下) 第五單元 從對立到多元世界 P.5-27 第 6 題(類似題)

答案：D

解析：從題幹敘述可以得出幾個重要線索，首先，這個被殖民地地區主要經濟作物是熱帶栽培的咖啡、甘蔗、菸草、胡椒等，這些農特產品主要銷往歐洲。其次，直到二十世紀中葉，這個被殖民地地區才以武裝革命爭取獨立成功。(D)十九世紀的東南亞，符合所述條件，1830 年代起，負債累累、臨近破產的荷蘭東印度公司，為解決財政困局，在爪哇推行「強迫種植制度」。荷蘭強迫印尼人按計畫種植高經濟價值的農作物，強逼當地農民以農產品代替現金，作為土地稅繳納給殖民政府；(A)北非的良田應在埃及，而埃及為英國殖民地，英國最後允許其和平建國，並非題目所說的武裝抗爭；(B)十七世紀的北美，革命獨立的時間為 1783 年；(C)革命獨立的時間多在十九世紀二〇年代。

70 殖民對東南亞的影響

該殖民地獨立後，具有下列哪項區域特色？ (A)居民的宗教信仰種類繁多 (B)國家經濟泡沫化日趨嚴重 (C)伊波拉病毒感染頻繁爆發 (D)人口成長進入低穩定階段。

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：殖民對東南亞的影響

答案：A

解析：由題中敘述獨立時間及強迫種植咖啡、茶和胡椒，推論該區為東南亞，因此具有多元文化的特徵，宗教信仰種類繁多。選項中，(B)以日本為代表；(C)為西非的特徵；(D)是先進國家的特徵。

71-72 為題組

◎ 某一國家，宗教色彩相當濃厚，居民除 80%左右信奉該國的主流宗教外，其餘 20%則各有不同的信仰，宗教類別與內涵相當豐富多樣。居民使用的語言也很複雜，該國憲法除規定 2 種全國通用的語言外，還認可 15 種以上的官方語言。全國有 60%左右的人口務農，將近半數的人口生活於聯合國訂定的貧窮線之下。2014 年該國人類發展程度指標 (HDI) 只有 0.609，世界排名第 130。請問：

71 南亞的區域特徵

該國具有下列哪二項特質？(甲)世界古文明的發源地之一；(乙)猶太教和伊斯蘭教的發源地；(丙)1858~1947 年間曾受英國殖民統治；(丁)葡萄牙引進黑奴在該國發展熱帶栽培業；(戊)生產的白銀曾於明朝中葉以後大量流入中國。(A)甲丙 (B)甲戊 (C)乙丁 (D)丙戊。

出處：龍騰版高中地理 3 第 7 章 南亞(二)
學測地理通 單元 17 亞洲(二)南亞與西亞

解題觀念：南亞的區域特徵

答案：A

解析：(甲)印度為大河古文明之一；(乙)為印度教和佛教發源地；(丙)曾為英國殖民地；(丁)為巴西特徵；(戊)墨西哥特徵。



72 人類發展程度指標的意義

該國「2014年人類發展程度指標（HDI）只有0.609，世界排名第130。」和下列哪二項因素關係最密切？(甲)都市化程度低；(乙)國民平均預期壽命短；(丙)國內生產毛額（GDP）低；(丁)國民平均受學校教育年數短。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

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：人類發展程度指標的意義

答案：C

解析：人類發展程度指標（HDI）乃綜合採計平均預期壽命、教育程度和平均國民所得（GNIPC）三個指數，因此(甲)選項與此指標無關；(丙)選項是採計平均國民所得而非國內生產毛額。