

大學入學考試中心
106學年度學科能力測驗試題

社會考科地理試題解析

新北市立錦和高級中學地理科教學團隊研製
版權所有・僅供教學



- * (C) 45. 「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。
- * (C) 46. 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。
- * (A) 47. 郁永河《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。
- * (D) 48. 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。

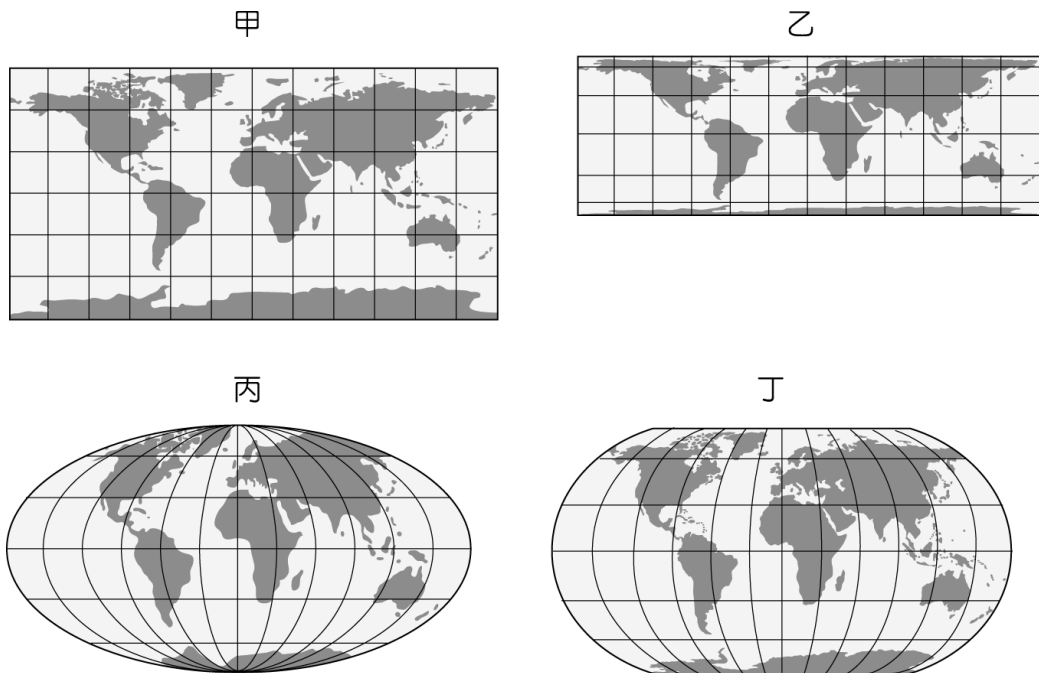
表 3

月份	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

45. 題意敘述民眾利用「河川枯水期」在河床從事開墾，台灣西南部由於受地形及迎風、背風影響，以致冬夏季降水分布極為不均，洪枯流量變化大，有「荒溪型河川」之稱。嘉義縣位於西南部區域，乾濕季變化明顯，因此會有最多「溪底寮」地名。
46. 2006 年國道五號雪山隧道（蔣渭水高速高路）通車，將宜蘭與大台北都會區串連起來，易達性大幅提高，宜蘭也因此成為大台北的「後花園」，又因政府放鬆農地買賣管制，吸引許多都市人民到當地購買農地興建休閒農舍，或在當地置產。
47. 題意敘述「近岸水益淺，小舟復不進，易牛車，從淺水中牽挽達岸」可知該地近岸水淺，據此可推估應是台灣西南部的洲潟沙岸，當地盛行養殖漁業，與(A)選項敘述「引海水而入以飼虱目」中的虱目魚養殖符合。(B)出自《臺灣通史》，為屏東到恆春；(C)清代林占梅〈過南港茶巖〉，內文提到遍種「茶」，應為台灣北部；(D)全卜年所作〈蘭陽即事〉，描寫宜蘭地區。
48. 該地夏熱冬暖，雨季分布夏乾冬雨，應是南半球（一月均溫 > 七月均溫）的溫帶地中海型氣候（年雨量 835mm），故選(D)。



- * (C) 49. 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。



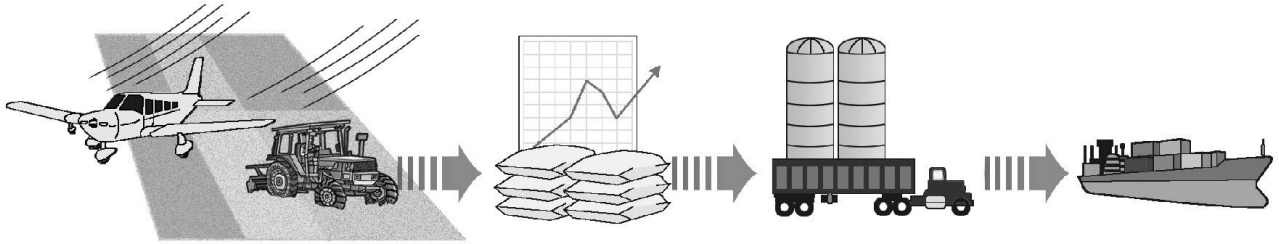
- * (D) 50. 2016 年初全臺各地設有 79 個空氣品質監測站，環保署每小時公布各站監測資料，這些資料可用來推估全臺空氣品質狀況及地區差異。下列何者最適合用來表現這些資料所呈現的全臺各地空氣品質狀況？(A) 點子圖 (B) 風花圖 (C) 面量圖 (D) 等值線圖。
- * (B) 51. 臺灣烏龍茶出口曾經歷很長的衰退期，近年來透過 DNA 檢驗以阻低劣茶混充，並配合客製化和文化行銷手段，提升茶葉附加價值，使得烏龍茶產業再度振興。這種振興過程最適合以下列哪種概念來說明？(A) 專業分工 (B) 知識經濟 (C) 休閒農業 (D) 商業性農業。

49. 面積比例最接近正確的是等積投影法，故選(乙)等積圓柱投影(緯距向高緯遞減)、(丙)莫爾威等積投影。(甲)麥卡托圓柱投影(等距圓柱投影)，經緯線互相垂直，方便於辨別方位，常用於早期航海，但高緯度地區的長度、面積明顯放大。(丁)羅賓遜折衷投影，結合等距與等積投影的優點，但是角度形狀與面積都不正確。
50. 空氣品質是一種連續性的空間現象，故選等值線圖。(C)若監測資料數據化後，可以將汙染程度分級表示，即可用面量圖呈顯。
51. 透過 DNA 檢驗、配合客製化和文化行銷手段以提升產品附加價值，符合知識經濟以創新、研發、運用資訊科技為主的特徵。(A)專業分工是指各廠商或國家依照自身比較利益原則，選擇最佔優勢的產品或項目進行生產、發展。(C)休閒農業的主要元素是三生：生態、生活、生產，文中並無提及。(D)商業性農業的特徵是大規模、機械化且市場指向濃厚。



- * (A) 52. 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。
- * (D) 53. 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？(A) 酪農業 (B) 混合農業 (C) 熱帶栽培業 (D) 商業性穀物農業。

圖三



- * (A) 54. 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。
- * (D) 55. 右圖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



52. 在全球化的體系下，隨著科技發展及交通革新，各國產業在不同國家設置製造、行銷部門，形成跨國空間分工鏈，也將彼此間的距離拉近，塑造出緊密的關係網，當一國受到影響，常造成牽一髮而動全身的現象。因此日本產業重創，世界各國的股價亦受到牽連而下跌。
53. 圖中出現飛機與大型機械，代表實施機械化耕作方式；有股價漲跌圖表示產品會受到國際市場波動的影響；農業高度商品化，將產品運至大穀倉，再以輪船運送出口，為商業性穀物的生產流程。
54. 北京位於渤三角(環渤海經濟圈)，杭州位於長江下游地區，屬於長三角(長江三角洲經濟圈)。
55. 圖中樹木繁茂、灌木叢及藤蔓叢生，且樹木有明顯板根(板狀的支持根)，應屬雨林氣候區，氣候環境溫多雨，故聚鐵鋁化作用強烈。(A) 鈣化作用多盛行於乾燥氣候區；(B) 灰化作用多盛行高緯(高山)冷濕氣候環境區；(C) 鹽化作用是因過度灌溉或土地利用不當所造成的土壤退化現象。



用 (D)聚鐵鋁化作用。

- * (C) 56. 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，最可能位居右圖中何區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- * (B) 57. 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。
- * (C) 58. 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。

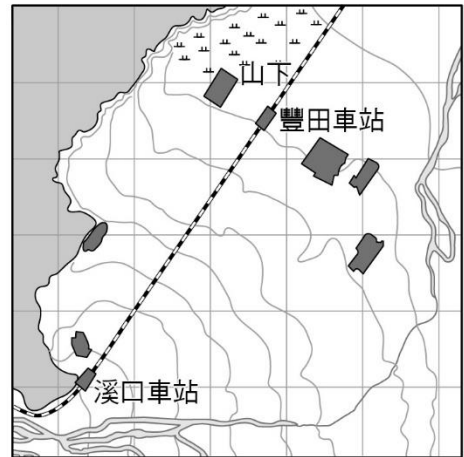


59-60 為題組

56. 文中提及製造業、大量白人勞工，應以(C)位於五大湖區的底特律最有可能。東北五大湖區早期因河、海交通便利，煤鐵資源豐富，重工業發達，後因工廠老舊、許多廠商遷出因而衰退。(甲)西雅圖、(乙)舊金山皆位於西岸，高科技產業發達；(丁)紐約為商業中心，非傳統製造業中心。
57. 馬達加斯加島的民族，為東南亞馬來人移入後與島上原住民混血下一代，稱為馬拉加西人，雖然信仰基督教（受西方殖民國家影響），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。(A)非洲的人口出生率較東南亞高；(C)東南亞以佛教(中南半島)、伊斯蘭教(南洋群島)為主；(D)非洲的第一級產業比例較東南亞高。
58. 該建物特徵圓頂、尖塔，為伊斯蘭教清真寺建築。(乙)東印度群島(印尼群島) — 伊斯蘭教；(丁)撒赫爾地區 — 曾受阿拉伯人統治，信仰伊斯蘭教者頗多；(戊)美索不達米亞平原 — 伊斯蘭教為主。故選(C)乙丁戊。(甲)巴爾幹半島民族宗教多元，東正教為主、少數為伊斯蘭教；(丙)西印度群島曾為歐洲國家殖民地，屬拉丁文化區，天主教為主。



◎右圖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：

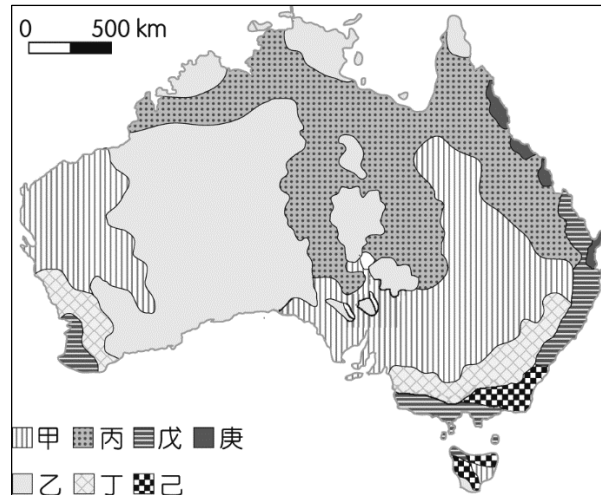


* (C) 59. 圖中的山下聚落因地下水豐富，於北側和東北側墾成水田。該地主要位於何種地形的邊緣，因此擁有豐富的水資源？(A) 台地 (B) 河階 (C) 沖積扇 (D) 三角洲。

* (B) 60. 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%。

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。右圖是該國主要農業區分布圖。請問：



* (C) 61. 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。

* (D) 62. 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

59. 左側灰色部分為山區，右側廣大扇形面積為河流冲刷而成的沖積扇，山下聚落因位於沖積扇扇端(扇緣)而有豐富地下水資源(湧泉)可使用。(A) 台地地形，會呈顯局部頂部平坦面；(B) 河階等高線圖行分布在河流兩側，成多條平行線狀；(C) 三角洲位於河流出海口處，且不易有水田。
60. 坡度為兩地高度差除以兩地水平距離。豐田火車站位於沖積扇下緣，故至溪口火車站為上坡。每個方格面積為一平方公里，代表每格邊長為實際距離一公里，量測兩火車站，距離約 4.3 公里 (4300 公尺)；等高線間距為 10 公尺，兩地相差七個間距 70 公尺，故坡度為 $70 \div 4,300 \times 100\% = 1.6\%$ 。
61. 澳洲東南部沿岸曲折多灣，航運便利；加上迎東南信風、東澳暖流流經水資源豐沛，為典型夏雨型暖濕氣候區(又稱中國型氣候)，故東南部成為人口、產業密集的精華區，當地盛行(C) 戊：酪農業。甲：粗放羊毛區；乙：荒漠及低度開發區；丙：粗放肉牛區；丁：混合農業；己：林業區；庚：熱帶栽培業(熱帶雨林氣候區)。
62. 庚區為昆士蘭省的熱帶栽培業，因緯度較低，夏季時常受到來自太平洋的熱帶氣旋之侵襲。(A) 寒潮較常發生在高緯區；(B) 龍捲風好發於大陸中部，如美國中部大平原；(C) 澳洲為一古老陸塊多結晶岩(礦產豐富)，地質穩定並無火山爆發之威脅。



氣旋。

63-64 為題組

◎圖 9 為 1940 年日惹地區 ($7^{\circ}48''S, 110^{\circ}21''E$) 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：

* (D) 63. 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。

* (A) 64. 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。



圖 9

* (A) 66. 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。」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。

67-68 為題組

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

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

63. 從經緯度判斷日惹地區應位在台灣西南方，而圖中「蘇丹嗣位」的「蘇丹」可得知此地信仰伊斯蘭教，蘇丹為伊斯蘭教政教合一的領袖稱呼。日惹位於印尼爪哇島，多數民眾信仰伊斯蘭教，為世界穆斯林人口數最多的國家。

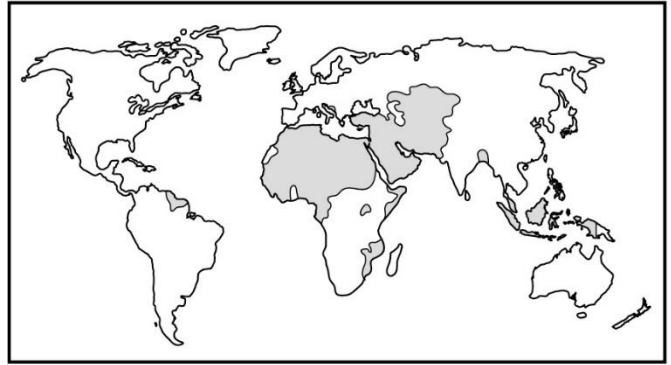
64. 華人在明、清時期便已進入東南亞，以中國沿海的閩、粵地區為多，因為當地山多平原少，且又常遭受太平洋颱風侵襲，導致農作物歉收，糧食不足以供應人口所需，故許多民眾移往海外。(B)美國中部大平原春夏之交；(C)閩粵地區並不位於西風帶，屬溫帶、副熱帶季風氣候區；(D)因印尼位在環太平洋火山地震帶，其地震災害發生可能性遠大於閩粵地區。

66. 1776 年 7 月 4 日，美國於費城 (賓夕法尼亞州) 發表獨立宣言，費城靠近東北角的五大湖區，屬北美早期十三州，農業活動以分布於都市外圍的酪農業為主。(B)放牧業，盛行於美國西部；(C)熱帶栽培業，美國境內缺乏；(D)商業性穀物農業，美國中部較發達。



- * (D) 67. 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年數。
- * (A) 68. 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。

◎右圖為 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：



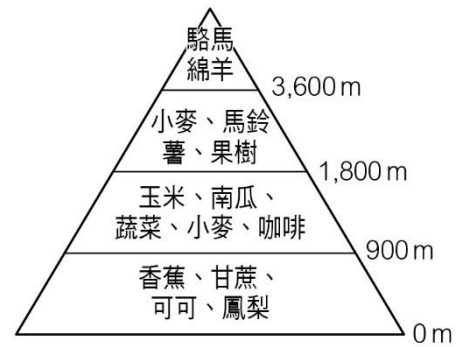
- * (D) 69. 該國際組織在相同信仰下，促成會員國經濟、社會和文化等方面的合作，並消滅殖民主義，維護尊嚴。在會員國境內，下列哪種文化景觀最為常見？(A) 大象造型的壁飾浮雕 (B) 火焰造型的教堂屋頂 (C) 六角星形的神聖圖騰 (D) 頭巾長袍的穿衣風格。

67. 人類發展指標 (HDI) 主要依據「預期壽命指標」、「教育指標 (平均受教育年限、預期受教育年限)」及「經濟指標 (平均國民所得)」此三項指標，來衡量一國發展概況，(D) 六歲以上兒童預期受教育年數可代表教育指數。
68. 表中平均國民所得及預期壽命最高的國家為乙，應是已開發國家的法國，兩者均最低的甲應為飽受戰火侵襲的阿富汗。乙、丁平均國民所得相差不大，但乙預期壽命較低，可推測為氣候寒冷人民酗酒、有心血管疾病導致中老年男子較少，有「老太婆的國度」之稱的俄羅斯，丁為馬來西亞。阿富汗與馬來西亞皆為信仰伊斯蘭教為主的國家，有廣大穆斯林人口，故 X 項統計資料應為 (A)。
69. 圖中會員國多分布在西亞、北非、中亞及東南亞地區，上述地區以信仰伊斯蘭教為主，文化景觀最為常見應是 (D) 頭巾長袍的穿衣風格。(A) 佛教或印度教；(B) 火焰造型的教堂屋頂，指的是哥德式建築，為基督教文化區特色；(C) 六角星為猶太教特徵。



◎右圖顯示某國農業土地利用隨著高度增加而變化。請問：

- * (D) 71. 該國家最可能位於下列哪組經緯度涵蓋範圍內？(A) ($45^{\circ}\text{N}-50^{\circ}\text{N}$, $20^{\circ}\text{E}-27^{\circ}\text{E}$) (B) ($25^{\circ}\text{N}-30^{\circ}\text{N}$, $80^{\circ}\text{E}-87^{\circ}\text{E}$) (C) ($35^{\circ}\text{S}-40^{\circ}\text{S}$, $58^{\circ}\text{W}-65^{\circ}\text{W}$) (D) ($0^{\circ}-5^{\circ}\text{S}$, $80^{\circ}\text{W}-87^{\circ}\text{W}$)。



71. 該圖農作物呈現由熱帶至寒帶的垂直土地利用方式，最上層並有「駱馬」(南美洲特有種)出現，應是南美安地斯山北段地區，故選緯度較低的(D)。(A)東歐羅馬尼亞；(B)北美佛羅里達；(C)阿根廷彭巴草原。