

大學入學考試中心
107學年度學科能力測驗試題

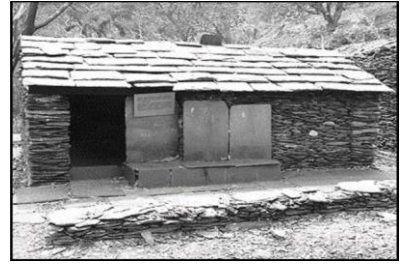
社會考科地理試題解析

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



* (A) 35. 某人蒐集去印度旅遊的相關資料，發現最普遍的說法是：「11月至次年2月是前往該國旅遊的旺季。」最主要原因為何？(A)氣候乾爽宜人 (B)天然災害較少 (C)佛教祭典頻繁 (D)度冬候鳥雲集。

* (D) 36. 臺灣傳統民宅的建材，不同的族群配合環境特性，就地取材而有竹管屋、土埆厝、石板屋、茅草屋等形式。照片 1 是某族群的傳統民宅，該種形式的民宅最可能出現在下列何處？(A)澎湖群島 (B)埔里盆地 (C)花東縱谷北部 (D)中央山脈南段。



照片 1

* (A) 37. 臺灣某科技公司從事研發、設計、製造電子產品及其週邊設備與零組件，是一個具有設計、製造能力和整合服務的公司。在其全球布局地圖中，總部位於臺北，製造中心散處臺灣、中國及歐、美各地；設計中心設於臺北、上海、蘇州和重慶，服務中心則遍及臺灣、美國、巴西、日本等地。該公司能夠如此布局的原因為何？(A)交通資訊革新快速 (B)國際勞工遷移頻繁 (C)地理資訊系統健全 (D)產品生命週期延長。



照片 2

* (B) 38. 照片 2 為某處的山峰鳥瞰景觀。該種形式的山

35. 印度半島年分三季，11至2月的涼季，3至5月的熱季，6至10月的雨季。其中11月至次年的2月之間，因為冷冽的東北季風受到北邊的喜馬拉雅山脈所阻擋，使得冬天不冷，為一年中最涼爽舒適的季節，是印度旅遊的旺季，故選(A)。(B)西北部乾旱地區仍有可能發生旱災情況；(C)印度信奉佛教的比例較低，以印度教為主；(D)觀賞候鳥不屬於印度普遍性的旅遊活動。
36. 照片顯示的傳統民宅為石板屋（片狀板岩），是臺灣原住民魯凱族和排灣族的建築特色，主要分布於中央山脈南段。(A)澎湖群島應以玄武岩或咾咕石為多；(B)(C)盆地、平原區的片岩石板材料較少，漢人族群多以土埆厝為主；原住民則以竹管屋、茅草屋居多。
37. 交通資訊革新快速，主要來自運費降低，因此距離的阻力降低，各地旅時縮短，空間相對更為接近，所以擴大了工業區位的選擇性，促使設計、製造及服務能全球布局。(B)國際勞工遷移頻繁，為勞動力的流動與題意無關；(C)地理資訊系統，整合空間資料的建立、存取、管理、分析及展示等功能，主要做為幫助處理龐大的地理資料儲存及提供空間決策。各廠區的選擇可借助此系統的輔助，尋找最合適地點區位，但全球化布局還是與(A)選項有關；(D)產品生命週期延長，與產品特質與消費習性相關，和全球布局無關。
38. 照片顯示為火山錐及火口湖，且火山口周邊有積雪，應是位於板塊擠壓區的高聳新褶曲山脈，(B)南美洲安地斯山脈，位於納茲卡板塊與南美板塊接觸地帶，屬於環太平洋火環帶，火山景觀較為普遍。(A)澳洲的大分水嶺山脈，為古褶曲山脈相對穩定，火山活動並



峰景觀，在下列哪地區分布最普遍？(A)澳洲大分水嶺山脈 (B)南美洲安地斯山脈 (C)歐洲阿爾卑斯山脈 (D)亞洲喜馬拉雅山脈。

* (A) 39. 照片 3 是臺灣某國家風景區的產業文化地景，圖 2 為臺灣四大區域內重要都市的各月水平衡狀況。該國家風景區最可能位於圖 2 中哪個都市所在的區域內？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



照片 3

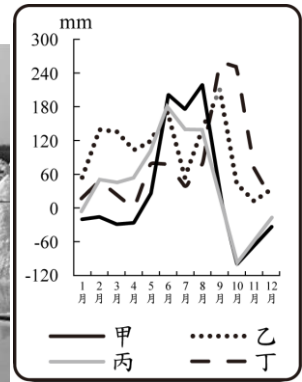


圖 2

* (B) 40. 近年來臺灣青年經常到海外度假打工，至 2017 年 07 月止，與我國簽訂度假打工協定的國家有澳洲、紐西蘭、日本、加拿大、韓國、英國、愛爾蘭、德國、比利時、匈牙利、斯洛伐克、波蘭、奧地利、捷克及法國等 15 國，吸引國內青年踴躍參與。與我國簽訂度假打工協定的國家，以分布於下列哪個自然景觀帶者為數最多？(A)溫帶常綠林景觀帶 (B)溫帶落葉林景觀帶 (C)溫帶灌木林景觀帶 (D)寒帶針葉林景觀帶。

不活躍；(C)歐洲的阿爾卑斯山脈板塊雖為新褶曲山脈，但火山活動不多，主要集中在義大利的亞平寧山脈；(D)亞洲喜馬拉雅山脈亦是新褶曲山脈，但火山活動不多，以冰河地形較著稱。

39. 照片為鹽田中的鹽堆，應是位於臺灣西南部的雲嘉南濱海國家風景區。嘉南平原屬於熱帶季風氣候，但因冬季位於東北季風背風側，故氣候上乾溼分明，夏雨集中冬季缺水，故選擇(A)甲。(B)乙變動幅度較小，為降水較均勻的北部；(C)丙的季節差異較南部小，為中部；(D)丁的秋季剩水明顯，為東部（偶有秋颱侵襲）。

40.

景觀	溫帶落葉林	溫帶常綠林	溫帶灌木林	寒帶針葉林
氣候	溫帶大陸性氣候 溫帶季風氣候	夏雨型暖溫帶氣候 溫帶海洋性氣候	溫帶地中海型氣候	副極地氣候
國家	日、加、韓、德、比 匈、斯、波、奧、捷	紐、加、英、愛、 法	澳、法	加拿大



- * (A) 41. 1409 年鄭和率船隊從長江口出發第三次下西洋，航經東海、南海、麻六甲海峽、安達曼海及孟加拉灣，再繞過南印度至阿拉伯

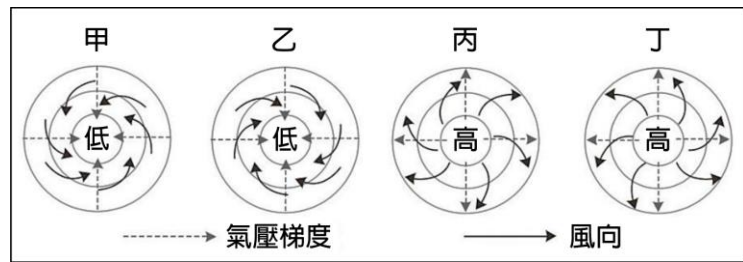


圖 3

海，造訪沿岸許多地區。圖 3 是四種氣壓梯度及風向模式圖。鄭和船隊在安達曼海及孟加拉灣海域，最可能遭遇圖 3 中哪個氣壓梯度及風向模式圖所代表的風暴？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

- * (A) 42. 「廊」是清代某種農產品加工製造的工場，臺灣有許多地方因設有這種工場而以「廊」為地名，如廊仔、保長廊、柏腳廊等。圖 4 是四個地區的氣溫雨量圖。

「廊」所加工製造的農產品，在哪個氣溫雨量圖所代表的氣候區內栽培最盛？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

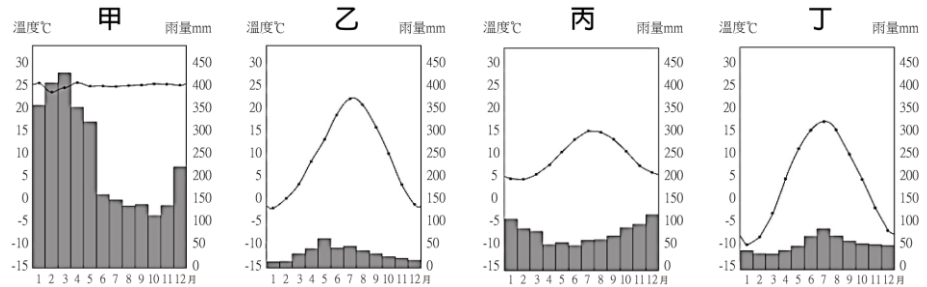


圖 4

- * (A) 43. 中國的沙塵暴主要發生在北方地區，其中南疆盆地、青海西南部、西藏西部及內蒙古中西部和甘肅中北部是沙塵暴的多發區，以春季發生的頻率最高。據統計，沙塵暴捲起的沙塵，80%往日韓方向傳送，最遠到達美國；約 20%往東南傳送到華南，甚至到達臺灣。「沙塵暴捲起的沙塵，80%往日韓方向傳送，最遠到達美國。」此現象和沙塵暴哪特性關係最密切？(A)沙塵暴多

41. 安達曼海及孟加拉灣位於北半球的熱帶海域，夏季常受熱帶低氣壓影響，形成印度洋上的熱帶風暴（南亞慣稱旋風，即為東亞所稱的颱風），中心為低壓呈逆時針向內旋轉。
(B)乙為南半球低氣壓；(C)丙為北半球高氣壓；(D)丁為南半球高氣壓。
42. 「廊」是早期臺灣中南部製糖的場所，以牛為動力的稱「牛廊」（清～日治初期），以機械為動力則稱「機器廊」（日治時期）。甘蔗為熱帶經濟作物，適合生長於熱帶溼潤氣候區，如臺灣南部地區，故選(A)甲。(乙)為溫帶草原氣候；(丙)為溫帶海洋性氣候；(丁)為溫帶大陸性氣候。
43. 沙塵暴好發於春季，此時地表盛行為是西北季風，沙塵隨風往東南方向飄移，揚起的沙塵則順著行星風系的西風帶，推送到位於沙源區的東側的日、韓，甚至遠及美國，故答案選(A)。(B)(C)(D)均與沙塵暴形成的原因、強度、頻率有關，但與傳送的方向無關。



發區均位於西風帶中 (B)不合理的土地開發導致沙塵暴頻率增高 (C)造成沙塵暴的最大主因是土地沙漠化不斷擴張 (D)春季乾旱少雨，氣溫升高，冷空氣活躍，是沙塵暴活躍的主因。

* (C) 44. 圖 5 是某國 2016 年的人口金字塔，從人口金字塔的資料判斷，該國目前最可能推動下列哪些政策？甲、推動晚婚晚育政策 乙、發展老齡安養制度 丙、推動學校小班教學 丁、積極鼓勵節育計畫：(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

* (D) 45. 圖 6 所示的標誌
在許多國家或地區是消費者選購食物或食品的重要參考。該標誌的功能，和下列何者關係最密切？(A)殖民經驗 (B)種姓制度 (C)多元文化 (D)宗教信仰。



圖 6

* (A) 46. 西班牙南部某家紅酒商最近希望擴大其紅酒的產區，他打算選擇一個文化、語言和氣候與本國相似的地區作為投資的對象，請問下列哪個地區最適合這家紅酒商的投資？(A)智利中部 (B)澳洲西南部 (C)菲律賓南部 (D)哥倫比亞北部。

◎某生在 O 點拍攝一張照片得知其 GPS 資訊為（時間：13 點 30 分 15 秒、X：252000、Y：2687000），順著山路蜿蜒步行一段距離後，在 T 點拍攝另一張照片（時間：14 點 40 分 35 秒、X：257000、Y：2690000）。請問：

* (C) 47. 若僅透過 O、T 兩點的 GPS 資訊，可以推算下列哪些地理訊息？甲、O 點到

44. 圖中顯示人口金字塔為縮減型特徵，其經濟發展程度高，歐、美、日等已開發國家常是此類型。人口轉型主要位於低穩定階段，故出生率低所導致的少子化現象，以及死亡率低衍生的高齡化是必須面對的問題。政策推動以（乙）發展老齡安養制度、（丙）推動學校小班教學最為優先。

45. 圖中的「MAJELIS ULAMA INDONESIA（印尼宗教學者委員會）」簡稱為 MUI，該組織認證的「HALAL（清真，指合法的之意）」食物，才是伊斯蘭教徒穆斯林安心食用的物品，沒有違反伊斯蘭戒律的添加物，故答案選(D)宗教信仰。(A)與殖民經驗無關；(B)種姓制度盛行於印度；(C)伊斯蘭飲食文化中的認證機制與多元文化沒有直接關係。

46. (A)智利曾受西班牙殖民，文化和語言與西班牙最為相似，且中部有溫帶地中海型氣候，適合葡萄種植。(B)澳洲西南部為溫帶地中海氣候，但因曾受英國殖民之故，以新教、英語為主；(C)菲律賓、(D)哥倫比亞皆曾受西班牙殖民，但菲律賓為熱帶季風氣候，哥倫比亞北部為溼熱的莽原氣候，不利於葡萄種植。

47. 題意 GPS 僅提供兩點（O、T 點）的座標和點位記錄時間，因此只能計算兩點間的(丙)直



T 點的最佳路徑；乙、O 點到 T 點的步行時間；丙、O 點到 T 點的直線距離；丁、O 點到 T 點的步行速度：(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

* (B) 48. 該生從 O 點到 T 點，最可能是往哪個方向移動？(A)東南方 (B)東北方 (C)西南方 (D)西北方。

◎表 2 是澳大利亞、西班牙、美國、巴西等四個國家 2012 年國土面積及其土地利用類型比例資料，請問：

表 2

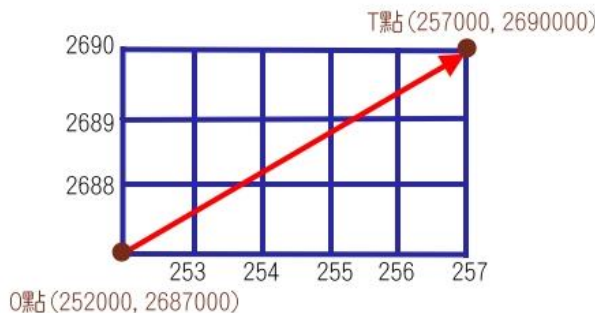
國家	國土面積 (平方公里)	土地利用類型 (%)				
		耕地	多年生作物	牧場	林地	其他
甲	9,826,630	16.8	0.3	27.4	33.3	22.2
乙	8,456,510	8.6	0.8	23.5	61.9	5.2
丙	7,692,024	6.2	0.1	47.1	19.3	27.3
丁	506,030	24.9	9.1	20.1	36.8	9.1

* (D) 49. 某國大部分地區夏乾冬雨，雨季與生長季不能配合，傳統農業活動的特色是：河谷低地種植小麥、大麥，丘陵地區栽培耐旱果樹，較陡的坡地則從事畜牧。該國最可能是表 2 中的哪個國家？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

* (C) 50. 某國地質結構古老、位置孤立，境內有許多特有種生物，擁有「生物博物館」稱號。該國最可能是表 2 中的哪個國家？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

線距離和(乙)時間差(步行時間)。無法推算蜿蜒山路的(甲)最佳路徑、以及由實際步行路徑所計算得到的步行速度。

48.



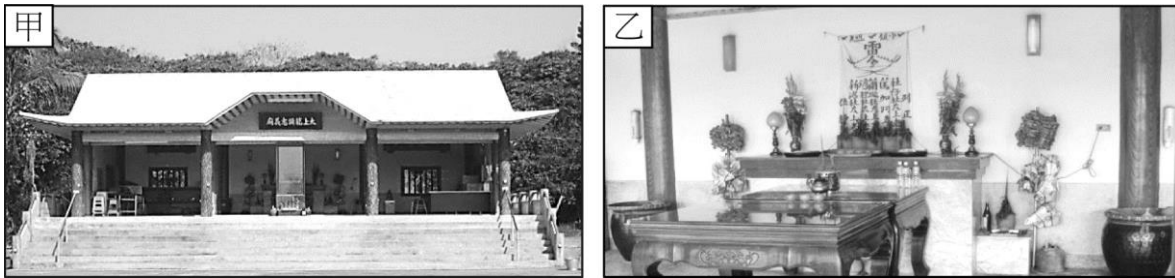
49. 依據表中的國土面積及土地利用類型可研判，甲為美國（商業化農林牧業經營，故耕地、牧場、林地比例較為平均），乙為巴西（熱帶雨林分布廣大，故林地比例較高），丙為澳洲（氣候乾燥，畜牧業發達，牧場比例較高），丁為西班牙（地中海型氣候影響農業發展，較多耐旱果樹等多年生作物）。題意所述「夏乾冬雨，雨季與生長季不能配合…河谷低地種植小麥、大麥，丘陵地栽培耐旱果樹，坡地從事畜牧」，此乃為傳統地中海型農業活動，故應選(D)。

50. 澳洲地質結構古老，位置孤立，境內擁有多種特有種生物，有「生物博物館」稱號；並且因乾燥氣候廣布，畜牧業發達，牧場比例偏較高，故選(C)丙。



* (B) 51. 某國出口商品以鐵礦、黃豆、蔗糖、咖啡、化學木漿等為主，進口商品以原油、車輛及零配件、機械、電氣和運輸設備等為主；居民貧富差距大，殖民地式經濟色彩濃厚。該國最可能是表 2 中的哪個國家？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎照片 4 甲是臺灣某地公廨改建的「太上龍頭忠義廟」；照片 4 乙是該廟的內部。祭壇供桌上有香爐、供花、長年燈和五個包裹紅色綢布的祀壺等，兩側還有稱為向缸的大水缸。請問：



照片 4

* (B) 52. 「祭壇供桌上的祀壺和兩側的向缸」，和下列何者關係最密切？(A)客家移民崇祀三山國王 (B)平埔族群信仰的阿立祖 (C)科舉考生祭拜文昌帝君 (D)沿海漁村供奉媽祖娘娘。

* (C) 53. 照片 4 所示的祭祀場所，在下列哪個區域為數最多？(A)北部區域 (B)中部區域 (C)南部區域 (D)東部區域。

◎某一朝代，因強敵入侵，皇帝從寧波乘船出逃，船隻在江南沿海躲藏以避追擊。四十天後敵軍撤退，皇帝才返回陸地。為了安全考量，皇帝決定在富庶的江南臨海地區建都，萬一強敵再侵時，才方便出海避難。請問：

* (D) 55. 「船隻在江南沿海方便躲藏，可逃避敵軍追擊。」和該海域哪一特性關係最密切？(A)季風交替波高浪大 (B)潮差顯著海相多變 (C)沿岸海流方向不定 (D)海岸曲折島嶼眾多。

51. 巴西東南為古老結晶岩地質，鐵礦豐富、氣候濕熱蔗糖和咖啡等熱帶栽培業發達，歷史上曾受西方殖民式影響，故經濟以農礦、森林資源輸出為主。故選擇林地面積最大的 (B)。

52. 由「公廨」與「祀壺」的名稱，可知應為臺灣平埔族西拉雅族的阿立祖信仰。西拉雅族認為壺、甕、瓶、缸、罐盛水可承載祖靈的力量，故在祭壇以壺或甕中盛水祭祀，因此又被稱為「拜壺民族」。

53. 西拉雅族主要分布於臺灣南部區域，包括臺南、高雄、屏東一帶，以臺南平原地帶為多，照片中的建築物位於臺南市大內區的頭社公廨。

55. 江南沿海為曲折的谷灣式海岸，海岸曲折島嶼眾多，易於停泊藏匿。



◎明清之際，移民臺灣的漢人多來自漳州、泉州、嘉應州、潮州和惠州等地區。圖 7 是根據 1926 年《臺灣在籍漢民族鄉貫別調查》的資料，以街、庄為單位繪製的「祖籍優佔區」分布圖。祖籍優佔區係指某一祖籍人口佔該地總人口比例最高的地區。圖 8 是某畫家的水彩畫作，主題為椰林圍繞的客家宗祠，圖 9 是臺灣四個縣市的輪廓圖。請問：

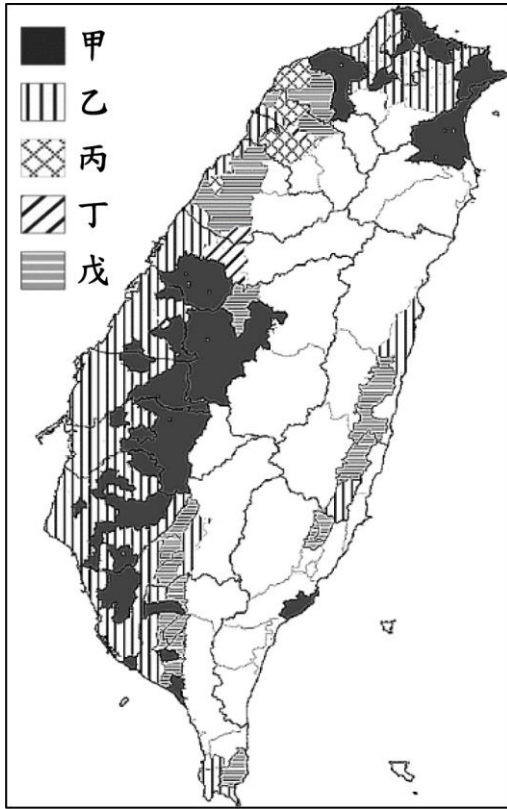


圖 7



圖 8

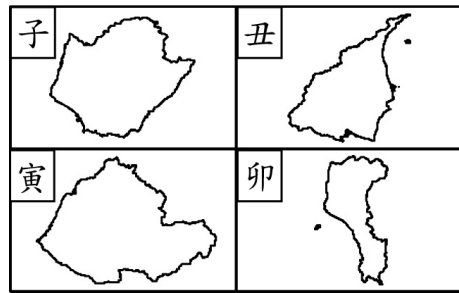


圖 9

- * (A) 56. 圖 7 中哪個圖例，最可能代表漳州人的優佔區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- * (B) 57. 清代某地方志對民間王爺信仰有如下記載：「各坊里社廟，以王公大人稱者甚夥…廟宇大小不一，神像俱雄而毅；…王誕之辰，設王醮二三晝夜，謂之送瘟。造木為船，糊紙像三儀仗…告牒畢，乃奉各紙像置船中…推船入水順流揚帆而去則已。」該王爺信仰在哪祖籍優佔區最為普遍？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

-
- 56. 清代移民來臺漢人分布受原鄉生活方式、分類械鬥及先來後到等因素影響，其中泉州人多居於沿海，漳州人多居於平原，客家人（嘉應、潮州、惠州）則居於丘陵。圖中甲區以平原為主，應是漳州人主要分布範圍。(B)乙為泉州人；(C)丙為惠州人（客家）；(D)丁為潮州人（客家）；戊為嘉應州人（客家）。
 - 57. 閩南氣候濕熱，瘴癘瘟疫頻傳，故流行王爺信仰，藉由王船載著神像放流四海，象徵驅趕瘟疫。漢人移民來臺原鄉信仰亦跟隨而至，泉、漳州籍都有「送王船」的習俗，但以沿海地區的如屏東東港、臺南西港等地最為盛行，故選(B)乙區。



* (D) 58. 圖 8 畫作內容展現的地景，在圖 9 中哪個行政區最為常見？(A)子 (B)丑 (C)寅 (D)卯。

◎某國的礦業一直是其經濟發展的主要動力，其政局長期紛擾不斷；1990 年，該國一位政治人物在演說中呼籲：「我國的未來只能是一個在不分膚色的基礎上，通過民主選舉而產生的機構來決定，也就是建立一個民主、不分膚色和統一的國家，白人壟斷政權的狀況必須結束。」該政治人物的理想逐漸成為事實，但國內經濟發展同時出現遲緩現象，直到 21 世紀初才逐漸復甦。請問：

* (A) 63. 該國最可能是下列哪個區域性國際組織的成員國？(A)非洲聯盟 (AU) (B)南方共同市場 (Mercosur) (C)東南亞國家協會 (ASEAN) (D)亞太經濟合作會議 (APEC)。

◎圖 10 畫作的主題經常出現於某一時期的西歐與南歐，這類畫作的內容除貴族人物外，也常包括：地球儀、天體儀、四分儀、兩腳規、星盤等。圖 11 是根據地理位置把歐洲劃分為四區的地圖；表 3 是 2015 年四區的人類發展程度指數 (HDI)。請問：



圖 10

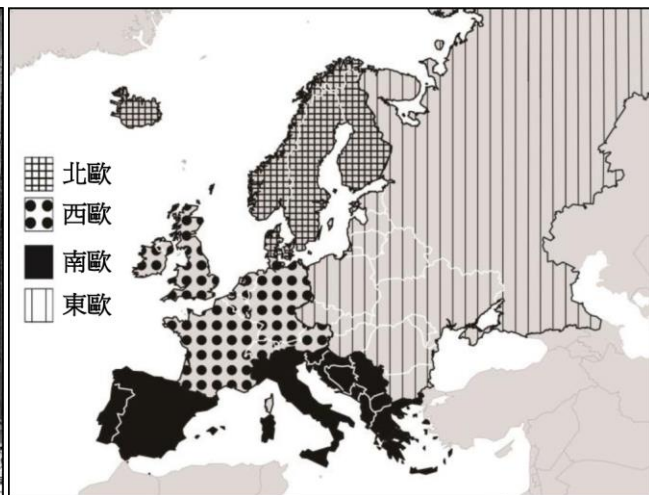


圖 11

58. 圖中的畫作內容為椰林圍繞的客家宗祠，因此最有可能是位於高雄美濃或屏東六堆地區的客家族群，故答案為(D)卯，屏東縣。(A)子為臺南市；(B)丑為宜蘭縣；(C)寅為苗栗縣。

63. 由題意白人壟斷政權、礦業出口為主、強調膚色與民主平等，可判斷應為南非共和國，故選擇(A)非洲聯盟 (AU)，非洲聯盟是集政治、經濟和軍事於一體的國家組織；(B)南方共同市場，主要是為了促進自由貿易及資本、勞動、商品的流通而成立；(C)東南亞國家協會成立目的是為了防止共產主義擴大的政治組織，但隨著冷戰結束，近年側重在經濟合作等政府間的組織；(D)亞太經濟合作會議，為亞太區各經濟體間交流經濟事務的論壇，不具有強制的決策能力。



表 3

分區 \ HDI	HDI		
	最低國家	最高國家	平均
甲	0.895	0.949	0.921
乙	0.893	0.939	0.912
丙	0.748	0.890	0.829
丁	0.699	0.878	0.815

* (C) 66. 經常出現類似圖 10 畫作的西歐與南歐，最可能是表 3 中哪二區？(A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

◎ 近幾年，許多非洲難民湧入歐洲，國際移民組織 (OIM) 統計，2016 年湧入歐洲難民有 364,000 人，其中約有半數從北非地區橫渡地中海偷渡入境，又以來自奈及利亞 (占 21.0%)、厄利垂亞 (占 11.7%)、幾內亞 (占 7.2%) 和象牙海岸 (占 6.7%) 四國者為數最多。大量難民湧入歐洲後，常面臨找不到工作、長期失業以及居住環境條件不佳的生活困境。面對此現象，歐洲某國政府官員對外發表言論，主張該國應停止收容非洲難民，否則將影響歐洲生活水準與歐洲文化。該言論一出，引發眾多輿論強烈的批評。請問：

* (B) 72. 2016 年偷渡至歐洲的非洲難民，其來源數量前四名的國家，具有下列哪項共同特性？(A) 氣候均乾燥少雨 (B) 均曾經淪為殖民地 (C) 均屬撒赫爾範圍 (D) 非洲 AIDS 最嚴重區域。

66. 歐洲整體發展程度以北歐的預期壽命、教育與經濟水準皆較高，故 HDI 平均值也最高 (甲)，西歐的 HDI 僅次於北歐 (乙)，再次為南歐 (丙)。東歐則因早期奉行共產主義，實施計畫經濟，導致發展不佳，故 HDI 平均值最低 (丁)。據此可知出現類似圖 (一) 畫作的西歐和南歐，依序應為表中的 (乙) 和 (丙)，故選 (C)。

72. (B) 非洲地區除了衣索比亞、賴比瑞亞外，其他皆曾淪為殖民地。(A) 厄利垂亞 (東非) 屬熱帶乾燥氣候、奈及利亞 (西非幾內亞灣) 為熱帶濕潤與半乾燥氣候、幾內亞與象牙海岸 (西非) 為熱帶濕潤氣候；(C) 撒赫爾位於撒哈拉沙漠南緣，僅奈及利亞北部部分屬之；(D) 非洲 AIDS 疫情最嚴重地區位於南部非洲。