

大學入學考試中心

110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) 33. 在嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情下，自國外入境的臺灣民眾，需配合「電子圍籬智慧監控系統」的列管，進行居家檢疫。疾管署每天會發送列管者的手機號碼給電信業者，業者再將手機定位上傳至電子平臺，當列管者離開系統劃定的基地範圍，系統就會自動發送「告警簡訊」給當事人及第一線監控單位。此種防疫方式主要結合下列哪些地理技術？甲、遙測 (RS) 乙、全球定位系統 (GPS) 丙、地理資訊系統 (GIS) 丁、數值地形模型 (DTM)。(A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁。
- * (D) 34. 臺灣中油公司在高雄、臺中及新北皆設有油輪專用碼頭，以利將進口的原油運輸至旗下石化工廠進行煉製，並生產如乙烯、丙烯、丁二烯、苯、甲苯、二甲苯等石化原料，提供國內各產業所需。依據上述，臺灣中油公司在國內設置石化工廠，最可能是考量下列哪個工業區位？(A) 技術 (B) 勞力 (C) 動力 (D) 市場。

- * (B) 35. 圖1為某國2003~2015年高齡者在所有產業的就業人數與比例變化。面對圖中人口就業結構所隱含的人口結構議題，該國最可能採取下列哪些應對措施？(甲) 鼓勵生育；(乙) 延長國民教育年限；(丙) 提高海外移民門檻；(丁) 廣設友善托嬰環境。(A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

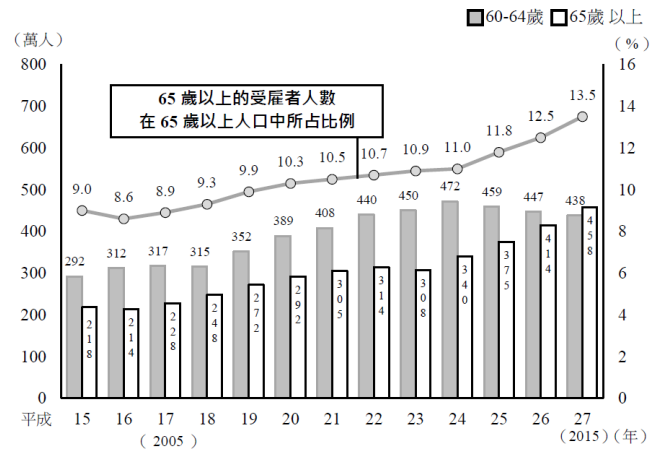


圖 1

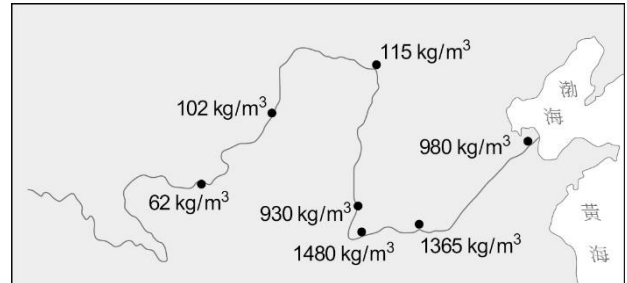
- * (B) 36. 彰化縣社頭鄉與鄰近的田中鎮、永靖鄉織襪廠，泛稱為社頭襪子聚落。2020

33. 「將手機定位上傳至電子平臺…」應用了(乙). 全球定位系統 (GPS)；再根據(丙). 地理資訊系統 (GIS) 中的環域分析技術，將「列管者離開系統劃定的基地範圍」，發送「告警簡訊」。故選(C) 乙丙。(甲) 遙測是指利用衛星、航空器材及無人載具等從空中對地面大範圍遠距的資源探勘和監測等利用；(丁) 數值地形模型主要應用於地勢分析，如：淹水模擬、坡度、坡向等分析應用。
34. 原油提煉後其產品失重率低，可直接供國內各產業所需。因此，基於「市場區位」考量，臺灣中油公司在國內設置石化工廠，以減輕成本支出。
35. 圖中顯示，高齡者在所有產業的就業人數與比例逐漸增加，呈顯人口結構老化現象。選項中以(甲) 鼓勵生育和(丁) 廣設友善托嬰環境，可能增加幼年人口比例，改善人口年齡結構，故選(B) 甲丁。(乙) 提高海外移民門檻，對提高生育率、增加幼年人口比例沒有助益；(丙) 應改成降低海外移民門檻，增加海外移民的社會增加率。
36. 題意「…順勢接下百萬個『布口罩』的外銷訂單。廠商重新設定織襪機的程式，按鍵一按，就可將布料纖維直接做成一體成型的布口罩」銷售，符合即時生產「先掌握市場訂單需求再透過彈性生產安排生產的模式」概念，以減少產品庫存壓力。



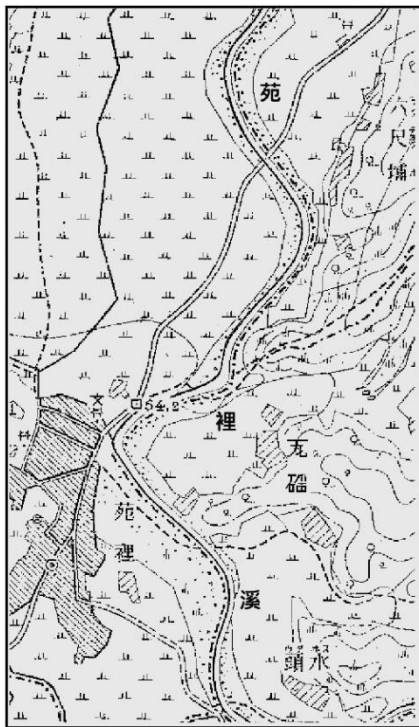
年，該襪子聚落除了傳統的織襪外，在全球口罩強烈需求下，順勢接下百萬個「布口罩」的外銷訂單。廠商重新設定織襪機的程式，按鍵一按，就可將布料纖維直接做成一體成型的布口罩，為該襪子聚落帶來不少收益。上述布口罩的生產特色，最適合以下列哪種概念說明？(A)產業升級 (B)即時生產 (C)區位移轉 (D)工業慣性。

- * (A) 37. 下圖是中國某河流沿線七個水文站的年平均含沙量資料，該河流上游含沙量與中、下游含沙量呈現明顯差異。造成此差異可能與下列哪項因素的關係最密切？(A)中下游地表地質環境與上游不同 (B)中下游年平均降水量比上游較少 (C)中下游都市汙染程度比上游嚴重 (D)中下游沙塵暴發生頻率比上游高。



38-39為題組

- ◎下圖分別為1904年與2001年苗栗縣苑裡溪附近地區的地形圖，二者圖幅涵蓋的實際範圍相同。在這段期間，圖中苑裡溪某個河段被截彎取直，導致該河段的右岸地區，在河流改道後轉變為左岸地區。請問：



臺灣堡圖（1904年）



經建版地形圖（2001年）

37. 此圖為黃河流域，黃河中游經過黃土高原區，黃土層疏鬆細緻如花粉，容易被河水侵蝕帶走含沙量高，故選(A)。(B)華北地區屬於溫帶季風氣候區，愈中下游靠近海洋，降水量應較上游多；(C)河川含沙量與都市汙染無關；(D)黃河流域鄰近大西北地區，沙塵暴影響差異不大。

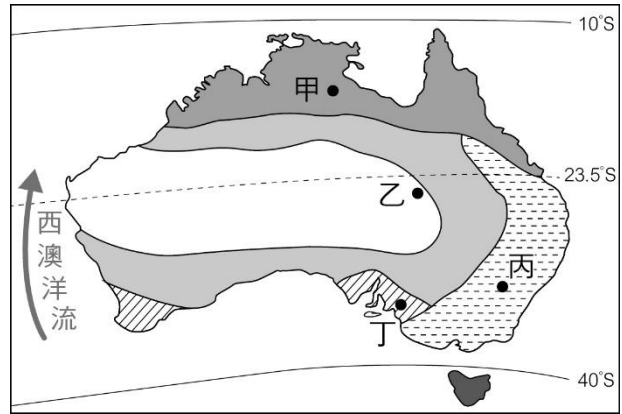


- * (D) 38. 2001年已轉變為河流左岸地區的土地利用最可能為下列何者？(A) 養殖漁業專業區 (B) 老街建築保存區 (C) 火山生態保護區 (D) 都市計畫住宅區。
- * (D) 39. 改道後的河道最可能發生下列哪種變化？(A) 河流的流量增加 (B) 侵蝕基準面上移 (C) 泥沙堆積量增加 (D) 河流侵蝕力增加。

40-41 為題組

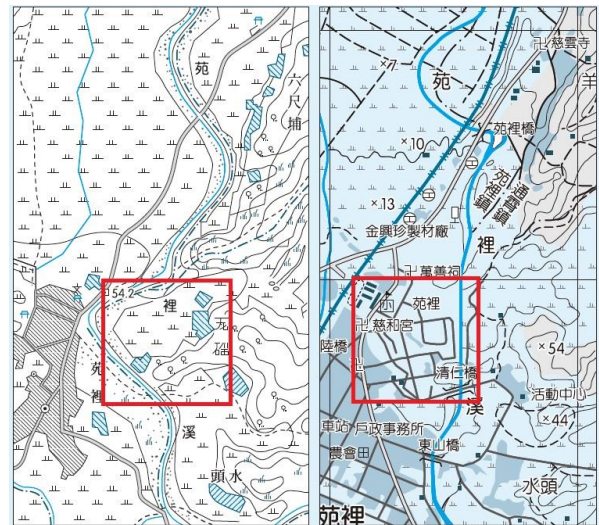
◎下圖為某國的氣候分區圖。請問：

- * (B) 40. 圖中哪個地點最可能位於原為古海盆的低地區，早期多利用自噴井取水，發展畜牧業，近年來逐漸鑿取深層地下水，卻因鹽分過高，已危及當地的畜牧業發展？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- * (B) 41. 流經該國西部外海的洋流，其水溫性質與下列哪種洋流最為相似？(A) 黑潮 (B) 秘魯洋流 (C) 東澳洋流 (D) 北大西洋洋流。



42-43 為題組

38. 「該河段的右岸地區，在河流改道後轉變為左岸地區」如右圖中框線處。該區的土地利用由農地轉為道路、聚落，意即該地之前並無聚落存在且開發較晚，故不會是 (B) 老街建築保存區，以都市計畫住宅區最有可能，故選 (D)。(A) 此區土地利用不見水池、魚塭，故非養殖漁業區；(C) 此地近火炎山，為礫石層，並非火山。



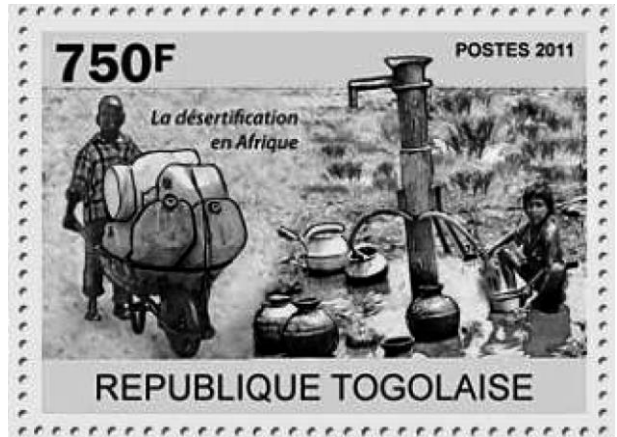
- 39. 人工截彎取直後，兩地間河道長度縮短（高度變動不大），其坡度變陡，流速加快，侵蝕力量也會增加，故選 (D)。
- 40. 澳洲中部的艾爾湖盆原為一片內海，殘存著許多內陸河湖。(乙)、(丁)地皆位於古海盆低地區，其中乙地因處於副熱帶高氣壓籠罩處，又位於大分水嶺山脈的背風側，為熱帶沙漠氣候降水不多，居民多開鑿自噴（流）井，以解決水源短缺問題，並且發展畜牧業，故選 (B)。(丁)地為夏乾冬雨近似地中海型氣候區，以混合農業、園藝農業為主；(甲)為乾濕分明、夏雨集中的熱帶莽原氣候、丙地為夏雨型暖濕氣候（中國型氣候），灌溉水源以地表水為主。
- 41. 流經澳洲西部的西澳涼流，從中緯區流向低緯區，與 (B) 秘魯洋流性質相同。(A) 黑潮、(C) 東澳洋流、(D) 北大西洋洋流皆屬於暖流性質。



◎下圖為西非某國發行的郵票。請問：

* (B) 42. 郵票顯示該國面臨某項資源缺乏，其成因除自然環境因素外，最可能還與下列何種人口因素的快速變化有關？(A) 出生率降低 (B) 死亡率降低 (C) 移入率增加 (D) 移出率增加。

* (B) 43. 郵票中的草地景象為該地最主要的自然景觀，下列哪段敘述最可能代表該地居民的生活寫照？(A) 每天午後下完雷陣雨就是一天最舒適的時候 (B) 隨著乾濕季節出現牛、羊牲畜的季節性遷徙 (C) 夏季炙熱乾燥，但之後就會進入陰雨的半年 (D) 雖然太陽輻射強烈，但是氣候卻是相當涼爽。



44-45 為題組

◎美國職棒大聯盟（MLB）為使各球隊的實力更接近、比賽更精彩、經濟效益更大，因此採行各種措施。例如規定：若有球隊以過高薪資挖角過多的明星球員，當球隊總薪資超過一定金額時，該球隊將被處以重罰。此規定主要考量球隊處於不同規模的都市，大都市因為企業資金充裕，球隊常能以高薪吸引球員，但小都市的球隊就給不起。表1為採此規定以來至2019年止，遭罰球隊的罰款總額，其餘如西雅圖、邁阿密、休士頓、多倫多等美、加兩國22個球隊，則未曾被罰款。請問：

表 1

球隊名	罰款總額（美元）	球隊名	罰款總額（美元）
紐約洋基隊	3.48 億	底特律老虎隊	900 萬
洛杉磯道奇隊	1.50 億	舊金山巨人隊	880 萬
波士頓紅襪隊	5,050 萬	華盛頓國民隊	384 萬
芝加哥小熊隊	1,100 萬	洛杉磯天使隊	93 萬

* (C) 45. 依據題文，大聯盟球隊吸引球員加盟的程度高低，最可能與美、加兩國都市

42. 郵票中顯示居民準備多種容器取水儲備，並且以推車運送，意味水資源極為匱乏，除了降水稀少的氣候因素之外，因死亡率降低而使人口增加，也增加了水資源短缺的壓力，故選(B)。(A) 出生率降低應是使人口趨緩而非增加；(C) 西非地區因經濟落後，醫療衛生不發達，故人口移入現象不明顯；(D) 若是人口外移應導致人口減少，水資源短缺壓力應該會減低。
43. 此圖為西非多哥共和國的熱帶莽原氣候景觀，降水特徵乾濕季分明、夏雨集中，因此牛、羊牲畜必需季節性遷徙，故選(B)。(A) 為熱帶雨林氣候特徵；(C) 為溫帶地中海型氣候特徵；(D) 為在熱帶地區的高地氣候特徵。
45. 都市階層不一，大型都市其機能多樣服務範圍廣大，影響甚至遍及全球，通常擁有較高的生產總值，所以有能力以較高薪資條件吸引球員加盟。(A) 通勤旅時是指上下班或上下

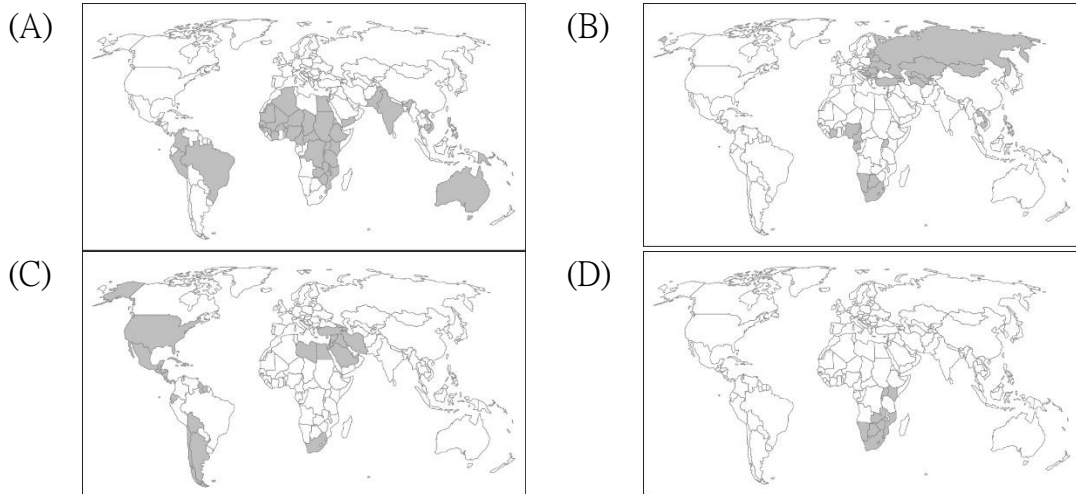


體系所具有的下列哪項特色有關？(A)交通便利有別，大都市較具有通勤旅時較短現象 (B)人口結構不同，大都市有較高比例藍領勞工球迷 (C)都市階層不一，大都市通常擁有較高的生產總值 (D)內部結構各異，大都市內部土地利用分區較完善。

46-47 為題組

◎智慧財產權原在鼓勵研發創新，但有時會降低經濟效率，例如一些開發中國家授予國際大藥廠抗愛滋病毒藥物專利權之後，一旦國內感染人口日益增加，許多患者將無法負擔高額的藥價。因此，巴西、泰國等政府便曾經採取「強制授權」，強制國際大藥廠在一定期間內無償或以低價授權國內廠商生產特定藥品，導致國際大藥廠蒙受損失。廠商與政府立場不同，若雙方無法調解，得由國際仲裁介入。請問：

* (D) 47. 下列為四種主題的分布圖。其中哪張分布圖的國家群，因成年人罹患上文中該疾病的比例偏高，且致死率亦高，或許也可考慮採用強制授權的做法，來降低病患負擔？



◎某市許多傘具店都打出「晴天九折，雨天沒折」的廣告標語。請問：

* (B) 49. 下列是四個都市的經緯度資料，若這些都市都擁有相同數量的傘具店，在僅考慮年雨日的變數下，其中哪個都市的店家，全年總獲利可能最佳？(A) (23°33'47"N, 119°33'52"E) (B) (25°07'53"N, 121°44'18"E) (C) (22°38'23"N, 120°18'09"E) (D) (24°03'34"N, 120°25'54"E)。

50-52為題組

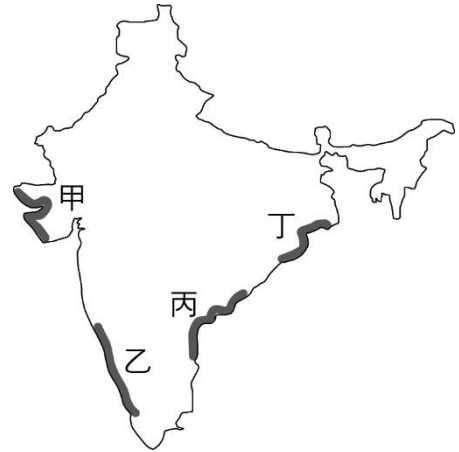
學所需時間，球員受此影響不大；(B)大都市以金融業、服務業等第三級產業比例較高，且球迷藍白領階級都有；(D)球員加盟球隊一般以薪資多寡相關，與土地利用分區無關。

47. 愛滋病成年人罹患比例、致死率，以南部非洲最高，故選(D)。(A)圖中包括了澳洲，澳洲未有愛滋病罹病率高的現象；(B)圖中除了南非、西非，還包括部分東南亞國家，東南亞國家愛滋病最嚴重的是泰國，而非圖中的寮國和柬埔寨；(C)圖中雖然包括南非，但是美國及阿拉伯半島為病例較少的地方才對。

49. (A)澎湖；(B)基隆；(C)高雄；(D)彰化。全年雨日多愈多的店家，其總獲利愈佳，臺灣年雨日最多的地區為東北部的基隆和宜蘭，故選(B)。



◎印度境內德干高原種植咖啡，據說起源是十七世紀一位宗教修行者根據教義規範，前往聖地履行一生至少朝覲聖地一次的義務時，從葉門摩卡帶回了種子。歐洲人在印度殖民時，將印度生產的咖啡豆以海運載回殖民母國。咖啡豆在長時間的航程中受溼潤海風吹拂，形成獨特風味，頗受消費者喜愛。十九世紀後，隨著海運技術改進和新航道開通，航程大幅縮短，這些獨特風味不再，於是咖啡業者便在鄰近產地的馬拉巴海岸關設風漬場，先讓溫暖潮溼季風吹拂咖啡豆數個月，增添其獨特風味，稱為「季風馬拉巴」咖啡。請問：



* (B) 50. 文中這位朝聖者信仰的宗教最可能是：(A) 印度教 (B) 伊斯蘭教 (C) 猶太教 (D) 希臘正教。

* (D) 51. 文中提到的新航道，最可能是指下列何者？(A) 英吉利海峽 (B) 麻六甲海峽 (C) 巴拿馬運河 (D) 蘇伊士運河。

* (B) 52. 馬拉巴海岸最可能位在圖中何處？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

◎某國為興建首都，從統治的各地徵集材料，包括：來自黎巴嫩的針葉林木材；埃及的銀、銅；印度的象牙。請問：

* (D) 54. 文中某國徵集木材之來源區，其林地最可能具有下列哪種環境特色？(A) 夏乾冬雨，樹叢低矮且枝幹堅韌，利於林木砍伐 (B) 氣流對流旺盛，終年有雨，林木樹冠寬大且茂密 (C) 位居北極圈附近，多灰化土，林木枝幹筆直高

50. 題意：「宗教修行者前往阿拉伯半島，以履行一生至少朝覲聖地一次的義務」，可知應是伊斯蘭教徒，此為伊斯蘭教五功（唸、禮、齋、課、朝）之一的「朝」，故選(B)。(A) 印度教規範不嚴格，且朝聖地在印度境內；(C) 古猶太教規定猶太人須至耶路撒冷獻祭，猶太人亡國之後，習俗便無以為繼；(D) 十七世紀印度境內希臘正教信徒應不多，且希臘正教並無朝聖習俗。

51. 早期從印度半島到歐洲的航線，是從印度洋繞到非洲南端的好望角到大西洋，再沿著非洲西岸北上抵達歐洲。1869年蘇伊士運河開通之後，海運航線改經由紅海、地中海再到歐洲地區，航程縮短不少，故選(D)。

52. 題意：「德干高原種植咖啡」、「潮溼的季風吹拂」，其中僅(乙)地位於德干高原，又處於西南季風的迎風面上，故選(B)。(甲)地位在印度半島西北部，屬於乾燥氣候；(丙)、(丁)地位在印度半島東側，受到德干高原和西高止山阻擋，降水量不如迎風坡乙地多。

54. 黎巴嫩位在地中海東部，為溫帶地中海型氣候，境內高山地區迎西風降水充沛，有針葉林分布，國旗中的植物即是雪松。(A) 為地中海型氣候區的灌木叢；(B) 為熱帶雨林植被景觀；(C) 為副極地氣候區寒帶針葉林。



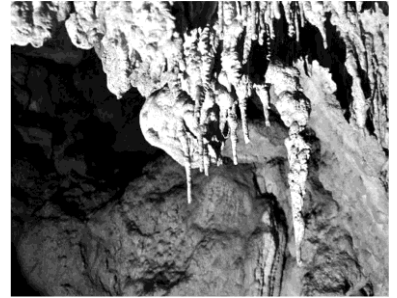


大 (D) 山地攔截西風水氣，降水豐沛，利於林木的生長。

◎下列是臺灣的四個地名：(甲)臺北市「萬華」；(乙)花蓮縣「光復」；(丙)高雄市「左營」；(丁)宜蘭縣「五結」。請問：

* (C) 55. 地名有時也帶有時代的特徵，上述引號之地名在歷史上出現的先後順序是：(A) 甲乙丙丁 (B) 乙丙甲丁 (C) 丙丁甲乙 (D) 丁甲丙乙。

* (C) 56. 右圖為某地矮丘群（63-356公尺）中的洞穴景觀。矮丘群具有登高望遠的防禦功能，下列何者即是倚賴其中一個矮丘所建立的聚落？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



57-58為題組

◎古代某國位於印度與羅馬的商道之間，鑄造貨幣，繁榮商業，經濟發達。該國也是農業國家，生產大麥、小麥，也飼養牛、羊及駱駝。除象牙、犀角與食鹽外，甚至輸出大批奴隸。西元四世紀時，該國與羅馬君士坦丁皇帝結盟，共同對抗波斯帝國，並加強貿易。請問：

* (A) 57. 非洲撒赫爾該國的管轄範圍，最可能位於下列哪個地帶的部分地區？(A) 撒赫爾 (B) 高加索 (C) 馬其頓 (D) 賽普勒斯。

* (C) 58. 羅馬人最可能需要何種來自印度的商品？(A) 咖啡 (B) 瓷器 (C) 香料 (D) 茶葉。

◎愛爾蘭土地肥沃，盛產大麥、小麥等穀類。十三世紀以後，愛爾蘭即受英國統治，長期成為穀物供應者。十七世紀以後，愛爾蘭人民以馬鈴薯為主食。1845至1852年

55. (甲) 萬華舊稱艋舺，其原意為凱達格蘭族的「獨木舟」，清代即有「一府二鹿三艋舺」之說，日治時期改以日語發音的漢字「萬華」為名。(乙) 光復舊名馬太鞍，乃是1947年中華民國政府接收臺灣改名，取其「光復」之意涵。(丙) 左營地名來自鄭氏時期的屯軍政策的營盤制。(丁) 五結地名與清乾、嘉時期，以吳沙結首制開發噶瑪蘭有關，五結即第五位結首獲得之地。故其歷史出現的先後順序應是(丙)(丁)(甲)(乙)，故選(C)。

56. 圖片中為石灰岩洞穴地形中的鐘乳石，在臺灣南部高屏地區最常見，故選(C) 丙，高雄「左營」。

57. 題意：「飼養的駱駝、出口產品象牙、犀牛角」為可判斷關鍵，駱駝主要分布於乾燥氣候區，犀牛為草原及莽原氣候動物，所以應是非洲撒赫爾地區（年雨量約100~600mm），故選(A)。(B) 高加索位在歐亞之間，處於黑海與裏海之中的地區，為溫帶高山氣候；(C) 馬其頓位於歐洲的巴爾幹半島上，為地中海型氣候；(D) 賽普勒斯位於地中海東部的小島國家，為地中海型氣候。

58. 香料在羅馬帝國時代已是非常重要的生活必需品，印度是香料貿易的必經之地，故選(C)。(A) 咖啡原產於東非衣索比亞，古羅馬時尚未成為生活飲品，十七世紀才在歐洲廣為流行；(B) 瓷器原產於中國，大量外銷始於宋代（十~十三世紀），四世紀時尚未流行於羅馬；(D) 茶葉於十九世紀英國人將茶苗引進印度，才開始在印度廣為種植。



間，愛爾蘭馬鈴薯歉收，發生嚴重饑荒，約有20%以上的人口死亡或移民。研究指出，晚疫病應是造成馬鈴薯歉收的主因，其主要傳播途徑來自空氣或人畜攜帶，尤其在持續低溫、高濕的環境最容易傳播，而多雨加上強風更助長其快速蔓延，極短時間即可造成馬鈴薯廢耕。學者分析，在饑荒時期，愛爾蘭歉收的作物只有馬鈴薯，然輸出至英國的穀物，據推算足以養活當時愛爾蘭的兩倍人口，因而認為饑荒實為人禍。饑荒之後，愛爾蘭展開大規模佃農運動，組織聯盟，爭取權益，提出幾項訴求，包括：土地買賣自由、保障佃租契約與合理地租。請問：

- * (A)59.若以投入、過程、產出、回饋為馬鈴薯農業系統的四個環節，根據上文，最可能是在哪個環節內的自然要素發生變化，使得晚疫病快速傳播蔓延，造成馬鈴薯廢耕，而使整個系統運作出現崩壞現象？(A)投入 (B)過程 (C)產出 (D)回饋。
- * (A)60.依上文推論，除馬鈴薯歉收外，最可能造成愛爾蘭饑荒的主要原因是：(A)愛爾蘭地主抽取高地租，造成愛爾蘭人民窮困，無力購買高價穀物 (B)愛爾蘭人自古以來就以馬鈴薯為主食，不慣食用新引進的穀類作物 (C)愛爾蘭篤信宗教，視馬鈴薯發生疫病為天譴，情願受罰而不食穀物 (D)英國政府因愛爾蘭人民叛服無常，閣員主張嚴懲，故禁止輸入穀物。

61-62為題組

◎十六世紀時，某國管轄今墨西哥、除巴拿馬外的中美洲各地、美國西南部地區等，設置總督府，下轄瓜地馬拉都督、古巴都督及菲律賓都督，臺灣部分地區也曾為其控制。當時該國的瓜地馬拉都督（轄區包括今日的瓜地馬拉、薩爾瓦多、宏都拉斯、尼加拉瓜、哥斯大黎加、墨西哥東部）特別重視在當地取得某項物產資源，因而常與原住民對峙。但該區內的原住民認為傳教士能夠融入當地文化，因此對傳教士相對友善。請問：

- * (D)61.這個總督府屬於何國？(A)英國 (B)荷蘭 (C)葡萄牙 (D)西班牙。

59. 因持續低溫、高濕的環境容易傳播「晚疫病」，加上多雨強風更助長其快速蔓延，應屬於自然環境的投入（天候因素）所導致，故選(A)。
60. 依題意「在饑荒時期，歉收的作物只有馬鈴薯，然輸出至英國的穀物，可以養活愛爾蘭兩倍人口，饑荒實為人禍」、「饑荒之後，展開佃農運動，組織聯盟，爭取權益」，可知導致飢荒的主因，是收穫的穀物被地主銷往英國。在饑荒過後，人民針對地主進行抗議，展開大規模社會運動，爭取更合理的租佃條件，故選(A)。(B)馬鈴薯原產自於中南美洲，因適合地瘠民貧的愛爾蘭，被大量引進栽種，並非愛爾蘭的自古主食；(C)饑荒原因來自地主人禍，而非天譴；(D)若禁止愛爾蘭穀物輸入英國，雖然馬鈴薯歉收，但還有穀類作物可食用，將不至於鬧饑荒。
61. 題意：這個國家管轄「墨西哥、美國西南部地區、瓜地馬拉、古巴、菲律賓與臺灣部分地區」，十六世紀同時統治過上述地區的，僅有選項(D)西班牙。(A)英國，在十六世紀時尚未有大規模的海外殖民地；(B)荷蘭，在十七世紀時才成為海上霸主；(C)葡萄牙的殖民地以非洲、南美洲居多，亞洲則以印度、東南亞沿海一帶為主。



* (A) 62. 當時傳教士在上述都督區傳教時，記錄許多當地特殊的地理現象。這些現象最可能包括下列何者？甲、颶風（颱風） 乙、地震 丙、龍捲風 丁、沙塵暴：(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

◎許多國家可能基於某些理由查禁流行歌曲。以臺灣為例，1930年代開始流行以福佬系民謠為創作題材，當時西門町與大稻埕有許多收費不低的音樂廳，傳唱這些歌謠。但部分歌謠後來遭政府以過於寫實、動搖民心為由，予以查禁。1950年代左右，行政院依據《戒嚴法》訂定《臺灣省戒嚴期間新聞雜誌圖書管理辦法》，開始管制流行文化，主要由警備總司令部執行歌曲查禁。如披頭四樂團演唱之〈革命〉便因「內容欠妥，混淆視聽，危害社會治安」遭禁。至1970年代，查禁業務改由新聞局負責，據統計，當時約有六分之一的歌曲因未通過審查而禁唱。到了1980年代，絕大多數歌曲都通過審查，禁唱歌曲大幅減少。面對審查制度，音樂人仍勇於透過流行樂曲批判現狀。曾有外國歌手唱道：「這是最好的年代，所以人民不需要自由」而遭到禁播。有樂評指出，該歌詞字面上說政府讓經濟成長率翻升，表示統治萬能，所以人民也就不需要自由，但實際是諷刺該政府，試圖以經濟成果遮掩其威權統治事實。像這類具批判性的樂曲，多非屬主流文化，常被忽視；但也有作品廣受歡迎，甚至在特定時期帶動反叛精神。請問：

* (D) 66. 圖8為1930年代臺北局部地區的市況圖，圖9為根據當時該區主要土地利用型態，歸納簡化繪製的都市內部空間結構圖。文中提到的音樂廳，最可能以圖9中何處分布較多？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



圖 8

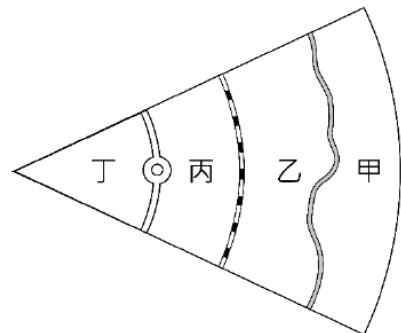


圖 9

◎1938年，臺灣總督府發起「寺廟整理運動」，拆毀媽祖廟等不同廟宇，還禁止媽祖遶境活動，但臺灣民間對媽祖信仰並未動搖。二次大戰結束後，眾人重建被毀的媽

62. 中美洲位於環太平洋地震帶，常伴隨地震發生；鄰近的加勒比海海域，於夏季時則常有颶風，故選(A)甲乙。(丙)、龍捲風主要盛行於中緯度溫帶氣旋及強烈對流地區，如美國中部大平原南邊；(丁)、沙塵暴好發於乾燥地區，如蒙古高原、撒哈拉沙漠和澳大利亞中西部，中美洲兩側為海洋，產生沙塵暴機會並不高。

66. 有較多音樂廳的區域是在西門町與大稻埕地區，這兩區是當時（日治末期、光復後）的商業精華地帶，因此應選擇接近圓環且人口密集的地方，也就是圖8圓環左邊的建成區，對照圖9為位在丁區，故選(D)。



祖廟，也開始恢復遶境活動，其中以大甲媽祖遶境最負盛名。近年來，政府積極投入資源，結合在地力量，讓更多人了解媽祖遶境文化全貌，並與觀光活動結合，吸引遊客前來體驗。遊客常沿途拍照留念，不過若要區分照片分別在哪個行政區內拍攝，需要先取得這些行政區的面資料，並將照片內隱含的拍攝位置資訊轉換成GIS的經緯度坐標的點資料後，透過GIS分析步驟，才能將所有照片有效區分。請問：

- * (A) 69. 依據題文，遊客操作下列哪個 GIS 分析步驟能最直接得到所需資訊？(A)套疊照片的點資料與各行政區的面資料 (B)計算照片點資料與各行政區的最近距離 (C)計算照片點位的視域範圍後，套疊各行政區的面資料 (D)照片點資料環域分析後的圖層，套疊各行政區的面資料。

70-72 為題組

◎研究指出：臺灣客籍居民主要從閩粵內陸的丘陵、盆地和河谷平原區移來，分布於北部和南部的丘陵、台地或近山平原地帶，空間分布有向內陸集中的趨勢。行政院客家委員會自2002年起，每年4、5月間在部分客籍居民分布區辦理「客家桐花祭」活動，由「中央籌劃、企業加盟、地方執行、社區營造」的公私協力夥伴關係，達到一定的政策成效，不僅為客庄地區帶來經濟效益，也強化客家族群的在地認同。請問：

- * (A) 70. 依上文判斷，清代臺灣客籍居民空間分布有向內陸集中的趨勢，和下列何者的關係最密切？(A)原鄉生活方式 (B)分類械鬥結果 (C)水圳設施分布 (D)保甲制度影響。
- * (B) 71. 文中客委會辦理的「客家桐花祭」活動最可能是下列何種概念的具體實踐？(A)地方自治 (B)地方治理 (C)地方分權化 (D)全球在地化。

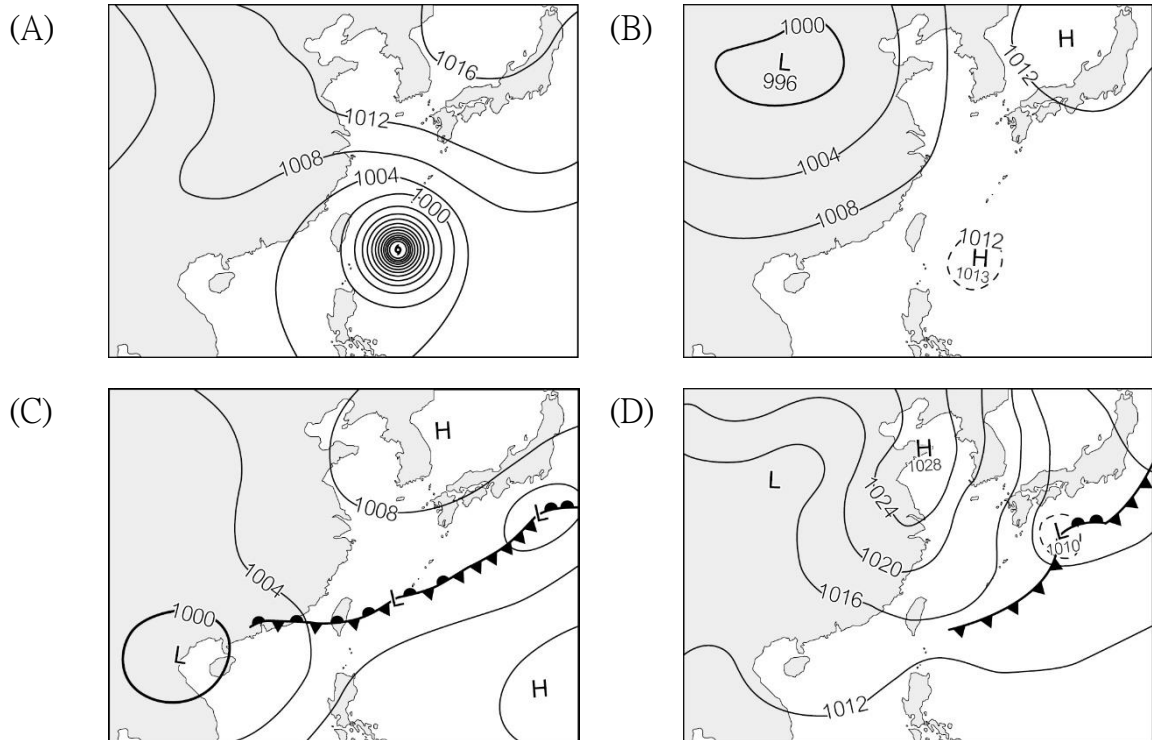
69. 將拍攝地點的位置資訊確認轉換輸入地圖中，並與行政區圖層套疊，即可知道拍攝所在的行政區域，故選(A)。(B)計算照片與各行政區的最近距離之後仍無法完全確定照片拍攝所在地區；(C)視域分析是運用地表高程資料 (DTM、DEM) 來計算可看見的地點或範圍，與題意不符合；(D)環域分析是以某一地物為中心，所涵蓋範圍距離內的區域，題意並沒有要求每張照片點資料的範圍訊息，無須做環域分析。

70. 題意：「臺灣客籍居民來自閩粵內陸的丘陵、盆地和河谷平原區，到臺灣後分布於北部、南部的丘陵、台地或近山平原地帶，並有向內陸集中的趨勢」，具體反應臺灣客家族群選擇的居住地與大陸原鄉類似，故選(A)。早期移台閩人聚居地如泉州人多在西部沿海，漳州移入者多在西部平原從事農業活動等，成因皆類似。

71. 地方治理是指地方政府與中央政府、私部門、第三部門形成合作夥伴關係，結合民間力量協力處理及推動地方公共事務。題意「客家桐花祭」活動，由「中央籌劃、企業加盟、地方執行、社區營造的公私協力夥伴關係」，符合上述地方治理概念，故選(B)。(A)地方自治，指地方居民選舉自治人員，組成自治團體，自行處理地方公共事務；(C)地方分權化，指依法地方政務歸於地方政府，中央僅保留監督權；(D)全球在地化，指在全球化浪潮下的商品與服務也會隨在地需求與特色進行調整，以之因應。



* (C) 72. 舉辦桐花祭時，主辦單位最擔心可能出現下列何種天氣圖代表的天氣情況而影響活動？



72. 五月桐花季也是臺灣常見的梅雨季，此時會出現滯留鋒，造成陰雨連綿，故選(C)。(A)為颱風的天氣圖；(B)為夏季太平洋高壓分布的天氣圖；(D)為冷鋒過境臺灣的天氣圖。