

大學入學考試中心
98學年度學科能力測驗試題

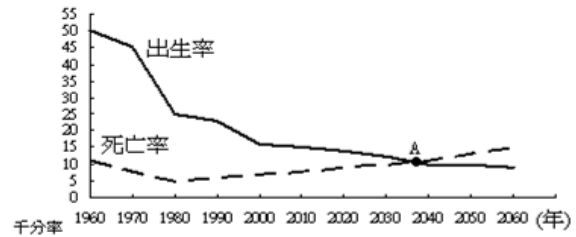
社會考科地理試題解析

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



* (D) 3.右圖為 2008 年的推估結果，顯示臺灣人口從 1960-2060 年間出生率與死亡率的預測變化，依圖所示，在不考慮社會增加率的情況下，下列何者最為正確？(A)在 A



A 時間點之後，人口總數仍將繼續增加 (B)在 A 時間點之後，人口老化現象逐漸減緩 (C)2010 年後國小學生總入學人數將持續增加 (D)1980 年後死亡率上升與老年人口增加有關。

* (B) 14.1997 年亞洲金融風暴發生後，甲 提供緊急金援措施，成為金融危機受創國的及時雨。但其提供金援貸款的同時，也要求受援國進行重大財經改革，有時會引發爭議。「甲」是指下列哪個組織？(A)世界銀行 (World Bank) (B)國際貨幣基金 (IMF) (C)世界貿易組織 (WTO) (D)亞太經濟合作會議 (APEC)。

◎二氧化碳過度排放，引發全球暖化，「碳交易」機制因而漸受重視。一般而言，政府可先藉由總量管制來發放污染排放許可權證，以達減碳之目標。廠商擁有許可權證後，經由市場交易，每公噸二氧化碳排放權的價格將會透明化。企業擴張生產時，可能需要購入更多的排放權以因應增加的污染，但若想辦法改良其生產技術，在產量不減的同時還能出售排放權，除了贏得「綠色企業」的美譽之外，還可以增加收入。

3. 依據圖表曲線資料顯示：在 A 時間點之後，因為「出生率」仍持續下降，而「死亡率」也持續上升，且死亡率高於出生率，因此，人口總數將會減少，而國小學生總入學人數將持續減少。在不考慮社會增加率的情況下，「人口老化現象是否逐漸減緩」，則無法由資料中明確掌握。人類由於壽命有限，可以推論：臺灣社會在 1980 年後死亡率的上升，應是與 1980 年之前的高齡化社會有關。

14. 亞洲金融風暴起因於泰銖急貶（因索羅斯以旗下的量子基金放空泰銖），東南亞國家與南韓均是外債比重高、金融體質不健全加上貿易赤字，導致外資撤資、國際投資客狙擊匯市，造成股市重挫與匯率大幅貶值的雙重金融風暴。

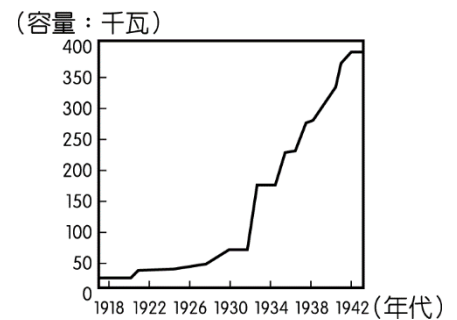
國際貨幣基金 (IMF)：的功能在強化貨幣合作及匯率穩定、促進經濟成長與就業穩定、對嚴重財政赤字的國家提供短期資金援助，協助管理國家財政。具有穩定貨幣的功效，目的在救急不救窮。

世界銀行 (World Bank)：則是解決長期問題，提供長期貸款，向公司、個人或政府發行債券，將所得款項借予受助國家，目的在紓困救窮。



* (D)23.若碳交易市場上，每公噸二氧化碳排放權的價格居高不下，那麼下列描述何者正確？(A)企業已大量減少二氧化碳排放 (B)政府發放過多的污染排放權證 (C)民眾對於污染的忍受程度提高 (D)廠商執行減碳的技術能力低落。

* (C)36.右圖為日本統治期間臺灣發電設施之設備容量變化圖。請問使 1930 年代設備容量急遽增加的設施為何？(A)恆春的核能發電廠 (B)高雄的火力發電廠 (C)日月潭水力發電廠 (D)大甲溪水力發電廠。



* (D)37.某個地區的經濟與貿易史，發展過程如下：在西元初年，那裡是印度航海者紛紛揚帆而往的黃金地；幾個世紀之後，對阿拉伯人和歐洲人來說，該地區成了香料、樟腦和香木之國；到了近代，那裡又成為橡膠、錫和石油的重要產地。這個地區應是：(A)非洲東岸 (B)阿拉伯半島 (C)印度半島 (D)南洋群島。

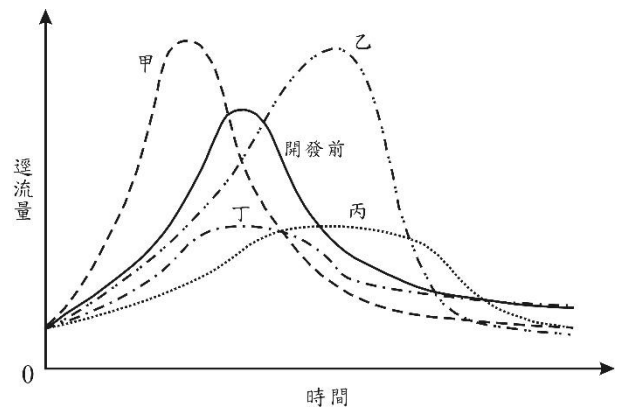
23. 若每公噸二氧化碳排放權的價格居高不下，則意味碳交易市場供不應求且有其需要。只有當企業無法改良其生產技術以減低二氧化碳時，而在產品產量不減的情況下，勢必購買二氧化碳的排放權，如此一來，才會在碳交易市場上，造成每公噸二氧化碳排放權價格居高不下。

36. (C)日月潭水力發電廠於 1934 年運轉。(A)(B)(D)皆為臺灣光復後所建造。

37. 南洋群島地處低緯盛產香料作物，八～十世紀阿拉伯人及乘季風之便航行於此處貿易買賣，十五～十九世紀歐洲人前往該處尋找香料、樟腦。近代十九～二十世紀又為全球橡膠、錫礦、石油的重要產地。

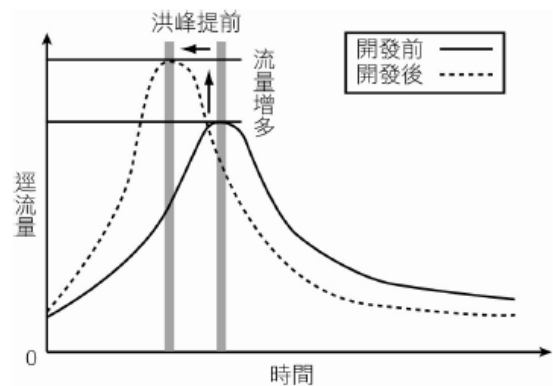


- * (A) 49. 某河流集水區的自然景觀原是茂密的溫帶森林，但近年被砍伐開闢成牧場。右圖中實線是森林區開發前下游水文站在某降水事件所測得的水文歷線。請問該集水區在土地開發後，與該降水事件極為相似的降水過程下，同一水文站所測得的水文歷線應是下列哪條曲線？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



- * (B) 50. 地理資訊系統的兩種空間資料儲存方式中，向量模式適用於描述不連續現象的空間特質，網格模式則適用於具有連續特質的現象。請問下列哪些地理現象，較適合以網格模式來儲存其資料？甲、油井的分布 乙、空氣污染 丙、地形坡度的變化 丁、行政區的分布：(A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁。

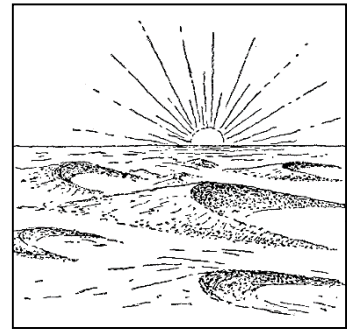
49. 溫帶森林經過砍伐開闢成牧場後，原來其降水受到森林樹葉、樹枝等的截留，所以入滲時間較長，以致於土壤飽和後，形成地表上逕流的時間較久，在水文歷線中的洪峰延滯期會較長，且洪峰量較小（原實線的水文歷線）；開發後的牧場，因減少了森林截留，造成土壤入滲速度加快，以致於形成地表上逕流的時間縮短、逕流量增大，故洪峰滯延期縮短，洪峰量增加（虛線）。



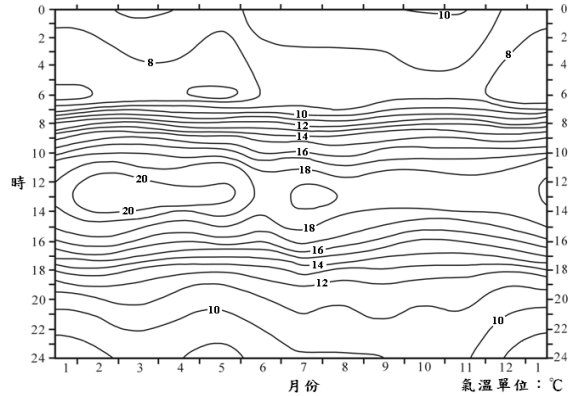
50. 甲、油井的分布：在空間中為點的分布，有明確坐標，非連續性資料，所以不宜使用有規律大小的網格來表示，較適宜使用單獨的點、線、面向量模式儲存；乙、空氣污染：在空間中是連續資料，例如某一污染物的濃度。丙、地形坡度的變化：在空間中是連續資料，每一個相鄰網格都會有所屬的數值，例如DTM。故（乙）、（丙）此種類型的資料，較適宜使用有規則大小的網格模式儲存。丁、行政區的分布：有明確界線，非連續性資料。且其邊界上常不一定是規則的形狀（正方形、長方形…等），所以較適宜使用向量模式儲存。



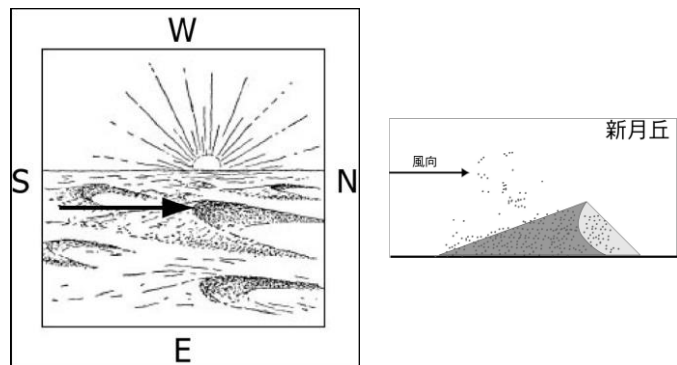
* (C) 51. 右圖為某畫家在秋分前後在某沙漠旅行，於黃昏時刻繪下新月丘的速寫畫，新月丘在盛行風作用下，形成迎風坡緩，背風坡陡，沙丘兩側並順沿風向伸展如一彎新月故名。請判讀圖中該地盛行風的方向最可能的偏向是哪個？(A)東風 (B)西風 (C)南風 (D)北風。



* (A) 52. 圖五為某地多年平均的全年日氣溫變化圖，從溫度等值線的分布可計算該地氣溫的年溫差。請問從年溫差的數值可判斷該地是位於下列何處？(A)赤道 (B)南回歸線 (C)北緯 30° (D)北緯 50°



51. (1). 先由太陽判斷方位關係，秋分日太陽直射赤道，由西方落下，所以繪圖者應面向西方，故其左側為南方（如右圖）。
- (2). 由新月丘形狀判斷風向（如右圖），圖中顯示新月丘迎風坡緩、背風坡陡，沙丘兩側並順沿風向伸展，所以風從左側吹來。

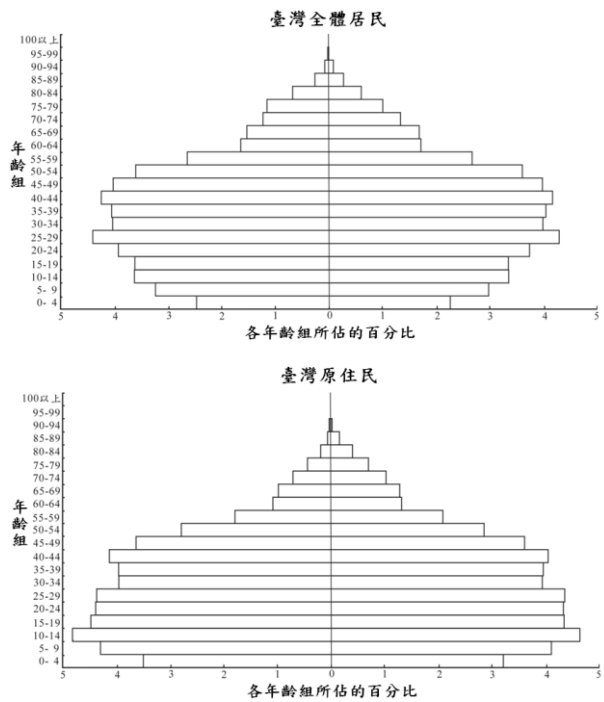


52. 圖中橫向分布幾乎為水平變化不大，1月均溫約14度，7月均溫約15度溫度無季節性變化，表示一年內每天同一時間的溫差不大，且圖上最熱溫度僅20°C上下，應屬熱帶低緯區的高地氣候，故選A。選項中的 (B)、(C)、(D) 都不符合無季節性溫度變化的條件。



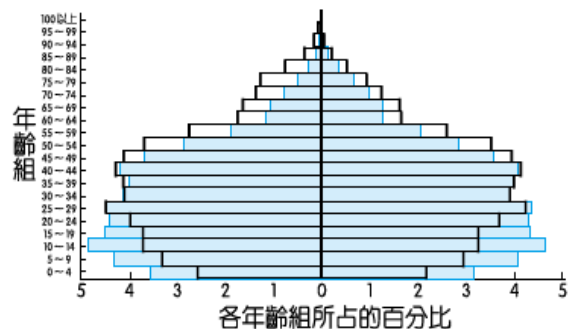
* (D) 53. 中國作為世界最大的開發中國家，與世界很多開發中國家比較，在都市地區目前並沒有顯著的由大量違建所組成的「貧民區」，請問是下列哪些因素所致？甲、政府提供大量租金低廉的國民住宅；乙、經濟持續高速的增長提供大量的就業機會；丙、社會主義制度下健全的社會保障制度；丁、城鄉分隔制度限制了農民戶口遷入都市：(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

* (A) 54. 右圖為 2008 年臺灣原住民與臺灣全體居民人口金字塔圖。根據圖六原住民人口結構與臺灣全體居民比較，呈現何種特色？(A)出生率較高 (B)人口老化較嚴重 (C)移出率較高 (D)就業率較低。



53. 世界許多開發中國家「貧民區」的形成（如拉丁美洲），因為鄉村謀生不易（推力），導致大量人口湧入都市；但都市並無法提供足夠的就業機會（拉力），迫使弱勢族群移入後聚居，形成所謂「貧民區」。中國都市人口受限於政策影響甚深，自從「大躍進，青年下鄉」、「城鄉分隔政策」（丁選項）、「進廠不進城，離土不離鄉」等影響之下，限制了農民戶口遷入都市；1990年沿海城市開放後，大量外資湧入中國，在經濟特區及開放的地區廣設工廠，亦帶來許多工作機會（乙選項），才不致形成大量的「貧民區」。

54. 人口金字塔只能看出人口的性別與年齡結構狀態，無法看出人口移動 (C) 和就業情形 (D)。原住民人口結構與臺灣全體居民比較如右圖，底色是原住民的人口結構，粗線是臺灣全體居民人口結構，由疊圖可判斷，24 歲以下的人口比例原住民高於全臺灣，45 歲以上的人口比例原住民低於全臺灣。同時臺灣原住民 0~4 歲的





* (D) 55. 在「世界都市」體系中，臺北市雖然不是全球等級的世界都市，但被認定是重要的國家性或區域性據點都市。請問到目前為止，臺北市最主要是將臺灣下列哪項區域特性與全球接合，而使臺北市能成為「世界都市」網絡上的重要節點？

- (A) 華人文化圈創意平臺 (B) 亞太跨國連結的商運紐帶 (C) 全球運籌中心
(D) 高科技量產研發中心。

* (C) 56. 歐元作為歐盟多數國家共通的貨幣後，對歐元區國家的經濟上帶來什麼效應？甲、使英國在金融上徹底地整合於歐元區；乙、各國間在金融貿易上減少貨幣收付的成本；丙、使歐元區內各國貨品的訂價有共同的標準；丁、歐元已取代美元成為國際貿易的結算貨幣：(A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 乙丙 (D) 甲丁。

* (D) 57. 很多國家的首都由於是政治、經濟、文化的中心，自然成為該國的最大都

人口約占總人口6.7%，但臺灣全體居民0~4歲的人口僅約占總人口4.8%，可見原住民人口老化問題應較不嚴重，而較高的出生率才是值得關切的。

55. 題意：「…臺北市最主要是將臺灣下列哪項區域特性與全球接合」，就國際分工的觀點而言，臺灣以高科技研發和專業製造代工為主，但在專利的關鍵技術上，仍以美、日等國為主。因此，臺灣是商品化的量產研發中心，但就成本及市場考量，許多製造業早已移往中國和東南亞等工資低廉地。所以以台北市高達80%電腦擁有率、網路普及率達70%以上，並且擁有內湖、南港兩大科技園區優勢，應是以「高科技量產研發中心」作為「世界都市」網絡上的連結點。
56. 甲：英國為維護英鎊的傳統與歷史地位，至今仍堅持使用英鎊；丁：雖然歷經國際金融海嘯襲擊（2008-2009）然而國際油價、金價、大宗農產期貨等仍使用美元計價，美元依舊是世界貿易最主要的貨幣，尚未被歐元所取代。歐盟以歐元為共同貨幣，其最大的優勢是減少貨幣轉換的匯差及成本，且能夠調整使用國的貨幣價值，故（乙）、（丙）正確。
57. 表中第二欄顯示，首都人口數是第二大都市人口數的11倍，顯示該國的都市規模分布應為首要型。並且首都人口數雖然只占全國人口比例的29%，但全國有95%的金融機構、75%的電力消費量、66%醫生數，70%超過5個工人的工廠都在此都市，其比例均明顯高於人口比例的29%，顯示首都與其他城市（城鄉發展）極不均衡。故應為開發中國家，英



市。下表三為某國首都 2000 年的相關統計資料，此都市最可能是：(A)英國的倫敦 (B)韓國的首爾 (C)俄羅斯的莫斯科 (D)秘魯的利馬。

統計特性	統計值
人口數佔全國人口比例	29%
首都人口規模／第二大都市人口規模	11
金融機構數佔全國比例	95%
電力消費量佔全國比例	75%
醫生數佔全國比例	66%
雇用超過 5 個工人的工廠數佔全國比例	70%

- * (C) 58. 在高緯度地區的鐵路建設，凍土是必需面對的問題。下列有關凍土對鐵路交通影響的敘述何者正確？(A)凍土堅實難以開挖路基 (B)凍土飽含地下冰，土層軟弱難以承受路基 (C)凍土表層融化時沉下，凍結時隆起，使路基不穩 (D)路基修築於凍土上，鐵軌會因溫度過低而凍裂出現細縫。
- * (A) 59. 近年很多國家推動「永續農業」，其作法除採用自然農法，建立農產品的生態標章外，還推動農田休耕，在作物收成後，將殘株混入土中並加以翻土，讓農田在隔年休耕。請問這樣的休耕方式對農田的生態環境帶來什麼影響？甲、提高土壤肥力；乙、避免連年種植同一作物，以減少病蟲害；丙、使土壤密實，減緩土壤侵蝕；丁、翻動表土，加速土壤母質風化速率：(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
- * (B) 60. 近年臺灣很多都市興起了大型的購物中心或大賣場。這些大賣場多選擇開設

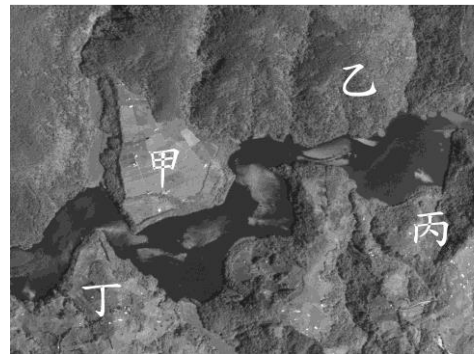
國是已開發國家、韓國與俄羅斯為新興工業國家，因此以工業化程度最低的秘魯較適合。

58. (A)凍土雖然堅硬，但以現今工程技術開挖路基並不難；(B)地下冰層堅硬，應不致於產生土層軟弱難以承受路基情況；(C)凍土層在夏季高溫時，土壤中的冰融化成水，路基不穩而下陷；冬季溫度下降時，土壤中的水結冰，體積膨脹，造成路基隆起不穩。因此，凍土層必須歷經多年，適應土壤水凍融作用之下的地形變化後，才可以架設鐵路；(D)鐵軌熱脹冷縮物理現象所產生的細縫，以預留伸縮縫等技術即可克服。
59. 甲、提高土壤肥力，題意：「…作物收成後，將殘株混入土中並加以翻土」，此作法類似綠肥，目的在增加田地有機肥及氮肥，維持土地沃度。乙、題意：「…農田在隔年休耕」，農田若連年耕種，除耗盡地力最終需以化學肥料補充沃度，造成土壤酸鹼性被破壞，更嚴重的是病蟲害得以蔓延難以根除，最後農作物不易成長，而需施加更多更重的化學農藥。
60. (乙)大型的購物中心或大賣場為滿足一次購足的需求，因此需要充足停車場，而有大片土地的需求；(丙)因營業面積廣大而土地成本又是獲利的重要考量，所以選擇土地成本



在都市邊緣或近郊，是因為這些地區具有下列哪些區位優勢所致？甲、接近生產地；乙、有大片的完整土地；丙、地價較便宜；丁、服務業人力供應較充裕：(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁。*(C)61.「1950年代臺灣在進口替代政策下，自行車產業開始發展；到1970年起開始為美國代工，到1984年成為自行車出口量第一位的國家。1985年美國的廠商抽走代工訂單，迫使臺灣業者開始走向自創品牌及國際化營銷的道路，到90年代中期更大舉轉移至大陸深圳、昆山等地設廠，臺灣母廠則以高附加價值的成車為產品核心，專注新材料和高階自行車的研發和製造。至2003年巨大機械公司成為世界產銷量第一的自行車生產商」。根據以上所述，目前臺灣自行車產業的發展是處於下列產業週期的哪階段？(A)導入期 (B)成長期 (C)成熟期 (D)衰退期。

- *(A)62.右圖是福衛二號衛星所拍攝的德基水庫附近的衛星遙測影像圖。請問圖中何處是由邊坡崩塌及野溪沖積所造成的堆積地形？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



1100 550 0 1100 公尺

◎下表為新竹地區的五個里在1999-2007年間，每隔兩年的人口統計數據。這五里所在的地理區位分別可歸類為以下四種類型：

- I、1980年設立的科技園區外圍的丘陵住宅區
- II、原農業地方中心經都市計畫發展為新市鎮
- III、尚未進行都市更新的老市中心區

較便宜的郊區。(甲)接近生產地，一般以酪農業或製造業基於成本考量，才会有如此選擇；(丁)服務業人力以市區供應較充裕，不是大型的購物中心或大賣場主要考量。

61. 題意：「…大舉轉移至大陸深圳、昆山等地設廠，臺灣母廠則以高附加價值的成車為產品核心，專注新材料和高階自行車的研發和製造」。符合生產區位至勞力成本最低的地區，工廠分布各地，例如中國、東南亞，母公司專於新產品研發和製造，故為成熟期。
62. 德基水庫位於大甲溪上游的山區，圖中(甲)為大甲溪的佳陽沖積扇，其扇狀及上面的農田可以判斷此為沖積扇地形(平緩的坡面)。在沖積扇的左上方有一條野溪，上游有崩塌地(灰白色塊)，因此邊坡崩塌提供了堆積物，野溪沖積則是營力來源，故而形成下游沖積扇。此外，乙、丙、丁三地邊坡都較陡，且無河流可提供營力。



IV、位於都市郊區平原上的傳統聚落區

年份 里別	面積(公頃)	1999	2001	2003	2005	2007
甲里	110.0	4,722	6,512	8,059	13,800	19,952
乙里	185.0	1,122	1,197	1,265	1,324	1,351
丙里	182.1	3,603	4,070	4,070	4,162	4,235
丁里	3.7	738	690	690	655	642
戊里	90.6	1,153	1,138	1,138	1,161	1,166

* (B) 63.表中甲里最可能位於上述哪個區位？(A) I (B) II (C) III (D) IV。

* (A) 64.表中哪兩個里在近 10 年間的人口成長率變化呈現相似的趨勢？(A)乙丙 (B) 丙丁 (C)丁戊 (D)甲戊。

◎小明想要進行高中校園植物種類和分布的調查，在研究議題形成後，與老師討論研究觀點及研究方法，並開始準備進行實察工作。請問：

* (D) 65.調查植物群落分布時，最適合採用的地理研究觀點為何？(A)系統分析 (B) 區域分析 (C)生態分析 (D)空間分析。

63. 表中各里 2007 年人口密度和 6 年內的人口增加率，如右表，由表可知甲地人口成長約有 4 倍之多，是五個里最快速的，推論此地可能進行過都市計畫，所以造成都市人口大增。所以，甲地應為「原農業地方中心經都市計畫發展為新市鎮」。丘陵住宅人口雖會增加，但密度有限；老市區中心人口密集，傳統聚落人口較疏，但兩者人口增加有限，甚至可能減少。乙、丙屬 I，丁為 III，戊是 IV。

里別	人口密度	2007 年 / 1999 年人口比值
甲	181	4.2
乙	7.3	1.2
丙	23	1.18
丁	173.5	0.87
戊	13	1.01

64. (乙)、(丙) 兩里佔地面積大小相似，且在 10 年之間，人口皆呈現非常緩慢的穩定成長，應是「1980 年設立的科技園區外圍的丘陵住宅區」；(丁) 里人口呈現負成長，且佔地面積最小，應是「尚未進行都市更新的老市中心區」，所以人口有外移的現象；(戊) 里人口只有增加 13 人，幾乎沒有太大的變動，應該是「位於都市郊區平原上的傳統聚落區」。

65. 題意：「校園植物種類和分布」的調查，此種植物群落分布，著重於單一現象的空間分布，故屬於空間分析。生態分析：著重於人地關係，表示人與環境的交互影響（因果現象）。區域分析：包含空間分析與生態分析，著重於一地環境的整體規劃或計畫，並能提出合適改善與因應之道。



- * (D) 66.在校園進行植物群落調查時，宜採用下列哪些研究與調查方法？甲.問卷、乙.實驗、丙.電腦模擬、丁.觀察、戊.測量：(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。
- ◎桃園縣復興鄉拉拉山某原住民果農正在登入網頁，看今天訂單以決定明天要摘採的水蜜桃數量，同時向訪客說：「我家的水蜜桃過去在路邊販賣，賣不完載回去又容易爛掉。附近山產店或盤商有時會來低價收購，在無處可賣時也只得賤價批售」。請問：
- * (D) 67.現在拉拉山的果農逐漸利用網路來銷售，這種新的銷售方式與傳統方式相比，帶來什麼經營上的改變？(A)物流通路拉長，層層傳銷 (B)需要建設物流倉儲中心 (C)訂單雖無增加，但批量大 (D)提前接受訂單，減少折損率。
- * (C) 68.拉拉山果農在原有的銷售方式外，還建置網站接受消費者網上訂購，會使產品銷售的商品圈發生下列哪種變遷？(A)商品圈縮小 (B)形成新的商品圈，但舊商品圈消失 (C)商品圈擴大 (D)商品圈跨越國界的限制。
- * (B) 69.以色列的水資源匱乏，自 70 年代起，以色列農政單位根據各種農牧產品生產所需水量的統計資料（下表），來調整農牧業結構。請問近年來以色列在農牧業方面，最可能致力發展哪項，以發揮水資源的最大效用？(A)穀物農業 (B)園藝業 (C)畜牧業 (D)酪農業

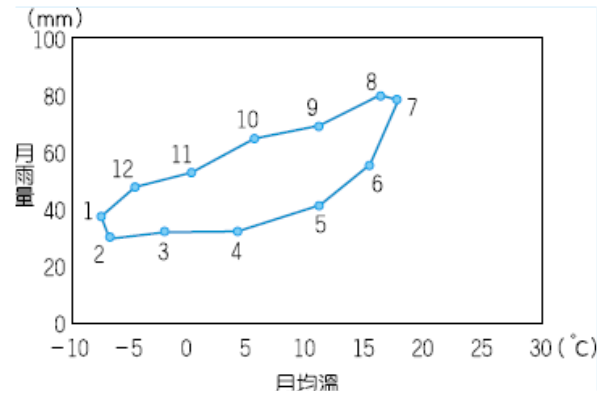
表 以色列主要農牧產品生產所需水量 (m³/kg)

項 目	小麥	大豆	花生	香蕉	葡萄	甘蔗	柑橘	馬鈴薯	胡蘿蔔
需水量	4.069	4.85	2.72	0.252	0.811	0.353	0.64	0.103	0.064
項 目	生菜	黃瓜	豌豆	肉牛	乳牛	豬	山羊	家禽	雞蛋
需水量	0.069	0.095	0.487	15.5	177.822	7.734	5.343	5.434	5.85

66. 野外調查主要是做觀察、量測、記錄，故（丁）可以直接採取觀察的方法，調查植物分布；（戊）可以使用簡易的測量工具（皮尺、木框網格），計算植物群落分布的疏密。問卷是了解受訪者的個人資料和想法，和自然現象的事實無關。實驗和電腦模擬都屬室內操作，非野外調查，故（甲）、（乙）、（丙）並不合適。
67. (A)銷售對象直接面對消費者，所以物流通路應該縮短，傳銷層次減少；(B)消費者下了訂單，才決定採收數量，因此不需要建設物流倉儲中心；(C)多了網路販售，訂單應該會增加。
68. (C)網路銷售加上宅配通路，可以使銷售範圍變得更大，因此也擴大商品圈；(D)水蜜桃以宅配方式，則不易保存與跨國運送。
69. 表中園藝作物如葡萄、柑橘、黃瓜、豌豆等，其需水量比其他作物少很多，對乾燥少雨的以色列而言，可將水資源做最大效用。

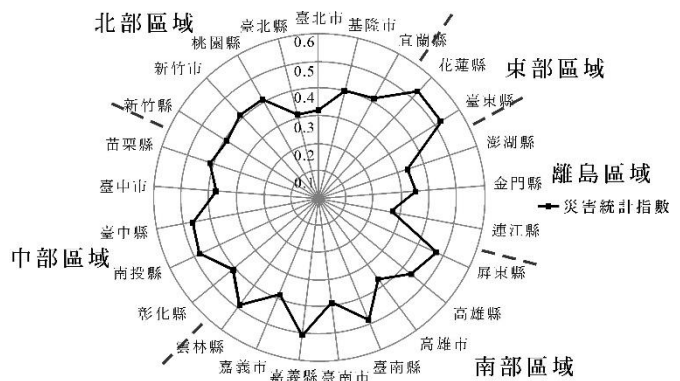


* (D) 70. 右圖為某地的氣象站多年平均的月雨量和月均溫圖。請問該地的土壤特性最可能是：(A) 淋溶作用中等，表土呈棕色 (B) 淋溶作用強烈，土壤呈紅色 (C) 淋溶作用弱，腐植質含量豐富，土壤呈黑色 (D) 淋溶作用強烈，表層有薄層的有機質，其下土層呈灰白色。



◎ 下圖是某學者所繪製的臺灣各區域及縣市天然災害統計指數雷達圖，災害統計指數愈高者代表受災風險較高，以及人員、設施及財產等的損失程度愈高。請問：

* (D) 71. 臺灣的哪個區域的平均災害統計指數最低？(A) 北部區域 (B) 中部區域 (C) 南部區域 (D) 離島區域。



* (A) 72. 東部區域的災害統計指數偏高，與哪些因素有直接關係？甲. 颱風入侵頻率、乙. 地層下陷、丙. 地質環境、丁. 乾旱：(A) 甲丙 (B) 乙丁

70. 最冷月(一月)均溫為 -8°C (低於 0°C)，最暖月(七月)均溫 18°C 大於 10°C ，年雨量約 $500\text{--}600\text{mm}$ ，應是北半球是副極地氣候，自然景觀是寒帶針葉林，土壤為灰化土；且其月均溫 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 長達五個月故蒸發量低，整體降水量大於蒸發量，應屬淋溶作用強烈。(A). 溫帶森林或溫帶海洋氣候的棕壤；(B). 熱帶雨林或季風雨林的磚紅壤；(C). 溼草原或溫帶草原氣候的軟黑土(草原黑土)。

71. 雷達圖的數值越高，曲線越向外凸；數值越低，曲線越向內凹。由圖判斷圓心向外，最接近圓心的是連江縣(約 0.28)，其次是臺北縣和臺北市(約 0.3)，再其次是澎湖縣(約 0.34)、金門縣(約 0.35)，高雄市和臺中市，其他各地都在 0.4 以上，超過 0.5 的只有花蓮和臺東。結論應是：離島最低，東部最高，且都市區域較低。

72. 甲. 颱風主要由東向西行，入侵路徑以東部受颱風影響頻率最高；乙. 地層下陷：以西南部沿海和宜蘭較嚴重，東部地層下陷不顯著；丙. 地質環境：東部在板塊交界處，地質較脆弱，外島澎湖的玄武岩和金馬的花崗岩都較穩定；丁. 乾旱問題以西南部較明顯。故選甲、丙。



(C)乙丙 (D)甲丁。