

貳、地理專業科目

選擇題：（共 40 題，每題 1.5 分，計 60 分）

41. 生態分析是人文地理學研究的主要方法之一。下列那一套理論，係從生態分析的角度發展出來的？
(A) 邱念理論 (B) 中地理論 (C) 扇形理論
(D) 擴散理論
42. 大航海時代初期，發現的新航路區位，主要受到下列哪兩項因素的影響？
(A) 緯度位置、海底地形 (B) 海底地形、漁場分布
(C) 漁場分布、洋流系統 (D) 洋流系統、行星風系
43. 華北平原那一項自然環境特色，是造成當地乾旱、風沙、鹽鹼三大災害的共同原因？
(A) 蒸發散旺盛 (B) 降水變率大 (C) 地下水位高
(D) 多黃土覆蓋
44. 熱帶雨林氣候區和熱帶莽原氣候區的植被型態不同，主要的影響因素是：
(A) 氣溫的高低 (B) 雨季的長短 (C) 降雨量的多寡
(D) 降雨強度的大小
45. 「清領臺灣 213 年間，臺灣至少發生過 67 次大小不等的動亂，但動亂發生的頻率則前後不同。在清代前期（1683-1785），平均約每 10 年發生一次；後期（1786-1895）則平均每 2 年發生一次。」下列那一個概念可解釋此種動亂頻率的變化？
(A) 區位租 (B) 人口轉型 (C) 反吸與退化
(D) 環境負載力
46. 2005 年 12 月 18 日，超過十萬人參加臺北國際馬拉松比賽，結果由來自非洲肯亞的馬拉松好手分別抱走男女組冠軍。來自如肯亞、坦尚尼亞等「高原」國家選手，常在各項馬拉松比賽中獲得佳績，主要的原因除了基因與專人特訓外，他們的肺活量比一般人大，主要與高原地形上的那一項氣候特徵有關？
(A) 氣溫高 (B) 氣壓低 (C) 多強風 (D) 降雨稀少
47. 2006 年 5 月 27 日印尼爪哇島發生規模 6.2 強震，若要瞭解地震對於災區內自然環境的破壞情形，最好的方法是：
(A) 對災民進行問卷調查 (B) 查閱災區的古今相關文獻
(C) 訪問災區重建委員會 (D) 對照地震前後的衛星影像圖
48. 東南太平洋漁場為世界上五大漁場中唯一位於熱帶海域的漁場。該漁場的發展與那一股洋流的關係最密切？
(A) 秘魯涼流 (B) 加那利涼流 (C) 本吉拉涼流
(D) 加利福尼亞涼流
49. 「某一地理學者畢生致力於人文地理學和區域地理學研究，認為地理學家的特殊任務是闡述自然和人文條件在空間上的相互關係。他反對『環境決定論』，提出『可能論』的人地關點，認為自然環境提供了許多可能性，而環境的利用取決於人的選擇。」引文所述

的地理學者是：

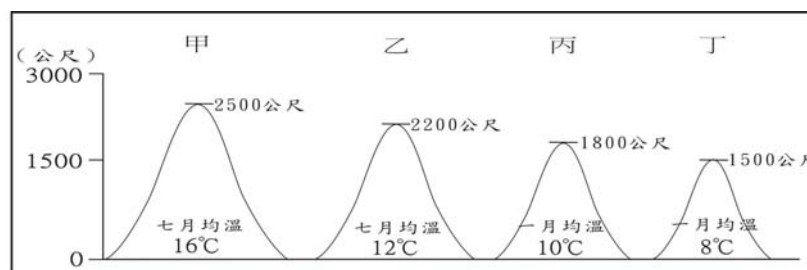
- (A) 漢亭頓 (B) 李特爾 (C) 白蘭士 (D) 哈特向
50. 遠在四千多年前，西亞、埃及、印度等地就已有居民住在城市之中，只是這些早期的城市規模都不大。限制這些城市人口數量的主要因素是：
(A) 農村餘糧有限 (B) 部落爭戰頻繁 (C) 天災疫癘頻仍
(D) 水量供應不足
51. 在全球化理論中，涉及的兩個基本概念是：
(A) 長程經濟與規模經濟 (B) 時空收斂與去領域化
(C) 產業連鎖與產品週期 (D) 空間分工鏈與區位擴散
52. 一般而言，界定都市中心商業區常用的指標是中心商業高度指數和中心商業強度指數。使用這兩項指標界定中心商業區，必須以下列那一項條件為前提才有意義？
(A) 都市規模相同 (B) 都市均勻分布 (C) 都市居民商住分離
(D) 都市機能種類單純
53. 表一為傳統工業經濟和知識經濟之比較，正確的是：

表一

項目	傳統工業經濟	知識經濟
甲 生產方式	彈性生產	規模生產
乙 區位競爭優勢	規模經濟、聚集經濟	範圍經濟、產業群聚
丙 產品生命週期	較短	較長
丁 市場特性	全球性且經常變動	區域性且相對穩定

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

54. 圖一是北半球四座山的示意圖，山腳標明不同月份的氣溫。平均而言，地勢每升高 100 公尺，氣溫降低 0.6 °C。哪一座山的山頂，最可能出現終年積雪的現象？



圖一

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

55. 福爾摩沙衛星三號已於今年（2006）4 月 15 日升空，其任務開始執行後，下列那一項研究可立即藉助其衛星資料進行？
(A) 梅雨鋒面的移動 (B) 煤礦資源儲量的探勘 (C) 森林火災延燒的範圍 (D) 西南沿海沙洲面積的增減
56. 「跨國生產供應/分工」意指「一項產品在多個國家接續完成」。這種生產方式主要勃興於 1990 年代，背後驅力主要來自於天然與人為貿易障礙的降低。其中天然貿易障礙降低的主要原因是什麼？
(A) 保稅區的成立 (B) 國家政策的鬆綁 (C) 關稅的逐漸降低 (D) 運輸成本的下降
57. 下列那一項業務最適合用 GIS「環域分析」來處理？
(A) 建立最佳視野的遊客見晴臺 (B) 規劃陽明山花季

避開塞車的替代道路 (C)劃定煉油廠 50 公尺內空氣污染的範圍 (D)建設公司尋找適當地點興建湖濱別墅

58. 日本治臺時期，曾實施樟腦專賣制度。表二是 1915 年殖民政府對各地樟腦的收購價格表，根據資源開採原則，從收購價格的地區差異，可反映生產地的什麼特性？

表二

生產區	收購價格 (元/百斤)	生產區	收購價格 (元/百斤)	生產區	收購價格 (元/百斤)
宜蘭地區	33.4	新竹地區	35.4	嘉義地區	37.0
臺北地區	33.2	臺中地區	33.0	花蓮地區	44.0
桃園地區	32.1	南投地區	33.0	臺東地區	45.0

(A)結腦技術的良窳 (B)易達性的高低 (C)生產連鎖的強弱 (D)市場需求的多寡

59. 「中國華南地區海岸的海岸線曲折，多岬角、灣澳、島嶼，為當地沿海居民從事海上活動提供有利的條件。」下列那一地區的海岸地形，其成因與性質皆和華南地區相同？

(A)朝鮮半島東部海岸 (B)加拿大哈得孫灣沿岸
(C)希臘半島愛琴海沿岸 (D)紐西蘭南島西南岸

60. 表三為四個國家農業人地比的資料。其中那一個國家，最可能出現「手提箱農夫」的現象？

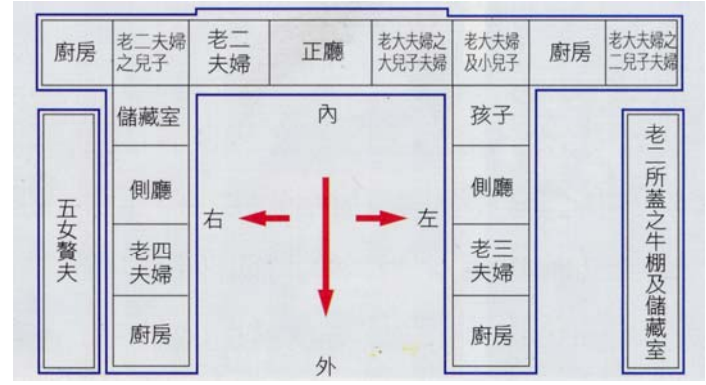
表三

國家代號	可耕地的人口密度	可耕地的農業工作者密度
甲	2380	135
乙	1642	34
丙	1475	209
丁	118	1

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

61. 圖二是臺灣鄉村地區傳統民宅的平面示意圖。該種形式的住宅，雖可反映敬天法祖、倫序尊卑等傳統觀念，且具有防禦盜賊的功能，但近年來，此種形式的住宅，卻已逐漸式微。下列那兩項農業經營的特色，和該種形式的住宅逐漸式微的關係最密切？

(A)耕地規模零細、普遍使用農機 (B)耕地規模零細、頻繁噴灑農藥
(C)休閒農業興起、大量施用化肥 (D)大量施用化肥、普遍使用農機



圖二

62. 表四是美國四個城市 40 年降雨量的年平均數、標準差和變異係數。解讀表一中的資料，可獲得下列哪一項結論？

(A)根據平均數，可知丙城的降雨強度最大 (B)根據標準差，可知丁城的年降雨量最少
(C)根據標準差，可知乙城的降雨量季節變化最大 (D)根據變異係數，可知甲城年的降雨量變化最小

表四

城市	平均數(mm)	標準差(mm)	變異係數(%)
甲	1300.9	150.9	11.6
乙	903.2	188.1	20.8
丙	701.8	190.5	27.1
丁	244.3	112.3	46.0

63. 均質平原上，有甲、乙兩個都市，若甲市人口為 80 萬人，乙市人口為 20 萬人，兩市之間相距 80km，在不考慮其他條件的情況下，兩市的腹地分界點應為：
(A)距甲市 16km 處 (B)距甲市 64km 處 (C)距乙市 60km 處 (D)距乙市 40km 處

64. 九份是依山而築的小城，站在高處俯視九份，一簇一簇黑色的建築物，使這座山城顯得低調而沉靜，請問其屋頂上塗上一層層黑色的柏油，主要目的為何？
(A)冬季保暖 (B)防止雨水滲透 (C)減緩海風侵蝕 (D)舊日戰時防空襲

65. 中國大陸由於人為的濫墾、肆意放牧與濫伐的結果，沙漠化嚴重，所影響的層面有：(甲)耕地、牧地流失，糧產、畜產減少，將導致饑荒 (乙)原有植被保護的土壤裸露，在強烈反氣旋風的吹襲下，易生沙塵暴 (丙)數以千計的水利設施，因受風沙侵襲，導致排灌效能減弱 (丁)土壤中的礦物質成份改變，導致樹木發育不良，甚至停止生長
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

66. 台灣受到板塊擠壓的影響，地盤不斷間歇曲隆，產生哪些顯著的回春地形？(甲)河階 (乙)谷中谷 (丙)自然堤 (丁)掘鑿曲流
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

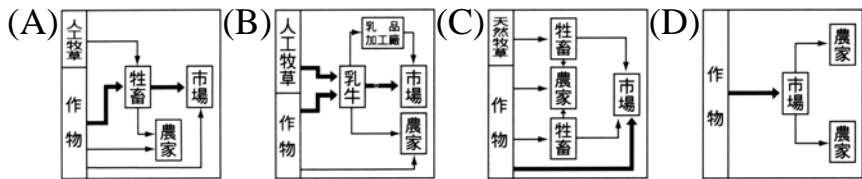
67. 澳洲的漁業條件良好，但漁業卻未能充分發展，請問主要原因為何？
 (A)市場位置 (B)技術配合 (C)人力資源
 (D)居民飲食習慣。

68. 同處於高緯區的南極比北極更加酷寒，主要的原因有：(甲)海陸差異 (乙)地勢高低 (丙)臭氧層厚度 (丁)洋流性質
 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

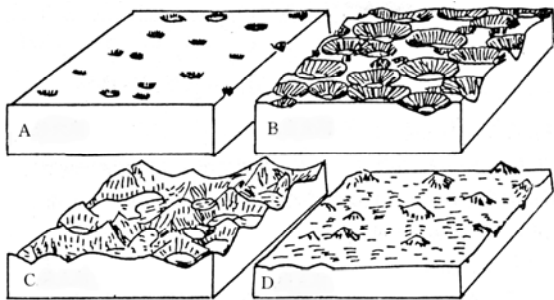
69. 「十九世紀後，台灣地區的開發開始往山麓地帶推進，因此在平原、台地與山地的接觸帶相繼形成一些市鎮，除供居民消費性的需求外，也做為貨物交易的市場。」下列四組聚落中，符合上文敘述者為：
 (甲)梧棲、鹽水、朴子 (乙)板橋、新埔、關廟
 (丙)竹塹、苗栗、左營 (丁)北埔、關西、白河
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

70. 林口及湖口台地是受造山運動、地殼抬升所致，若挖掘其下的土層，可發現厚層的紅土礫石層，可說明其地曾受何種作用的影響？
 (A)河川堆積 (B)塊體崩壞 (C)風力堆積 (D)海流搬運。

71. 丹麥及新英格蘭的主要的農業活動形式為：



72. 石灰岩地形的演育過程，每一階段的地形特徵都不同，廣西陽朔的石灰岩地形景觀最接近圖三中的
 (A)A (B)B (C)C (D)D



圖四

75. 吐魯番的居住景觀乃土拱住房，該種建築具有厚牆、小窗和拱型屋頂的特色，其屋頂為拱型的原因主要是：
 (A)降低風速 (B)反射日照 (C)減少風沙堆積
 (D)減緩夜間溫度散失。

76. 台灣的物種豐富多樣，然與大陸生態系相較，仍顯單純及脆弱，影響其脆弱性高之主要原因有：(甲)生物族群數目雖多，但受干擾易影響繁衍 (乙)長期與大陸隔離，近親繁衍，絕種率高 (丙)缺乏天敵競爭，一有天敵進入，生存即受威脅 (丁)人類引進相近物種，原有生物生存空間易被取代
 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

77. 根據 H.Valentin 的海岸分類法，數千年以來，台灣西部烏溪至桃園觀音間的海岸若不考慮近年來的溫室效應與人為因素，應屬何種類型？

- (A)離水侵蝕定止海岸 (B)離水堆積進夷海岸
 (C)沉水侵蝕退夷海岸 (D)沉水堆積定止海岸。

78. 雲貴高原在歷史上從未有任何強勢民族能控制全區，主要原因有：(甲)地形阻隔性 (乙)氣候的多樣性 (丙)文化的多元性 (丁)產業的差異性
 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

79. 桃園的眾多埤塘構成獨特的地理景觀，當時修建的主要原因是：

- (A)河川流路短，集水區小 (B)風水為聚財之象徵
 (C)雨量較少，常有乾旱 (D)雨量多，有防洪之考量。

80. 地中海地區的植被多為厚葉灌木林，其樹皮厚、葉片小且表皮含臘質成皮革狀，其主要原因為何？

- (A)冬季協助保溫 (B)適應高鹽分土壤 (C)減少夏季的蒸散 (D)因應強烈西風吹拂。

73. 中南半島上的緬甸、寮國、泰國和柬埔寨等國，在四月中旬均有潑水節的活動，其象徵意義為何？

- (A)慶祝農產豐收 (B)祈禱免除颱風災情 (C)祈求雨季如期來臨 (D)藉以消除熱季的高溫。

74. 圖四為某地區的工作年曆，請問該年曆適用於下列哪一個地區？

- (A)西北歐各國 (B)加拿大中部 (C)南非高草原 (D)美國南部。

臺北市 95 學年度市立國民中學教師聯合甄選 地理 科目答案卷

41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.
C	D	A	B	D	B	D	A	C	A
51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.
B	C	B	B	A	D	C	B	C	D
61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.
D	D	B	B	A	B	D	B	D	A
71.	72.	73.	74.	75.	76.	77.	78.	79.	80.
B	D	C	B	C	D	B	C	A	C

答案補充說明：