

第七章 拉丁美洲（二）南美洲

一、單選題

- () 1. 智利國土受限於安地斯山脈，東西寬不超過 180 公里，但南北則長達 4200 公里，狹長的國土形狀，使其景觀豐富而多變化。下列該國各項重要景觀由南而北出現的正確順序為何？(甲)群聚的企鵝；(乙)遍野的桃、杏水果園；(丙)荒涼單調的沙漠。(A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙甲丙 (D)丙甲乙。

解答 A

解析 南美洲的智利國土南北狹長，有「狹長國」之稱，氣候上可分成明顯的三區。南部屬溫帶海洋性氣候，氣候冷溼，故有群聚的企鵝；中部為溫帶地中海型氣候，農業興盛，主要出口葡萄酒和水果；北部是熱帶沙漠氣候，經濟有豐富的礦產。

- () 2. 「南美洲年雨量 1000 公釐以上的地區占全球三分之二以上。」由此可見南美洲具有下列哪一項特徵？(A)沒有乾燥氣候 (B)海岸皆受暖流影響 (C)山地多而平原少 (D)信風終年吹拂全洲 (E)深受海洋影響。

解答 E

解析 受海洋影響之地，雨量較多。

- () 3. 「這裡原是一片茂密的森林，樹種繁多，樹木高低成層，為全球最豐富的基因庫。近年來，為求經濟發展，森林被大量剷平或焚燬，可能導致人類浩劫，而引起全球關切。」上述描述的森林區，最可能是在下列哪一國境內？(A)巴西 (B)印度 (C)肯亞 (D)阿根廷。

解答 A

- () 4. 「該地長年不雨，日溫差大，年溫差甚小，盛產銅礦及硝石。」試問：上述情況最可能出現於何地？(A)阿根廷 (B)墨西哥 (C)秘魯 (D)智利 (E)南非。

解答 D

解析 智利北部沙漠區近海，有涼流，故年溫差小，產銅和硝石著稱。

- () 5. 二十世紀阿根廷與巴西等二個鄰國皆曾經發生首都遷移事件。試問：二國遷都的主要目的為何？(A)都市發展更新 (B)均衡區域發展 (C)鞏固邊防要塞 (D)迴避敵國入 (E)侵擺脫外國控制。

解答 B

解析 向內陸遷都，以帶動內陸的發展，均衡區域發展。

- () 6. 下列何者地質非古老結晶岩塊？(A)巴西高原 (B)圭亞那高地 (C)哥倫比亞高原 (D)拉布拉多高原 (E)巴塔哥尼亞高原。

解答 C

解析 北美的哥倫比亞高原為熔岩高原。

- () 7. 下列何者為「艾尼紐」期間會出現的現象？(甲)秘魯鳥糞減產；(乙)菲律賓、印尼乾旱；(丙)東南太平洋漁場漁獲增加；(丁)熱帶東太平洋區水患機會增加。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁 (E)乙丁。

解答 B

解析 太平洋東暖西涼的現象使東岸秘魯漁獲減產、鳥糞亦減產，東岸雨多成水患，西太平洋反而雨少乾旱。

- () 8. 下列何種植物，原產於南美洲，後來傳到東南亞地區大規模栽培，成為重要的工業原料？(A)可可 (B)咖啡 (C)甘蔗 (D)棉花 (E)橡膠。

解答 E

- () 9. 下列南美國家中，何者因有涼流流經成為東南太平洋漁場？(A)智利、阿根廷 (B)烏拉圭、阿根廷 (C)巴西、烏拉圭 (D)哥倫比亞、委內瑞拉 (E)秘魯、智利。

解答 E

- () 10. 下列哪一個地區是全球最豐富的基因庫？(A)巴西高原 (B)非洲中部熱帶雨林 (C)亞馬孫盆地 (D)東南亞雨林 (E)北美中西部大平原。

解答 C

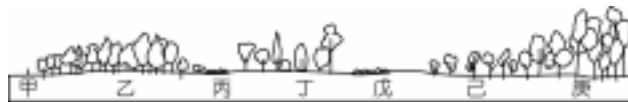
- () 11. 下列哪一幅南美洲一月分 25°C 等溫線的分布圖，最正確？



解答 E

()12. 下圖是地表連續的天然植物分布圖。

請看圖研判，剛果河和亞馬孫河流域的植物景觀最可能是圖上的何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)己 (E)庚。



解答 E

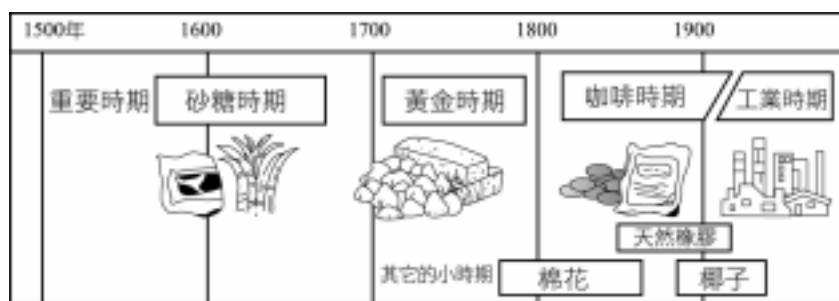
解析 非洲剛果河及南美亞馬孫河流域是熱帶雨林的景觀。

()13. 下列哪一項事實與印加文明「無關」？ (A)沿海的綠洲農業 (B)綿延的道路網 (C)發達的灌溉渠網 (D)嚴密的社會組織 (E)暖溼的氣候。

解答 E

解析 印加文明是以高原為發展的環境基礎，所以和暖溼的氣候條件無關，而文明發展中的農業、道路網、灌溉系統、社會組織都是必須的。

()14. 下圖為某國之經濟發展階段歷程，此一國家的居民所採用的語言是： (A)荷語 (B)英語 (C)法語 (D)西班牙語 (E)葡萄牙語。



解答 E

解析 由熱帶栽培（蔗糖→咖啡）轉為發展工業的國家是巴西。

()15. 土地肥沃、雨量充足、地形平坦、天然環境優越的古巴，每年卻仍須進口大量糧食的主要原因為何？ (A)大量種植經濟作物 (B)缺乏礦藏資源 (C)耕作技術落後 (D)發展工業 (E)水、旱災頻仍。

解答 A

()16. 巴西和澳洲工業發展的共同有利條件是哪一項？ (A)勞工充足 (B)市場廣大 (C)原料豐富 (D)資金充裕。

解答 C

解析 澳洲與巴西均地廣人稀，在工業發展上均缺乏勞工，且因人口少，所以國內市場不大，但以原料豐富為兩國工業發展上共同有利的條件。

()17. 巴西政府於 1956 年把首都由里約遷到荒蕪的內陸高原之巴西利亞，其原因是： (A)高原氣候涼爽 (B)高原上礦產豐富 (C)內陸較安全 (D)高原上風景秀麗 (E)促進內陸高原的開發。

解答 E

解析 造成沿海人口大量移往內陸，可促進內陸高原的發展。

()18. 巴西洋流（暖流）沿巴西的東海岸南下；福克蘭寒流經福克蘭群島北上，這兩股洋流在下列哪一河的河口外海相會，折而東流，與南大西洋的西風漂流，合併東行？ (A)巴拉那河 (B)拉布拉他河 (C)奧利諾科河 (D)亞馬孫河 (E)聖佛蘭西斯科河。

解答 B

()19. 巴西高原、南非和澳洲三地的東南沿海氣候溫和溼潤，人口眾多，產業發達，三地共同具有下列哪一項的特徵？ (A)迎東南信風 (B)涼流流經 (C)熱帶栽培發達 (D)礦產豐富。

解答 A

()20. 巴西高原東南沿海成為該國精華區的主因是： (A)氣候溫和溼潤 (B)水運便利 (C)礦產豐富 (D)平原廣大 (E)土壤肥沃。

解答 A

解析 南美東南沿海、澳洲東南沿海、南非東南沿海皆有共同的特色。

()21. 巴西高原蘊藏豐富的礦產，其地質條件為何？ (A)斷層作用 (B)火山活動 (C)古海沉積 (D)古老結晶地塊 (E)新褶曲山地。

解答 D

()22. 巴西農礦的發展（糖→金→咖啡）引發了一連串的地理環境組成變遷，其中哪一項變化和上述的農礦發展「最沒有關係」？ (A)西班牙的殖民 (B)人口大量遷移 (C)黑人勞工暴增 (D)東南部都市高度發展 (E)區域不均衡發展。

解答 A

解析 巴西是葡萄牙人殖民，和西班牙人無關。

()23. 右圖為南美洲七月月均溫分布圖。

圖中 25°C 均溫線的分布，主要受哪一項因素影響？ (A)雨量 (B)地形 (C)暖流 (D)緯度 (E)距海遠近。



解答 B

解析 等溫線因西部為安地斯山，氣溫較低，無法與緯度平行。

()24. 巴西境內曾發生數次大規模的人口遷移活動，移動方向以南遷居多，造成國內移民的主要原因為何？ (A)內戰頻仍 (B)水旱災多 (C)政策決定 (D)產業開發 (E)依賴式經濟。

解答 D

()25. 巴拉圭、烏拉圭、阿根廷等國經濟發展的共同特色是： (A)熱帶栽培業發達 (B)農牧業均盛 (C)農礦業為基礎 (D)工礦業發達 (E)農林漁業均有。

解答 B

解析 巴拉圭在亞松森至英卡那森之間以農為主，亞松森以西因氣候乾燥，以牧為主（大廈谷）。烏拉圭的河谷平原以農為主，坡地緩丘則以牧為主，烏拉圭因緩丘地多，故牧重於農，有牛油王國之稱。阿根廷彭巴農牧兼宜。

()26. 巴拉圭人大部分居住在巴拉圭河的東部，此現象與下列哪一項因素有關？ (A)地勢高低 (B)雨量多寡 (C)開發早晚 (D)海陸交通 (E)水利興衰。

解答 B

解析 東部雨量多，農業較發達。

()27. 巴拉圭經濟上仍以農業為主，黃豆、肉類為主要的出口商品，但為發展現代經濟，利用下列哪一條河的水力資源，作為其收入的主要來源之一？ (A)巴拉圭河 (B)拉布拉他河 (C)亞馬孫河 (D)巴拉那河 (E)聖弗蘭西斯科河。

解答 D

()28. 巴拉圭境內的農業活動以巴拉圭河為分界，東部以農為主，西部以牧為主，造成該土地利用差異的主因為何？ (A)距海遠近 (B)開發早晚 (C)勞力多寡 (D)土地制度 (E)地勢高低。

解答 A

解析 距海遠近形成雨量多寡的差異。

()29. 以下四種畜牧的類型中，南美的巴塔哥尼亞高原、大廈谷草原及康坡斯草原的畜牧，屬於何種類型？ (A)游牧 (B)放牧 (C)飼牧 (D)山牧季移。

解答 B

解析 茂草原區發展農業或農牧兼營；乾草原區則發展放牧業。

()30. 古代阿茲特克與印加帝國的金、銀飾品與器皿，在考古挖掘下紛紛出土。試問：上述兩個文化區內多金屬古物，與下列哪一項地理特徵有關？ (A)低緯多雨 (B)多火山地震 (C)濱臨高山湖泊 (D)火耕伐林活動 (E)玉米收成料理。

解答 B

解析 古老岩層和火山區多金屬礦。

()31. 目前，與我國有正式邦交關係的國家，以中美地峽和安地列斯群島為數最多。這兩個地區的國家，其經濟發展有何共同特色？ (A)熱帶栽培業發達 (B)城市均呈港埠型 (C)糧食以小麥為主 (D)人口集中於海岸平原 (E)礦業為新興的產業活動。

解答 A

解析 中美地峽和安地列斯群島地處熱帶，由美國投資實行大規模的熱帶栽培業，美國也是其主要市場。目前各國的民族工業尚待建立，仍為農產品及原料的供應地。

()32. 印加帝國要維持人民生活安定最重要的事項為下列何者？ (A)建神廟 (B)金雕藝術 (C)灌溉系統 (D)製薯乾 (E)種植古柯。

解答 C

()33. 印加部落自稱「太陽之子」，「太陽節」為重要節慶，試問：此節慶在何時舉辦？ (A)春分 (B)夏至 (C)秋分 (D)中秋 (E)冬至。

解答 E

()34. 下圖是印加帝國的範圍與道路分布圖。試問：其帝國的中心都市為何？ (A)基多 (B)昌昌 (C)利瑪 (D)庫斯科 (E)智利。



解答 D

- () 35. 因充分利用蘆葦為生活資源而被稱為「蘆葦文化」者係何地的印第安文化？ (A)亞馬孫河流域 (B)拉不拉他河流域 (C)安地斯山高原上的的喀喀湖 (D)墨西哥高原上的古特斯科科湖 (E)北美五大湖。

解答 C

解析 秘魯、玻利維亞湖泊區的印第安人，以蘆葦為船、房屋、浮島。

- () 36. 安地斯山山間有許多湖泊和盆地，其中以下列何者是南美印第安人文明最早的發源地？ (A)彭巴草原 (B)巴西高原 (C)的的喀喀湖 (D)巴塔哥尼亞高原 (E)亞馬孫雨林。

解答 C

- () 37. 安地斯山中北段的高原，及山間的河谷盆地為南美洲開發歷史較早的地區，當地蘊育出哪一種印第安文明？ (A)印加文化 (B)馬雅文化 (C)蘇族文化 (D)西尼本文化 (E)阿茲特克文化。

解答 A

- () 38. 安地斯山西麓的秘魯，氣候乾燥，高地上出產下列哪一產品質優良的作物？ (A)咖啡 (B)棉花 (C)甘蔗 (D)菸草 (E)瓊麻。

解答 B

解析 因灌溉良好，而產優質棉花。

- () 39. 安地斯山東側有：(甲)圭亞那高地；(乙)巴西高原；(丙)彭巴草原；(丁)亞馬孫盆地；(戊)拉布拉他河平原等地形區。其中屬於巴西的有： (A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丙丁 (E)丁戊。

解答 B

- () 40. 早期住在南美西部乾燥地區的印第安人，在沒有灌溉技術與設備前，大部分以哪一種生活方式為主？ (A)採集 (B)游牧 (C)游耕 (D)定牧 (E)定耕。

解答 A

解析 林地雨量較豐，原住地採行游耕與採集的生活方式；乾燥地區，若無灌溉，無法發展農業，原住民就只能依採集為生。

- () 41. 早期住在南美西部乾燥地區的印第安人，當地自從有灌溉後，沿海的綠洲遂成為富庶的大糧倉，主要因素為下列何者？ (A)勞力密集 (B)氣候適宜 (C)平原廣大 (D)肥料充足 (E)作物改良。

解答 D

解析 南美西部乾燥區，有海鳥糞可充為肥料。

- () 42. 有經濟學家認為，歷史上許多國家藉由輸出大宗農、林、礦產品，而奠定這些國家今日經濟發展的基礎。依此論述，下列哪一組最能依序代表甲、乙、丙、丁四國？ 甲國：煙草、棉花、穀物；乙國：黃金、鑽石、鈾礦；丙國：獸皮、牛肉、穀物；丁國：木材、銅礦、鐵礦 (A)阿根廷——南非——美國——瑞典 (B)美國——南非——阿根廷——丹麥 (C)美國——南非——阿根廷——瑞典 (D)南非——美國——丹麥——阿根廷。

解答 C

- () 43. 西班牙殖民時，奧利諾科盆地的平原區發展粗放的畜牧業，盆舷部分卻發展熱帶栽培業。造成這種土地利用差異的主因為何？ (A)勞力多寡 (B)開發早晚 (C)礦產豐缺 (D)植被差異 (E)氣候差異。

解答 E

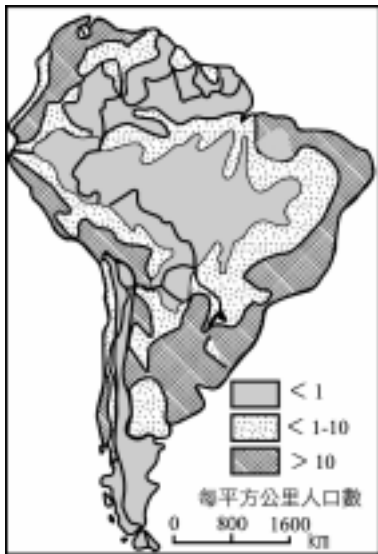
解析 盆地內的平原因外圍山地阻擋海風，成為莽原氣候，雨量不如外圍盆舷區。

- () 44. 住在的的喀喀湖周圍的印第安人，利用哪一種地理條件，將堅硬的馬鈴薯製成又輕又小的薯乾？ (A)氣壓低 (B)雨量多 (C)溫差大 (D)石材多 (E)木材多。

解答 C

解析 溫差大之地，利用夜晚低溫可以將農產品加以脫水。

- () 45. 影響一地人口多寡的地理因素有：(甲)地勢高低；(乙)氣候良窳；(丙)資源豐缺；(丁)種族多寡；(戊)開發早晚等。試問：影響下圖各地人口密度差異的主要因素有哪些？ (A)甲丙 (B)甲戊 (C)乙戊 (D)乙丁 (E)丙丁。



解答 C

解析 南美北部高地人多，中南部則高地人少，因此為非規則的因素，無法成為選項。

- () 46. 每隔幾年，南美西岸秘魯涼流會突然減弱，赤道逆流增強，海水溫度升高，使魚類的數量減少，喧囂的海南也隨之消失，同時會造成氣候異常，這種現象總是在聖誕節前後開始，因此稱為： (A)尼娜現象 (B)聖嬰現象 (C)溫室效應 (D)南方振盪 (E)熱島效應。

解答 B

- () 47. 沙漠的成因有：(甲)副熱帶高氣壓籠罩；(乙)寒流經過；(丙)背盛行風；(丁)深處內陸；(戊)高山環繞等。請問：形成秘魯和阿根廷境內沙漠的共同原因是： (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊 (E)甲戊。

解答 B

解析 南美洲地區的沙漠形成原因，甲、乙、丙三種，而秘魯和阿根廷為乙、丙是其共同原因。

- () 48. 里約位於巴西高原東南部沿海，城市西北有大崖壁。其成因與巴西高原的哪一項特徵有關連？ (A)地勢東高西低 (B)屬於新褶曲山地 (C)河川侵蝕切割 (D)莽原氣候暴雨沖刷 (E)古老結晶岩地質。

解答 A

- () 49. 委內瑞拉依賴石油致富，並推行石油播種計畫。下列哪一種產業活動「不屬於」此一計畫的積極策略？ (A)採油業 (B)煉油業 (C)煉鋁業 (D)鋼鐵業。

解答 A

- () 50. 委內瑞拉的「石油播種計畫」是什麼意思？ (A)利用石油的獲利開發其他的礦產 (B)石油減產以延長生產的時間 (C)減產石油以提高油價 (D)利用石油的獲利以發展其他的工業。

解答 D

- () 51. 拉丁美洲大致可分：(甲)中美；(乙)南美北部；(丙)南美西部；(丁)南美東部；(戊)南美南部等五區。其中哪三地區的人口分布，以山間的高原和盆地較密？ (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊 (E)乙丁戊。

解答 A

解析 多是屬熱帶低緯度地區，人口移往高原或山間盆地較多。

- () 52. 阿根廷的彭巴草原牧區，在 1880 年以前以放牧綿羊為主；以後則以畜牧肉牛為主。導致這種變化的最主要因素是： (A)土地制度改變 (B)冷凍工業發達 (C)布宜諾賽利斯興起 (D)水利系統完成 (E)勞力結構重組。

解答 B

解析 彭巴草原於十九世紀初期本是一個廣大的粗放畜牧區，1850 年後，因歐洲市場需要大量羊毛，促使本區由牧牛改為牧羊的專業區；1880 年後，冷凍工業發達，彭巴區的肉類可以利用冷凍船大量輸往歐洲，因此本區再由牧羊改為畜養肉牛的專業區。

- () 53. 阿根廷銷往歐洲的畜產品，由牛皮轉為新鮮牛肉的主要因素為何？ (A)運輸交通的革新 (B)歐洲人飲食習慣改變 (C)移民眾多勞力充足 (D)彭巴草原的開發 (E)新品種肉牛引進。

解答 A

解析 冷藏船的出現，促使遠地的新鮮肉品運輸成為可能。

- () 54. 南美北部在氣候上除奧利諾科盆地外，均為： (A)熱帶莽原氣候 (B)熱帶雨林氣候 (C)大陸性氣候 (D)熱帶乾燥氣候 (E)熱帶季風

氣候。

解答 B

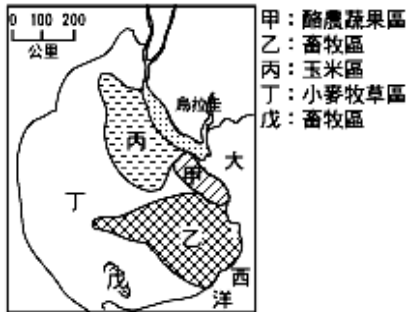
解析 南美北部大都是熱帶雨林氣候，除奧利諾科盆地是熱帶莽原外，這種差異是地形的向背。

- ()55. 南美北部和西部的人口分布以山區的高原和盆地最密，這是受下列哪一項因素影響使然？ (A)雨量較豐富 (B)氣溫較涼爽 (C)耕地較多 (D)土壤較肥沃 (E)交通較方便。

解答 B

解析 低緯度地區低地及沿海地區溼熱，故人口分布移往較高地區，氣候較涼爽。

- ()56. 根據學者的研究，農業土地利用的集約度，常呈現由市場向外隨距離增加而遞減的情形。下圖是阿根廷彭巴地區的土地利用圖，根據前述的論點推測，作為本區農業主要市場的首要都市應該位於圖中的哪一區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。



解答 A

解析 大都市外圍的土地利用應以集約的酪農蔬果區，才符合經濟效益。

- ()57. 南美北部和西部近 50 年來的人口變遷出現何種特色？ (A)人口迅速增加 (B)人口移出量甚大 (C)人口數量減少 (D)年齡結構老化 (E)人口密度漸減。

解答 A

解析 出生率高死亡率下降，故人口大增。

- ()58. 南美北部栽培咖啡、甘蔗、可可、香蕉、玉米、大麥、小麥、馬鈴薯等作物。導致此地區作物多樣化的原因是： (A)綠色革命的推行 (B)國際市場的需求 (C)地勢高低的差異 (D)灌溉設施的有無 (E)移民的耕作習慣。

解答 C

解析 南美為典型的山地區，山地廣大，可耕地不多，所以在空間上須做有效利用，加以氣候呈垂直變化，故出現作物在不同高度種植而多樣化。

- ()59. 南美安地斯山、圭亞那高地和巴西高原蘊藏著豐富的金屬礦，其中「安地斯」在印第安語中是下列哪一種意涵？ (A)金 (B)銀 (C)銅 (D)鐵 (E)鎊。

解答 C

- ()60. 南美安地斯山區的特產，也是安地斯山地重要的馱獸是： (A)駱馬 (B)驢 (C)馬 (D)牛 (E)犛。

解答 A

- ()61. 南美西岸因涼流影響，魚群聚集，以何種漁獲最多？ (A)鯖魚 (B)鯷魚 (C)鮭魚 (D)鱈魚。

解答 B

- ()62. 南美西岸的洋流，經常帶來豐富的浮游生物，因此吸引大量魚群聚集，形成南太平洋東岸的大漁場，請問：這股洋流是下列何者？ (A)巴西洋流 (B)秘魯洋流 (C)福克蘭洋流 (D)本吉拉洋流。

解答 B

- ()63. 南美東部和南部的地形區有：(甲)巴西高原；(乙)彭巴草原；(丙)拉布拉他河平原；(丁)亞馬孫盆地；(戊)巴塔哥尼亞高原。若由北而南順序排列： (A)甲乙丙丁戊 (B)丙丁戊甲乙 (C)甲丙戊乙丁 (D)丁甲丙乙戊 (E)乙丙丁甲戊。

解答 D

解析 由北而南順序：亞馬孫盆地→巴西盆地→拉布拉他河平原→彭巴草原→巴塔哥尼亞高原。

- ()64. 南美洲也有種植水稻，以水稻種植的氣候條件而言，請問：水稻應主要集中在哪個國家？ (A)哥倫比亞 (B)委內瑞拉 (C)秘魯 (D)阿根廷 (E)巴西。

解答 E

- ()65. 南美洲各國最近幾年哪一項產業的產值成長率最高？ (A)農 (B)畜牧 (C)工業 (D)商業 (E)服務業。

解答 C

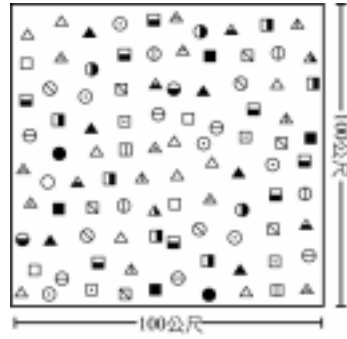
- ()66. 南美洲在何國的海岸可見到峽灣地形？ (A)哥倫比亞 (B)智利 (C)秘魯 (D)阿根廷 (E)委內瑞拉。

解答 B

解析 智利南部有冰河地形，故有峽灣地形。

()67. 右圖為某地區森林之樹種分布調查結困示意圖，各種符號代表不同的樹種。

請問：該地區最可能位於下列哪一個國家？ (A)日本 (B)巴西 (C)芬蘭 (D)加拿大 (E)羅馬尼亞。



解答 B

解析 樹種複雜表示該天然植物為熱帶林。

()68. 南美洲安地斯山地諸國，礦產豐富，但經濟多不穩定，其原因與下列何者關係最密切？ (A)礦產豐富，但少開採 (B)礦工不足，產量不穩定 (C)交通不便，運費較高 (D)輸出一級產業產品，附加價值低。

解答 D

()69. 南美洲有豐富的金屬礦、石油、漁業、鳥糞，這些資源的形成和哪一項條件「無關」？ (A)古結晶岩 (B)昔日火山運動 (C)湖盆沉積環境 (D)洋流系統 (E)聖嬰現象。

解答 E

解析 南美豐富的金屬礦和古結晶岩，昔日火山活動有關，石油則和湖盆沉積環境有關，漁業、鳥糞則和洋流系統有關，而聖嬰現象則常帶來災難。

()70. 南美洲的熱帶沙漠少雨多霧，主因為何？ (A)背亞風 (B)地形封閉 (C)深處內陸 (D)涼流影響 (E)地勢高。

解答 D

解析 秘魯涼流降低降水的機率。

()71. 南美洲阿根廷的拉布拉他平原，夏季受東南信風吹拂，沿海又有巴西暖流流經，終年溫和，是屬於下列哪一種氣候類型？ (A)溫帶草原 (B)熱帶莽原 (C)夏雨型暖溫帶（暖溼氣候） (D)溫帶海洋性 (E)熱帶雨林。

解答 C

解析 緯度二、三十度的大陸東岸，溫暖多雨，是為暖溫帶氣候。

()72. 南美洲阻礙農業發展的最大問題是： (A)土壤貧瘠 (B)土地開發遲緩 (C)土地分配不均 (D)高度發展熱帶經濟作物 (E)工業發展快速。

解答 C

()73. 南美夏季較涼爽，除因有濃密的森林外，尚受哪些洋流的影響？(甲)巴西洋流；(乙)大西洋的南北赤道洋流；(丙)西風漂流；(丁)秘魯洋流；(戊)福克蘭洋流。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁戊 (C)丁戊 (D)乙丙 (E)甲乙戊。

解答 C

()74. 南美最寬的部分是屬於何種型的氣候？ (A)熱帶雨林 (B)熱帶莽原 (C)溫帶溼草原 (D)溫帶乾草原 (E)地中海。

解答 B

()75. 玻利維亞高原上的高地都市波多西海拔高度 4000 公尺，其興起的因素是： (A)礦產開發 (B)湖盆地形平坦 (C)印第安人的政治中心 (D)氣候涼爽 (E)宗教中心。

解答 A

()76. 原為西班牙（阿根廷）、葡萄牙（巴西）兩大殖民勢力之間的緩衝國是： (A)玻利維亞 (B)巴拉圭 (C)秘魯 (D)烏拉圭 (E)智利。

解答 D

()77. 秘魯沿海漁產量多寡呈週期性的變化，主要與下列哪一項因素有關？ (A)人類濫捕 (B)海域污染 (C)溫室效應 (D)海鳥繁殖 (E)聖嬰現象。

解答 E

()78. 「各國精華區，往往是該國經濟基礎的所在地。」但此種說法，對於下列哪一國最不恰當？ (A)阿根廷 (B)智利 (C)澳洲 (D)埃及 (E)巴西。

解答 B

解析 智利的經濟基礎建立在北部沙漠氣候區的礦業而非中部精華區的地中海型氣候區。

()79. 秘魯沿海漁業資源豐富，當地漁場的形成條件為何？ (A)陸棚廣大 (B)大河注入 (C)涼流經過 (D)接近市場 (E)海岸曲折。

解答 C

()80. 秘魯沿海漁業資源豐富，屬於下列哪一個漁場？ (A)東北太平洋漁場 (B)西北大西洋漁場 (C)西北太平洋漁場 (D)東北大西洋漁場 (E)東南太平洋漁場。

解答 E

()81. 馬拉開波湖是哪一種類型的湖泊？ (A)火口湖 (B)斷層湖 (C)瀉湖 (D)冰蝕湖 (E)堰塞湖。

解答 C

()82. 馬拉開波湖該地盛產哪一種天然資源？ (A)金 (B)鋁 (C)銅 (D)鐵 (E)石油。

解答 E

()83. 高地印第安人咀嚼古柯葉，此與山地哪一項地理特徵有關聯？ (A)高山強風 (B)山地逆溫 (C)空氣稀薄 (D)地形崎嶇 (E)空氣潮溼。

解答 C

()84. 這個國家農產豐富，農牧業比重大，工業、交通也相當發達。但地區的經濟差異大，土地制度不甚合理，人口集中在中北部，因為物產豐實，故慶典多，如「人種慶典」、「葡萄節」、「蘋果節」、「土地媽媽節」，請問這個國家是： (A)巴西 (B)阿根廷 (C)哥倫比亞 (D)委內瑞拉 (E)秘魯。

解答 B

()85. 陳老師為了配合某國家的教學活動，而蒐集了鯤魚、駱馬、棉花、沙漠等圖片。她的蒐集，最可能是為了配合何國的教學活動？ (A)埃及 (B)秘魯 (C)墨西哥 (D)阿根廷 (E)玻利維亞。

解答 B

解析 駱馬是安地斯山區的馱獸；秘魯氣候乾燥產棉花，附近為漁場產鯤魚。

()86. 智利中部是智利精華區，而其發展農業的最大障礙為何？ (A)聖嬰現象經常發生 (B)雨季與生長季不配合 (C)土地貧瘠，缺少肥料 (D)盛行風力太強 (E)氣溫過低，妨礙作物生長。

解答 B

解析 地中海型氣候夏季乾旱。

()87. 發生「聖嬰現象」時，南美西岸會產生何種現象？ (A)海水溫度降低 (B)漁獲量增加 (C)年雨量增加 (D)涼流增強。

解答 C

()88. 詠婷在大學時到南美自助旅行，在旅行前她在圖書館中看到了一段有關拉丁美洲的敘述如下：南美洲西側的安地斯山區剛好位於太平洋板塊與南美洲板塊的接觸帶，強烈的造山運動造成高聳的地形景觀。擠壓造成的斷層、地震等活動使得地層深處的金屬礦脈伴隨岩漿上升，也造就了安地斯山區豐富的金、銀礦產並奠定了山區國家礦業基礎，而海灣附近的石油礦產更是後來富裕墨西哥與委內瑞拉主因。而將近 7000 公尺的阿空加瓜峰更是當地人的聖山。請問：文中描述安地斯山有豐富的金銀礦產的形成主因可能是： (A)新褶曲山脈的豐富礦產 (B)古老地層帶來的豐富礦產 (C)火山作用所帶來的熱液礦床 (D)多 積盆地故金屬礦產亦多 (E)當地多含金屬隕石。

解答 C

()89. 「年雨量約 1500 公釐，降雨集中在夏季，乾、溼季節分明，天然植物以粗大高茂的草原為主。」這個敘述最可能是在描寫下列哪一個地理區的氣候與植物特徵？ (A)雲貴高原 (B)伊朗高原 (C)巴西高原 (D)青康藏高原 (E)科羅拉多高原。

解答 C

解析 依題目的敘述，可以判斷為熱帶莽原氣候，其乾溼季節分明，且乾季長達半年，降雨集中在夏季，年雨量的變率則隨緯度而增大，選項中符合熱帶莽原氣候的只有巴西高原，故選(C)。

()90. 廣義的農業包括畜牧在內，下列哪一個國家的經濟基礎「不」是建立在農業上？ (A)澳洲 (B)紐西蘭 (C)巴西 (D)阿根廷 (E)智利。

解答 E

解析 智利的經濟基礎在礦業。

()91. 影響南美西部海岸 5°S~30°S 形成沙漠氣候的洋流為何？ (A)加利福尼亞涼流 (B)秘魯涼流 (C)加那利涼流 (D)福克蘭涼流。

解答 B

()92. 墨西哥境內多火山活動，故金屬礦豐富，下列哪一地區多金屬礦之原因與墨西哥相同？ (A)加拿大中部 (B)南非 (C)巴西高原 (D)玻利維亞與秘魯山區 (E)澳洲。

解答 D

解析 安地斯山是太平洋火山環的一部分，地震、火山是特徵之一，秘魯、玻利維亞因多火山而金屬礦多。

()93. 墨西哥灣流為全球水溫最高之暖流，流勢強大，促使墨西哥灣流強大的最主要原因為何？ (A)有大河流注入 (B)南、北赤道流合併

(C)歐洲沿海多內海和港灣 (D)流經加勒比海和墨西哥灣等暖海 (E)盛行西風吹送。

解答 B

解析 墨西哥灣流除北半球的北赤道流外，南半球的南赤道流亦因南美洲形狀影響而匯入。

- ()94. 歷史上為某種因素考慮而遷都的例子很多，例如：(甲)俄國彼得大帝遷都聖彼得堡；(乙)巴西遷都巴西里亞；(丙)明成祖遷都北平；(丁)巴基斯坦遷都伊斯蘭馬巴德等。這些例子中，因經濟因素而遷都的有：(A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)乙丙 (E)丙丁。

解答 A

解析 本題中，各遷都實例的影響因素分析如下：

(1)經濟因素：

(甲)俄國彼得大帝為使俄國經濟發展能趕上西歐，因此將首都從莫斯科移至聖彼得堡。

(乙)巴西政府為開發內陸林礦資源，於是將首都由里約遷至巴西里亞。

(2)軍事因素：

(丙)明成祖為統攝東北疆土因此移都北京。

(丁)巴基斯坦為了軍事需求，將國都由沿海的喀拉蚩遷至靠喀什米爾邊境的伊斯蘭馬巴德。

- ()95. 繞經阿根廷南端向北流動的寒流是：(A)本吉拉洋流 (B)阿古拉斯洋流 (C)秘魯洋流 (D)福克蘭洋流 (E)加那利洋流。

解答 D

二、綜合題

1. 南美南部在安地斯山以西的狹長地帶，氣候上有三類型：(甲)海洋性氣候；(乙)地中海型氣候；(丙)沙漠氣候。請問：

(1)這三型氣候若自北而南排列，依序應是：(A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙甲丙 (D)乙丙甲 (E)丙乙甲。

(2)形成沙漠的可能原因有：(甲)位於盛行西風的背風側；(乙)四周有高大山脈圍繞；(丙)沿海有涼流經過；(丁)地處副熱帶高氣壓下方；(戊)位於信風帶背風側。本區沙漠形成的原因是：(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)乙丙戊 (E)丙丁戊。

(3)下列哪一個區的沙漠，其成因跟這個地區的沙漠極為相似？(A)中亞的沙漠 (B)墨西哥西北部的沙漠 (C)巴塔哥尼亞的沙漠 (D)美國西部內陸的沙漠。

解答 (1)E (2)E (3)B

解析 (2)安地斯山西側的沙漠是熱帶沙漠，成因為丙、丁、戊。

2. 右圖為彭巴草原土地利用分布現象，請問：

(1)彭巴草原區土地以何種利用方式所占面積最大？(A)玉米區 (B)牧草小麥區 (C)溫帶水果栽培區 (D)酪農蔬果區 (E)畜牧區。

(2)承上題，彭巴草原土地利用分布現象，最適宜用那一選項描述之？(A)年作型農業 (B)區域專業化 (C)綠色革命 (D)邱念圈 (E)粗放農業。



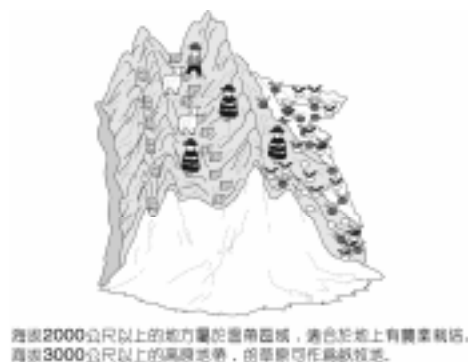
解答 (1)B (2)B

解析 (B)選擇區域專業化必須考慮氣候、土壤，以及最有利可圖的作物做為選擇。

3. 右圖是安地斯山土地利用圖，試問：

(1)2000公尺與3000公尺高度的土地利用方式不同，主要受哪一項條件變化影響？

(2)安地斯山北段2000公尺以下的山坡地和平原低地，與下列哪些地區的農耕方式相同？(A)西印度群島 (B)福克蘭群島 (C)西非沿海平原 (D)日得蘭群島 (E)千島群島 (F)南洋群島。



海拔2000公尺以上的地方屬於溫帶區域，適合於地上有農業栽培。
海拔3000公尺以上的高原地帶，因草原可作畜牧牧場。

安地斯山的土地利用

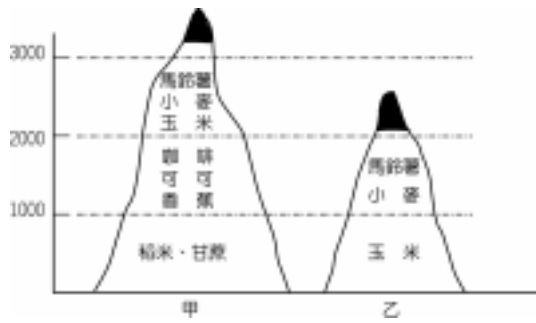
解答 (1)氣溫(2)ACF

解析 (1)南美北部地區受地形高度影響，溫度也隨之不同，導致土地利用成垂直變化。

(2)此地農耕方式為熱帶栽培業，和西印度群島、西非沿海平原以及南洋群島相同。

4. 右圖為南美洲二座山地的土地利用圖。試問：

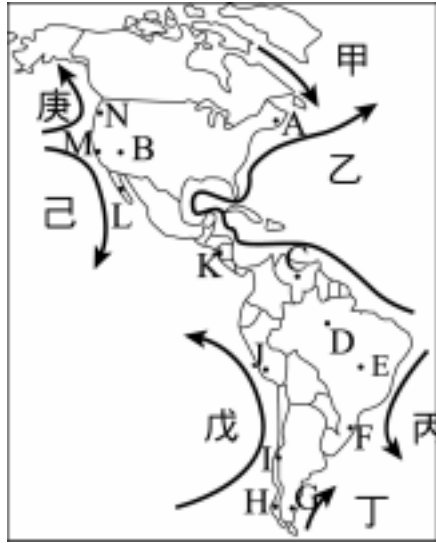
- (1)甲、乙二山土地利用相異的基本原因為何？ (A)土壤 (B)緯度 (C)雨量 (D)高度 (E)交通。
 (2)甲山農業土地利用分區受下列哪一項因素影響？ (A)氣溫 (B)降水 (C)焚風 (D)坡度 (E)氣壓。



解答 (1)B (2)A

5. 右圖甲~庚表洋流，A~N 表地點，試問：

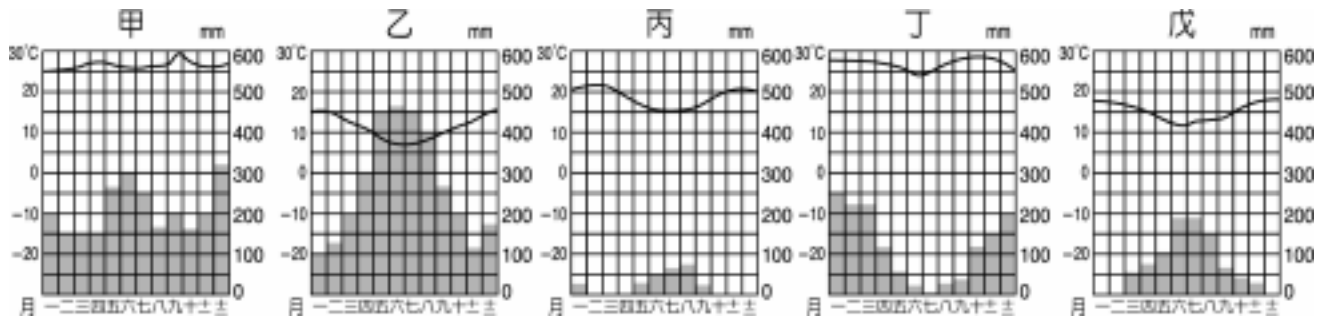
- (1)哪些洋流屬於寒流性質？
 (2)哪些洋流與美洲沿岸大漁場有關？
 (3)乾燥氣候分布在哪些地點？
 (4)雨季與生長季無法配合，農業需仰賴灌溉的地點有哪些？
 (5)哪些地點為莽原植被景觀？
 (6)哪些地點氣候冷溼？
 (7)哪些地點的氣候成因與背盛行風有關？
 (8)H、N 二地氣候成因不同，最大的差異為何？
 (9)副熱帶高壓帶影響哪些地點的氣候生成？
 (10)F 氣候成因為何？



解答 (1)甲、丁、戊、己 (2)甲、乙、戊、庚 (3)B、G、J、L (4)I、M (5)C、E、K (6)A、H (7)B、G、J、K (8)洋流性質不同 (9)I、J、L、M (10)東南信風與巴西暖流。

解析 (6)A 為冷溼的溫帶大陸性氣候；H 為冷溼的溫帶海洋性氣候，皆受寒流影響。(7)B、G 為溫帶沙漠，背西風是成因之一；J 是熱帶沙漠、K 是熱帶莽原皆與背信風有關。(8)雖皆為溫帶海洋性氣候，H 受寒流影響較冷溼與 N 受暖流影響不同。(9)I、M 為溫帶地中海型氣候，J、L 為熱帶沙漠氣候，皆受副熱帶高壓左右。

6. 下圖中的五個氣溫雨量圖分別代表南美洲的五種氣候類型。請問：



- (1)「甲」圖所代表的是哪一種氣候類型？ (A)熱帶莽原 (B)熱帶雨林 (C)溫帶季風 (D)熱帶季風 (E)溫帶海洋性。
 (2)巴西高原之氣溫雨量資料繪成氣溫雨量圖後，與上列五個圖何者最相似？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。
 (3)「戊」圖所代表的氣候類型出現在南美的何處？ (A)巴西高原 (B)智利中部 (C)亞馬孫雨林 (D)巴塔哥尼亞高原 (E)智利南部。
 (4)描述「戊」圖所代表的氣候類型特徵： (A)夏雨冬乾 (B)夏乾冬雨 (C)降雨季節分布平均 (D)秋冬少雨 (E)夏雨集中。

解答 (1)B (2)D (3)B (4)B

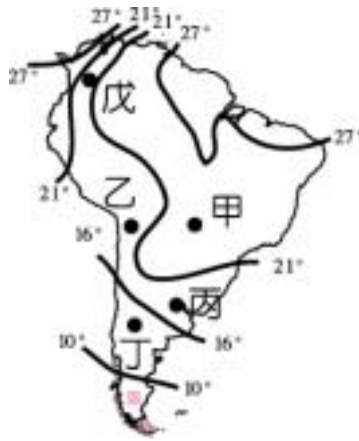
解析 甲為熱帶雨林，乙為溫帶海洋性，丙為熱帶沙漠，丁為熱帶莽原，戊為溫帶地中海型氣候。

7. 右圖是南美洲年均溫等溫分布圖，試問：

(1)哪一個地點的人口密度與等溫線呈垂直變化的情形最符合？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

(2)甲地溫度高於乙地的主因為何？ (A)地勢高低 (B)距海遠近 (C)緯度高低 (D)雨量多寡 (E)洋流性質。

(3)乙地溫度高於丁地的主因為何？ (A)地勢高低 (B)距海遠近 (C)緯度高低 (D)雨量多寡 (E)洋流性質。



解答 (1)E (2)A (3)C

8. 「快下午三點時，可聽到轟轟的雷聲，天空布滿烏雲，霎那間，一片寬廣的雲帶把天空遮掉一半。這時我們遇見三個麥士蒂索人，他們已在這條河上航行六天之久，沿途毫無人跡，和他們做伴的是吵雜的鳥鳴聲及高音貝的猴啼聲，他們帶著槍，據其中一位所言，他們正要沿河追捕一位賒欠他雇主巨額金錢的佃農。原來自從亞洲出產的橡膠和本地產品相競爭後，類似的追捕情形似乎是層出不窮。」請回答：

(1)依照降雨的成因，造成文中降雨形式的主因是？ (A)氣流猛烈上升 (B)冷鋒通過 (C)氣旋籠罩 (D)冷暖氣交會 (E)潮溼氣流沿坡上升。

(2)該被追捕的佃農顯然經營農場失敗，由文中推論其失敗的主因是？ (A)土壤不佳 (B)農產品價格暴跌 (C)交通不便 (D)勞力不足 (E)雇主高額稅金剝削。

(3)文中所描述的景觀最可能出現下列何區？ (A)密士失必河流域 (B)奧利諾科河流域 (C)亞馬孫河流域 (D)尼羅河流域 (E)拉布拉他河流域。

解答 (1)A (2)B (3)C

解析 此敘述為熱帶雨林的景觀。

9. 影響氣候的因子有：(甲)背信風；(乙)背西風；(丙)迎西風；(丁)迎信風；(戊)暖流；(己)寒流，試問：

(1)南美洲境內的夏雨型暖溼氣候，主要分布在哪一個區域？ (A)奧利諾科盆地 (B)圭亞那高地 (C)巴西高原 (D)拉布拉他平原 (E)巴塔哥尼亞高原。

(2)其氣候成因為何？ (A)甲己 (B)乙己 (C)乙戊 (D)丙戊 (E)丁戊。

(3)南美洲的溫帶沙漠分布在何地？ (A)圭亞那高地 (B)巴西高原 (C)彭巴地區 (D)巴塔哥尼亞高原 (E)拉在拉他平原西側。

(4)承上題，其氣候成因為何？ (A)甲戊 (B)乙己 (C)丙戊 (D)丁己 (E)丁戊。

(5)南美洲的溫帶海洋性氣候，全年冷溼多雨，其成因為何？ (A)甲丙 (B)乙戊 (C)丙丁 (D)丙己 (E)丁戊。

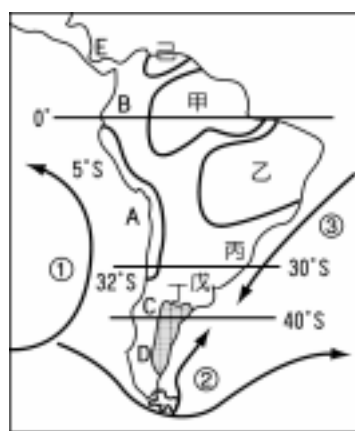
解答 (1)D (2)E (3)D (4)B (5)D

10. 右圖為南美洲簡圖，請依此圖回答下列各問題：

(1)給 A 區沿岸帶來營養鹽分及豐富魚類的洋流為何？

(A)秘魯涼流 (B)福克蘭寒流 (C)巴西暖流 (D)西風漂流 (E)加利福尼亞涼流。

(2)何區位背信風帶，雨量稀少？ (A)A (B)B (C)C (D)D (E)E。



解答 (1)A (2)A

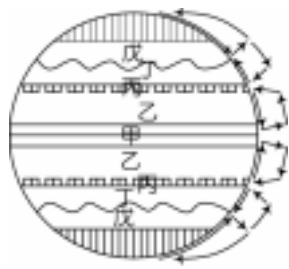
解析 A 為秘魯涼流經過，背信風帶。

11. 「南美外海每隔 2~7 年，盛行風會減弱，同時海水溫度會上升，抑制該區深海的低溫海水上湧，導致漁產欠收，當地漁民稱之為聖嬰現象。聖嬰年期間氣候會出現極端異常的現象，例如某沙漠該年平均降水 550 公釐，比長期平均值 50 公釐高出數百倍。沙漠幻化成花園，產生了戲劇性的變化。」試問：

(1)文中的盛行風，位於右圖行星風系的哪一個風帶？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

(2)深海低溫海水上湧，即所謂的湧升流，當地湧升流的出現與哪一股洋流有關？ (A)赤道逆流 (B)巴西暖流 (C)秘魯涼流 (D)墨西哥灣流 (E)福克蘭寒流。

- (3)文中所指的漁場為何？ (A)西北大西洋漁場 (B)西北太平洋漁場 (C)東北大西洋漁場 (D)東北太平洋漁場 (E)東南太平洋漁場。
- (4)依文中聖嬰年間的沙漠實例，求出該年的雨量變率？ (A)10% (B)100% (C)500% (D)1000% (E)1100%。



解答 (1)B (2)C (3)E (3)D

12. 右圖為南美洲南部簡圖，依圖中所示資料回答題：

- (1)右圖中通過丁的黑線，其意義為？ (A)七月月均溫 10°C 等溫線 (B)一月月均溫 10°C 等溫線 (C)七月月均溫 0°C 等溫線 (D)年雨量 400 公釐等雨線 (E)年雨量 100 公釐等雨線。
- (2)請問智利的葡萄與硝石礦依序產於： (A)甲乙 (B)丙丁 (C)丁乙 (D)丙乙 (E)乙甲。

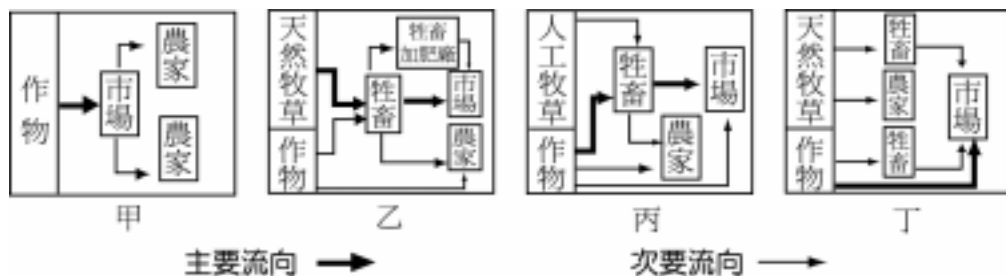


解答 (1)B (2)E

解析 (1)該線為一月月均溫 10°C 等溫線(夏季)。(2)葡萄產於智利中部(地中海型)和硝石產於北部(熱帶沙漠)。

13. 長草草原與其鄰區的植物型態有顯然的分別，它是高大而且有深根。其高度可達 1~3 公尺，阿根廷彭巴草原上的草類，高可超過坐於馬上的人頭，早期來自歐洲的旅行者，驚歎如此一望無際的長草隨風飄舞。除沿河有樹木之外，只是一片無樹的草原。這種沒有樹木溼草原，其形成原因可能由於史前人類縱火所致。當時為狩獵緣故，縱火之後不能收拾，致使猛火把幼樹燒死，因此造成森林與草原有明顯的分界。上述是阿根廷彭巴的描述，今日已大異其趣，請回答下列問題：

- (1)若依照上文所述，歐人剛來彭巴區，首先的開發方式是下列何者？ (A)游耕 (B)狩獵 (C)種小麥 (D)放牧。
- (2)彭巴區、紐西蘭、澳洲輸出的畜產品，早期以皮、毛為主；近代則改以鮮肉為重。這種改變和下列哪一項因素的關係最密切？ (A)運輸革新 (B)土地改革 (C)水利開發 (D)新作物引入。
- (3)現代的彭巴草原，實施小麥、玉米、苜蓿輪種的經營方式，這種農業類型屬於下圖中的何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



解答 (1)D (2)A (3)C

14. 阿根廷的彭巴區，早期係以輸出牛皮、肉乾、醃肉或羊毛為主，1880 年以後始以鮮肉為重。近年來，當地居民為增加生產，擴大肉品的輸出，乃開闢土地，種植人工牧草，並實施小麥、玉米、苜蓿輪種的經營方式。請問：

- (1)阿根廷的彭巴區屬於哪一種氣候類型？ (A)熱帶莽原 (B)溫帶沙漠 (C)地中海型 (D)溫帶季風 (E)溫帶草原。
- (2)彭巴區輸出的畜產品，早期以皮、毛、肉乾和醃肉為主；近代則以鮮肉為重。這種改變和下列哪一項因素的關係最密切？ (A)運輸革新 (B)土地改革 (C)土壤改良 (D)移民湧入 (E)水利開發。
- (3)近年來，彭巴區農業經營方式發展成哪一種市場指向的農業類型？ (A)放牧業 (B)酪農業 (C)混合農業 (D)熱帶栽培業 (E)地中海型農業。

解答 (1)E (2)A (3)C

解析 (1)彭巴區約位於 35°S 左右，地處南溫帶，夏天有雨，「彭巴」在當地土語意即無樹草原。(2)自 1880 年以後，因冷凍工業發達，凍肉開始利用冷凍船大量輸往歐洲，彭巴區才由生產羊毛的綿羊改為肉牛的專業區。故知冷凍船的發明和使用促成運輸革新，改變了土地利用的方式。(3)彭巴區是典型的混合農業，土地利用方式以種植人工牧草、小麥、玉米三區和牧場，並且採用輪種方式經營。

15. 這個城市位於 1100 公尺的高原上，海拔高，氣候溫和，十月至隔年四月是雨季，四~九月是乾季，城市佈局如同一架噴射機，街區方正，建築新穎。除了住宅區之外，還有行政區、商業區、使館區和輕工業區（法令規定只能設輕工業）。請問：

- (1)這個城市應是： (A)里約熱內盧 (B)巴西利亞 (C)聖保羅 (D)布宜諾 (E)別德馬。
- (2)這個城市的興起因素為何？ (A)蔗糖 (B)咖啡 (C)黃金 (D)鐵礦 (E)政策。

(3)這個城市的氣候應屬於哪個氣候區？ (A)熱帶雨林 (B)熱帶莽原 (C)夏雨型暖溫帶 (D)地中海型 (E)溫帶海洋性。

解答 (1)B (2)E (3)B

解析 巴西的首都巴西利亞，位於巴西高原內陸，其成立係因政府為開發內陸，均衡區域發展而遷都於此。

16. 「土地利用呈垂直變化，在 2000 公尺以下的坡地和河谷平原，栽培的作物以咖啡、可可、甘蔗、香蕉為主；2000~4000 公尺左右的地帶，多種植玉米、小麥、大麥和馬鈴薯，年可兩穫；高度更高的山地和高原則為寒帶草原和終年積雪之地，草原用以畜牧。」以上是某地區農業景觀的描述。試問：

(1)該地區 2000 公尺以下的農業活動屬於哪一類型？ (A)游耕 (B)酪農業 (C)混合農業 (D)熱帶栽培業 (E)地中海型農業。

(2)上述最可能在描述哪一個地區的農業景觀？ (A)東南亞 (B)南美北部 (C)非洲西北部 (D)印度半島東部 (E)澳洲東南部。

(3)該地區土地利用呈垂直變化的主要原因是： (A)溫度隨高度遞減 (B)降水隨高度增加 (C)氣壓隨高度降低 (D)風速隨高度增強 (E)日照隨高度減少。

解答 (1)D (2)B (3)A

解析 (1)由題幹中描述作物之種類為咖啡、可可、甘蔗、香蕉等，可知其為熱帶栽培業。(2)題中描述，恰與南美北部安地斯山區土地利用呈垂直變化的特色一致，故選(B)。(3)植物的生長深受氣溫影響，因氣溫隨高度而遞減，故本區土地利用亦呈垂直變化。

17. (甲)南美洲為一倒三角形大陸；(乙)介於北緯 12 度至南緯 56 度間，北寬南窄；(丙)陸塊南邊東側有福克蘭寒流；(丁)西側有秘魯涼流；(戊)陸塊北邊東側有巴西暖流。請問：

(1)與美國相比，南美最難以形成哪一種氣候類型？

(2)哪三種氣候類型，深受洋流之影響而乾旱？

(3)南美之氣候除了受緯度、洋流影響之外，另外受哪兩項因素影響最大？

(4)「南美洲和其他洲相比，年溫差較小」，這項敘述和題目中甲~戊哪兩項關係最密切？

解答 (1)大陸性氣候 (2)熱帶沙漠、溫帶地中海型、溫帶沙漠 (3)風向、地形 (4)甲乙

解析 (3)風向影響下的氣候有東南信風影響的夏雨型暖溼氣候，西風影響的海洋性氣候，南北縱貫的安地斯山，則是影響氣候的地形因素。

(4)南美洲年溫差小主要是和溫帶陸地面積小有關，所以選甲乙兩項答案。

18. 某地區農業經營的方式是：「土地利用呈垂直變化，在 2000 公尺以下的坡地和低地，作物以咖啡、可可、甘蔗、香蕉為主；2000 公尺以上的高地，多種植玉米、小麥、大麥和馬鈴薯等；高度更大的山區，則用以畜牧。」請問：

(1)引文所述的農業經營方式，最可能出在哪一種氣候區？ (A)高地氣候 (B)熱帶雨林氣候 (C)熱帶莽原氣候 (D)溫帶季風氣候 (E)溫帶大陸性氣候。

(2)下列哪一個地區最可能出現該種農業經營方式？ (A)落磯山脈南段 (B)高加索山脈西部 (C)青康藏高原北部 (D)安地斯山北部 (E)阿爾卑斯山東段。

(3)根據引文中的作物組合，在 2000 公尺以下的坡地和低地，應該屬於哪一種農業經營類型？ (A)游耕 (B)混合農業 (C)自給性農業 (D)熱帶栽培業 (E)商業性穀物農業。

解答 (1)A (2)D (3)D

解析 (1)由題幹中敘述可知，該地為安地斯山區，屬熱帶高地氣候，土地經營方式呈垂直變化，氣溫亦呈垂直變化，依其特性利用作不一樣的農業發展，原則是不浪費任何可以耕作的地方。

(2)安地斯山北段隨高度差異而有不同的農業經營方式，平地至 3500 公尺左右的山上，為熱帶栽培業，3500 公至 4200 公尺地帶，以種植地下根莖類作物為主；至於 4200 公尺以上的山地則無作物，只有草地。

(3)在 2000 公尺以下的坡地和低地，作物以咖啡、可可、甘蔗、香蕉為主，是熱帶栽培業。

19. 南美主要國家有：(甲)委內瑞拉；(乙)巴西；(丙)巴拉圭；(丁)阿根廷；(戊)秘魯；(己)智利。各國有其發展特色，請問以下敘述各是哪些國家？

(1)海岸是綠洲農業，往內陸山地而上，可見可可、香蕉、小麥、馬鈴薯、古柯，山上有許多古城，再上去就是牧羊區，山地東側有廣大的熱帶雨林。

(2)這個國家北部有世界最大的露天銅礦，也有硝石礦，中部農業興盛，南部畜牧業發達。

(3)這個地區最初輸出大量木材，後來陸續開發甘蔗園、金礦、咖啡園，後來發展工業，並成為南美工業大國。

(4)這個國家原本以熱帶經濟作物為主，後發現石油，為該國帶來巨額財富。

(5)這個國家以農牧為主，近來和友邦開發大水電廠，出售電力以增加收入。

(6)西班牙人最初來此以尋金不成，後來憑藉廣大草原，成為南半球主要農牧產輸出國，近來亦積極發展工業有成。

(7)哪兩國以遷都方式來平衡區域發展的差異？

(8)我國最易透過哪個國家，來和南方共同市場國家互動？

解答 (1)戊 (2)己 (3)乙 (4)甲 (5)丙 (6)丁 (7)乙丁 (8)丙

解析 (7)阿根廷預定將首都由布宜諾遷至別德馬。

20. 每隔數年，赤道附近的中太平洋東部就會發生「艾尼紐」(聖嬰)現象，導致該區海水異常增溫，秘魯西岸的涼流減弱，且沿海地區反常多雨，對許多產業造成不同程度的衝擊。有人認為，在十六世紀時，西方殖民者為獲取他們所需的資源，即在這種「溼年」征服了印加帝國。請根據以上敘述，回答下列問題：

(1)當「艾尼紐」現象發生時，下列哪一項秘魯的產業受到的衝擊最大？ (A)漁業 (B)林業 (C)牧業 (D)礦業。

(2)十六世紀時，西方殖民者征服印加帝國，主要是為獲取下列哪一項資源？ (A)毛皮 (B)鳥糞 (C)金、銀礦 (D)天然橡膠。

解答 (1)A (2)C

21. 小說《白鯨記》是描述 1820 年「艾塞克斯號」捕鯨船在南太平洋遭到抹香鯨攻擊的始末。該船的航程大致如下：「從美國東北角的家鄉出發後，順(甲)洋流向東航行，後又順著加那利洋流與東北風南下，越過赤道後，沿著巴西暖流南下，經過南美最南端受到強勁西風的影響，費力地穿越(乙)海峽，之後才順著(丙)國家沿岸，到太平洋東南漁場找尋更多的鯨魚，不幸卻遭到鯨魚衝撞，二十餘人逃離被擊碎的船後，改乘小船，靠風帆漂流了 4500 哩，最後僅二人獲救。」請依上文，回答下列問題：

(1)(甲)洋流是指： (A)黑潮 (B)北大西洋暖流 (C)福克蘭洋流 (D)加利福尼亞涼流。

(2)(乙)海峽是指： (A)麥哲倫海峽 (B)麻六甲海峽 (C)直布羅陀海峽 (D)巴士海峽。

(3)(丙)國家是指： (A)巴西 (B)智利 (C)阿根廷 (D)玻利維亞。

解答 (1)B (2)A (3)B

22. 南美西海岸的寒、暖流交會處，是世界大漁場的所在。若東南信風削弱，寒流氣勢減弱，暖流滯留在赤道附近，將導致海洋生態破壞，原有漁場消失，亦將造成世界各地發生氣候異常現象，如：美國加州降雨量特別高，此稱為「聖嬰」現象。試問：

(1)文中的寒流名稱是： (A)本吉拉洋流 (B)秘魯洋流 (C)加利福尼亞洋流 (D)加那利洋流 (E)親潮。

(2)南美西海岸附近的海域，曾是世界上最大漁場，近年來漁獲量銳減的原因，除過度濫捕的因素外，還與哪一自然現象的變化有關？ (A)寒流勢力增長 (B)水溫降低 (C)水溫上升 (D)東南信風增強 (E)寒、暖流不再相會。

解答 (1)B (2)C

解析 (1)東南太平洋漁場，位在南美洲西岸，沿海陸棚狹窄，秘魯涼流自南向北流，水中浮游生物眾多，吸引大批魚類。

(2)西元 1970 年秘魯的漁獲量曾居世界第一位，近年已下降，是因寒流氣勢減弱，水溫上升。

23. 「豔陽高照的藍天下，住在的的喀喀湖邊的印第安人，種植能耐惡劣環境的馬鈴薯。馬鈴薯採收後置於屋外，馬鈴薯內的水分因夜間低溫而結凍，日間則受高溫而溶解，如此反覆，變得又軟又爛，再經腳踏、曬乾，就變成薯乾。……到這裡的觀光客，通常會有頭痛、呼吸不順的毛病，一個印第安人小女孩抓一堆古柯葉送到我鼻前，並說：『讓頭不會暈』。」請問：

(1)上文所描述的地區主要的氣候類型為何？ (A)熱帶莽原氣候 (B)熱帶雨林氣候 (C)高地氣候 (D)溫帶地中海型氣候。

(2)此地的印第安人係利用何種氣候特徵，使馬鈴薯又軟又爛？ (A)乾燥少雨 (B)日溫差大 (C)年溫差大 (D)氣壓偏低。

(3)作者所描述的病症，是由何種因素造成？ (A)氣溫太低 (B)溼度太大 (C)風速太強 (D)氣壓太低。

解答 (1)C (2)B (3)D

解析 (3)高海拔、氣壓低、氧氣量小，形成的類似高山症反應。

24. 下列三個南美洲的地名原皆為拉丁語或印第安語名稱，其含意分別為何？ (1)委內瑞拉 (2)阿根廷 (3)安地斯。

解答 (1)小威尼斯 (2)銀 (3)銅

25. 巴西的農礦開發過程，主要有：(甲)金礦發現；(乙)咖啡生產；(丙)甘蔗種植等三個時期，為巴西之經濟發展帶來三次繁榮期，也帶動了：(丁)薩爾瓦多；(戊)聖保羅；(己)里約等三個都市之快速發展。試問：

(1)巴西農礦之開發，若依其年代之先後順序排列，則依序應是： (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙丙甲 (D)丙乙甲 (E)丙甲乙。

(2)三個開發年代所帶動之快速發展的都市分別是： (A)甲——丁，乙——戊，丙——己 (B)甲——丁，乙——己，丙——戊 (C)甲——己，乙——丁，丙——戊 (D)甲——己，乙——戊，丙——丁 (E)甲——戊，乙——己，丙——丁。

解答 (1)E (2)D

解析 (1)十六世紀在溼熱的東北部種甘蔗，十七世紀末在里約內陸的明那斯發現金礦，十八世紀末在聖保羅州種咖啡。

(2)三都市位置依次由北而南：薩爾瓦多——里約——聖保羅。

26. 以下是達爾文和小獵犬號的部分航程，請依照右圖代號地點回答文中畫線部分敘述的地點：

「1831 年 12 月 27 日普利茅斯港颶起正東風，達爾文和小獵犬號出發，航向大西洋，航過加那利群島，他們穿過赤道，航向熱帶晴空。63 天後，他們抵達

(1) 薩爾瓦多港，登上古城，置身於香蕉、椰子樹叢和一片片的甘蔗園中。之後，再沿著海岸航行，1832 年 4 月，因為無風，他們被迫在 (2) 一個港口停泊，他們下船去參觀附近一個愛爾蘭人的咖啡園，然後進入內陸採集許多標本。他們再度啓程，穿過 Ria La Plata 河口，然後到了 (3) 一處非常荒涼的地方，淺灣中塞滿淤泥，到處是黯淡無光的蘆葦，以及成群結隊的螃蟹，陸地上難得下雨，沒有什麼

樹木，只有陰冷的風颳過，這裡的駐軍是由一小隊衣衫襤褸的高卓牧人充任，達爾文在懸崖峭壁到處敲呀敲，這些士兵很疑惑的監視著他……。

(4) 繼續前進，他們在南半球盛夏，到達一處群島，這裡的人以鳥蛋、海豹、企鵝為食物。氣候極為惡劣，巨浪翻天，冰河直接注入湛藍大海，發出半透明的藍色光芒，這一段海域一直沒給他們好臉色。1837年7月，他們到達一個叫做 (5) 極樂谷的地方，太陽總算露臉了，達爾文在蘋果園閒逛，躺著休息，但地面開始震動起來，海鳥成群飛向內陸，狗兒往山上跑。……1835年再度揚帆，(6) 到了一處奇特的島群，這兒有超大象龜、蜥蜴，以及在不同島嶼上，各種物種相同、類型卻不同的鳥、雀、燕、龜。在此處，達爾文頭上是低、溼悶的天空，眼前是一叢狀似煙囪的火山錐，漸漸地醞釀出他的天擇理論。」



解答 (1)C (2)D (3)E (4)BC (5)AD (6)AB

解析 薩爾瓦多為巴西舊都（溼熱，昔種甘蔗，輸出糖）；咖啡園在巴西東南聖保羅一帶；拉布拉他河以南為巴塔哥尼亞高原（高卓為牧羊人）；南美最南端火地島，自此通過麥哲倫海峽進入太平洋；智利中部地中海型區為甚多地震；秘魯西部海島有許多特殊生物。

27. 「這一地區最具特色的景觀就是終年高溫多雨的雨林，多樣的生物、豐富的水力礦產。珍貴的木材是本區值得開發與保育的天然資源，近年來由於移入者日眾，各項建設增多，林木消失速度增加，資源大量被開發，引發國際環境保護組織的注意和關切。」請根據本文回答下列各題：

(1)上文描述中最可能指的是哪條河流域？ (A)亞馬孫河 (B)密士失必河 (C)尼羅河 (D)尼日河 (E)萊茵河。

(2)該地為什麼會成為世界生物種屬最繁多的地區？ (A)該河帶來大量肥沃的沖積土 (B)人口稀少，多未開發 (C)高溫高溼氣候 (D)交通梗阻 (E)經歷多樣文化洗禮。

(3)當地開發之所以引起國際環境保護組織的關切和注意，主要是當地大量森林的開發會造成對世界的何種影響？ (A)臭氧層的破壞 (B)都市熱島效應 (C)溫室效應 (D)土石流的危害 (E)影響全球的洋流規律性。

解答 (1)A (2)C (3)C

28. 詠婷在大學時到南美自助旅行，在旅行前她在圖書館中看到了一段有關拉丁美洲的敘述如下：南美洲西側的安地斯山區剛好位於太平洋板塊與南美洲板塊的接觸帶，強烈的造山運動造成高聳的地形景觀。擠壓造成的斷層、地震等活動使地層深處的金屬礦脈伴隨岩漿上升，也造就了安地斯山區豐富金、銀礦產並奠定了山區國家礦業基礎，而海灣附近的石油礦產更是後來富裕墨西哥與委內瑞拉主因。而將近 7000 公尺的阿空加瓜峰更是當地人的聖山。請回答下列各題：

(1)文人描述安地斯山有豐富的金銀礦產的形成主因可能是： (A)新褶曲山脈的豐富礦產 (B)古老地層帶來的豐富礦產 (C)火山作用所帶來的熱液礦床 (D)多 積盆地故金屬礦產亦多 (E)當地多含金屬隕石。

(2)墨西哥國家石油出口在全盛時期占出口總值 70% 以上，此種現象對於經濟最容易出現何種不良影響？ (A)單一產品價格波動的風險 (B)交通建設不足 (C)空氣汙染 (D)漏油事件 (E)貨幣升值影響出口。

(3)佩儒利用暑假參加中美洲旅遊，當地導遊告訴她們：1970 年代後，中美洲的熱帶經濟作物出口不振，導致拉丁美洲各國紛紛展開新資源的開發，其中以加勒比海地區的環境資源利用最有成效。請問：導遊所指的最有效的環境資源指的是： (A)遠洋漁業 (B)亞馬孫盆地的森林 (C)重工業的快速發展 (D)觀光業的快速發展 (E)大量礦產的開採。

解答 (1)C (2)A (3)D

29. 小曼利用暑假到亞馬孫盆地旅行，在來到亞馬孫盆地的熱帶雨林深處她看到當地居民的生活方式為在雨季來臨前，由族裡有經驗的長者，至森林裡選擇一塊土壤較為肥沃的土地，先伐林後，並於雨季來臨前放火燒林，然後直接在該土地上進行播種，作物成長期間，並不進行任何的施肥、除草與灌溉，然後直接等待收成，而根據資料發現：此種耕種方式第一年時收成相當良好，但到了第二年產量則急遽下降，第三年則幾乎收成無幾，因此該地區每隔三年就會更換一塊土地，然後再以同樣的方式進行耕種。請根據本文回答下列各題：

(1)該地區最可能的農業型態為： (A)傳統稻作農業 (B)熱帶栽培業 (C)游耕 (D)傳統地中海農業 (E)採集。

(2)1950~1960 年代巴西土地改革相繼失敗後，巴西政府喊出「無人土地給無地之人」的口號隨即遷都巴西利亞，並積極著手開發廣大的雨林區。而巴西政府大規模開發雨林區的土地中，主要從事哪種經濟活動？ (A)熱帶栽培業 (B)畜牧業 (C)商業穀物農業 (D)林業 (E)礦業。

(3)下列有關亞馬孫盆地迄今仍為地廣人稀的地區，開發不易之原因敘述，何者錯誤？ (A)全屬熱帶溼潤氣候區 (B)雨林密布，交通梗阻 (C)熱帶溼熱地區，蚊蟲傳染病多 (D)孕育有世界最繁多的生物種屬 (E)全年高溫多雨，不適人居。

解答 (1)C (2)B (3)D

30. 美國聯合水果公司投資宏都拉斯的農場經營。水果公司除林、清地、整理水系、建築工人宿舍、設立醫院、自建鐵路和港口碼頭，甚至有自

己的警察來管理。水果公司不但擁有園地上一切財產與管理權，也有自己的輪船與市場。近年來，由於水果公司改變政策，除香蕉外，也栽培諸如阿巴卡麻、油棕櫚、椰子、可可等。請問：

(1)(甲)投入大量資本；(乙)大規模種植經濟作物；(丙)產品以銷售當地市場為主；(丁)週邊交通設施完善；(戊)糧食作物常須靠外地供應。上述關於美國聯合水果公司在宏都拉斯的農場經營的特色，正確的是： (A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁戊 (C)甲乙丁戊 (D)甲丙丁戊。

(2)近年水果公司除香蕉外，也撥出部分土地栽種其他作物。你認為水果公司的主要動機應是如何？ (A)避免嚴重的香蕉病蟲害造成血本無歸 (B)充份而有效率地利用農場的土地 (C)因應消費者多變的消費需求 (D)提高對市場風險的抵抗力。

解答 (1)C (2)D