

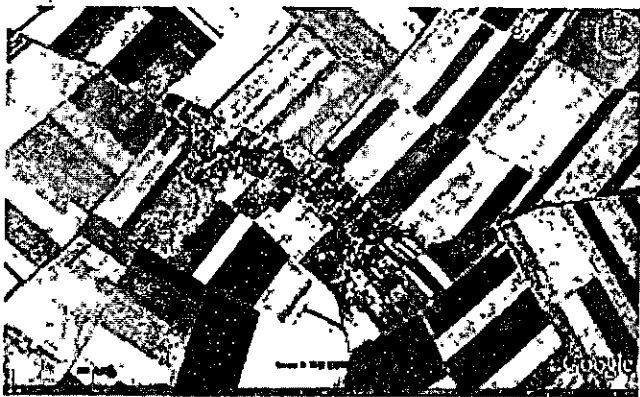
# 桃園市立平鎮高中 108 學年度 第一學期 期末考 高二 地理科試題

**※注意事項：**

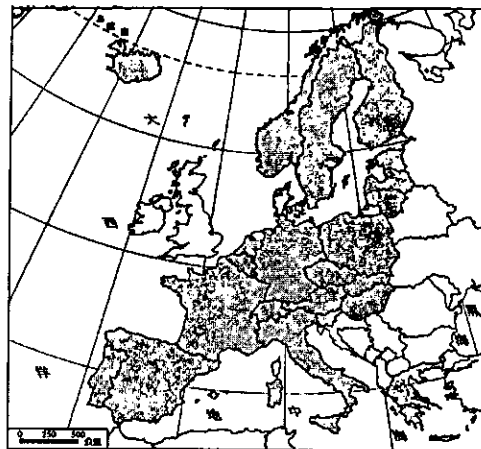
- 1. 考試範圍：地理(三)第 11~15 章
- 2. 考試內容：3 張(6 頁)，共 50 題
- 3. 適用班級：201~214
- 4. 個人基本資料務必正確、完整劃記！

**■ 單一選擇題 (每題 2 分)**

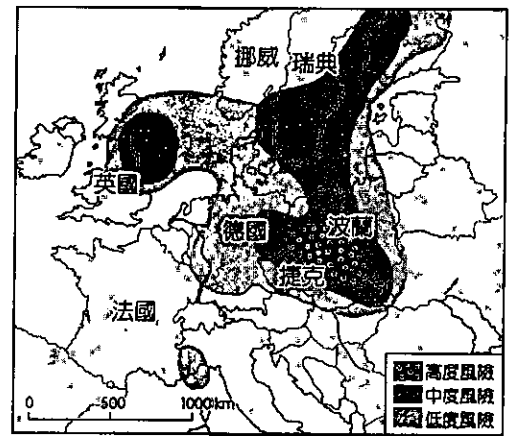
1. 下圖(一)為歐洲某地區的傳統農業景觀--「在一望無際的平原中，田疇連綿不斷。每戶農家都把田地分成三塊，田塊多為長條形，分別栽種小麥、燕麥、大麥，或放牧牲畜；農民大多集居於田疇中央的聚落。」有關該區域的敘述：
- (甲)最常出現於溫帶地中海型氣候區 (乙)分成三塊的目的是為了維持地力 (丙)形成三年輪作制 (丁)此種耕作經營方式稱為『敞田制』 (戊)因為治安不佳，農民多集居共同禦盜；正確的有：(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲丙戊。
2. 承上題，文中敘述『田塊多為長條形』的主因為：
- (A)便於施肥 (B)便於灌溉渠道的修築 (C)便於犁具的使用 (D)便於田界的劃設。



▲圖(一)



▲圖(二)



▲圖(三)

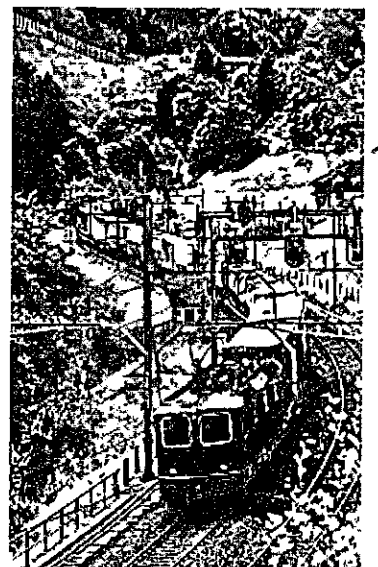
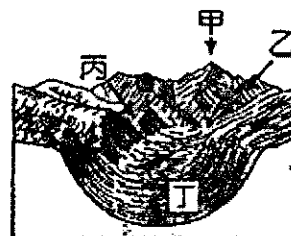
3. 圖(二)為歐洲某種主題地圖，圖名最適合為下列何者？
- (A)申根公約國家分布圖 (B)歐盟會員國分布圖 (C)關稅同盟區分布圖 (D)歐元區分布圖。
4. 工廠、汽車燃燒化石燃料的廢氣是造成酸雨的主要成因，而歐洲酸雨問題嚴重，依據上圖(三)歐洲酸雨風險分布情形推測，下列敘述何者正確？ (A)工廠分布、汽機車使用率最多的地區在波蘭 (B)廢氣污染源多來自歐俄平原的工業區 (C)東歐的廢氣污染源還包括英、法、德等西歐國家的境外移入 (D)西歐地區由於環保標準高，幾乎無污染性高的產業。
5. 「核心與邊陲」是解釋「區域發展」常用的理論，一國的核心區通常具有交通、通訊、經濟等優勢；反之，邊陲區呈現的通常是相對較落後的一面。以下關於各地區核心與邊陲的說明：(甲)羅馬所在的中部是義大利的核心區 (乙)獨立國協的邊陲區在裏海與黑海之間的高加索山區 (丙)加拿大東南的聖羅倫斯河谷地為其核心地區 (丁)德國東部為該國的邊陲區；請問正確的有：(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙 (D)丙丁。
6. 2014 年烏克蘭境內的克里米亞共和國，經由公投後宣布投入俄羅斯的懷抱，引發俄、烏兩國之間的衝突紛爭，俄羅斯之所以迅速支持克里米亞共和國的決定，在於該地區臨海的地理位置，擁有深水良港讓俄羅斯的海洋艦隊能夠發揮應有的威嚇力。請問：克里米亞共和國所位處的海域，應為下列何者？ (A)黑海 (B)日本海 (C)北極海 (D)波羅的海。
7. 獨立國家國協的自然環境特徵包括：(甲)地形平坦單調 (乙)冬寒而長，夏短而熱 (丙)針葉林廣布，林業資源豐富 (丁)富藏各類金屬礦物。以上特徵中，哪兩項與該國協位於名為「俄羅斯—西伯利亞地臺」的古地塊關係較為密切？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)乙丙。

**■ 題組題 (每題 2 分)**

**(一)歷時 17 年--瑞士開通世界最長的隧道**

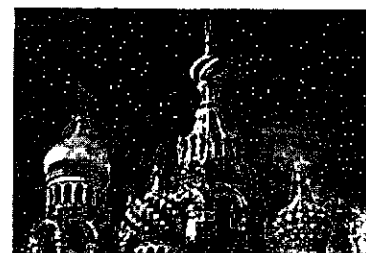
2016 年 6 月 1 日，歷時 17 年興建，全世界最長、最深，貫通阿爾卑斯山的鐵路隧道：聖哥達基線隧道(Gothard Base Tunnel)在瑞士開通。聖哥達基線隧道也將成為萊因阿爾卑斯走廊的樞紐，連接德國的工業心臟地帶，北通荷蘭的鹿特丹和比利時安特衛普，南接義大利海港熱那亞。雖然瑞士並非歐盟成員國，但此隧道的完工，仍對加強歐盟整合具有重大象徵意義。

- ( ) 8. 阿爾卑斯山東西橫互，山勢高大，但南北之間卻仍有天然交通孔道作為聯繫，降低了交通阻隔性。此一天然交通孔道最可能是右圖中的哪一地形？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



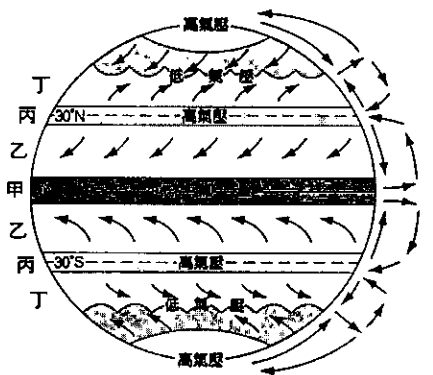
- ( ) 9. 聖哥達基線隧道通車前，歐洲最長的隧道是英法海底隧道。英法海底隧道通過下列哪一個海域？  
 (A)松德海峽 (B)英吉利海峽 (C)直布羅陀海峽 (D)波斯普魯斯海峽。
- ( ) 10. 在瑞士，官方國家語言有德語(63.7%)、法語(20.4%)、義大利語(6.5%)及羅曼什語(0.5%)等，宗教信仰則有羅馬天主教(41.8%)、基督新教(35.3%)、其他宗教(22.9%)。造成瑞士具有多元文化特色的主要原因是：  
 (A)位置 (B)地形 (C)氣候 (D)政治。
- ( ) 11. 報導指出，雖然聖哥達基線隧道是位於瑞士境內，但隧道完工後，大幅縮短阿爾卑斯山脈兩側的交通時間和成本，而與瑞士接壤的南北兩個歐盟國家受益最大。上文中的南北兩國分別應是指：  
 (A)義大利、德國 (B)法國、義大利 (C)義大利、奧地利 (D)德國、法國。
- ( ) 12. 小華搭乘此段火車由南到北穿越阿爾卑斯山在歐陸旅行，下列哪一張照片最不可能出現在小華的旅行路線上？

(A) (B) (C) (D)

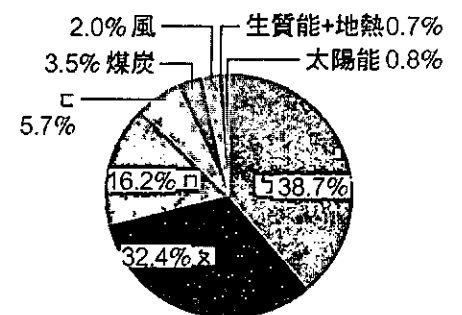


## (二)熱浪襲歐，各地災情頻傳

2018年7月以來，歐洲受到[X]北移的影響，降雨減少，氣溫偏高，例如：一向陰雨綿綿的英國，有些地區竟創下50天沒下雨的歷史紀錄；因持續的高溫，冷卻電廠的河水溫度太高，法國只能暫時關停四座[Y]電廠；高溫融化了柏油路面，瑞士蘇黎世的警犬必須穿上鞋子，以防止被路面灼傷；北歐的芬蘭，大部分的民眾家中沒有裝冷氣，只好躲進有冷氣的超商避暑。從衛星影像中看到的歐洲，乾黃的景象取代往昔綠油油的農作物，科學家預言，這些氣候異常的現象未來將可能成為常態。



- ( ) 13. 請問上文中的[X]為右圖哪一行星風系？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- ( ) 14. 瑞典相較於其他北歐四國，為何更容易發生火災？(A)地勢較低平 (B)森林面積大 (C)位於背風側 (D)夏乾冬有雨。
- ( ) 15. 右圖為法國的能源結構，上文提及的法國關閉的[Y]電廠為右圖的[ ]能源，以下關於[ ]能源的敘述，何種正確？(A)法國[ ]能源產生的電量居全球第一 (B)德國對[ ]能源的依賴亦逐年加深 (C)臺灣目前以[ ]能源發電量最高 (D)[ ]能源發電，對減緩地球暖化有極大的貢獻。

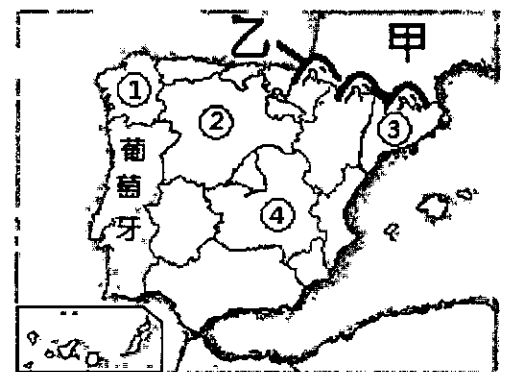


## (三)西班牙的分離主義問題

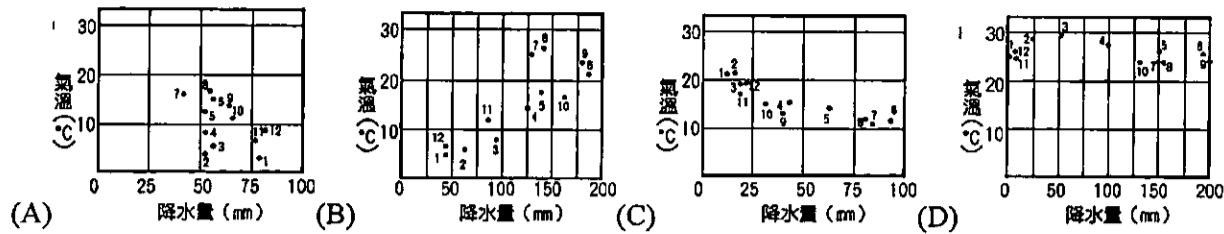
加泰隆尼亞自治區為西班牙工業重鎮，為西班牙貢獻25%的經濟產值，但由於○○影響，西班牙政府面臨嚴重財政危機，失業率上升到26%。經濟的影響加上歷史記憶的矛盾，使加泰隆尼亞人視西班牙國家整體為亟欲擺脫的累贅。

該區於2017年10月1日，以「你是否想讓加泰隆尼亞以共和國的形式，成為獨立的國家？」為題舉行公投，結果以92.01%贊成比例過關，並於10月27日由加泰隆尼亞議會宣布獨立，而當時正在歐洲旅遊的小文正好見證了這場公民運動。

- ( ) 16. 甲國人常說「歐洲文明到乙山為止，西班牙為非洲文化區的一部分……」，請問：甲國及乙山各為何？(A)德國；中央山地 (B)瑞士；阿爾卑斯山 (C)法國；庇里牛斯山 (D)捷克；喀爾巴阡山。
- ( ) 17. 請問加泰隆尼亞地區位於圖中何處？(A)④ (B)③ (C)② (D)①。



- ( ) 18. 加泰隆尼亞為現今西班牙最富饒之地，工業化程度高，工業產值占全國1/4以上，該地區盛產的礦產及最具潛力的再生能源為下列哪兩項？(甲)鐵礦；(乙)石油；(丙)水力；(丁)風力。(A)甲丙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)乙丁。
- ( ) 19. 下列四張氣候資料圖(圖中點旁的數字表示月分)，依照加泰隆尼亞地區的分布位置判斷，其氣候類型應與下列何者相同？

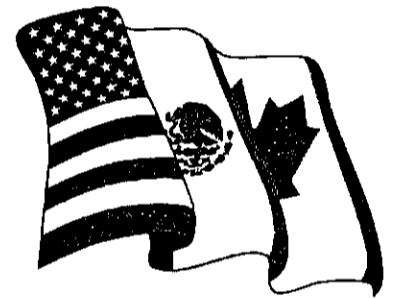


- ( ) 20. 文中提及讓西班牙政府面臨嚴重財政危機的○○事件，最可能為何？  
(A)石油危機 (B)歐洲關稅同盟建立 (C)英國脫歐 (D)歐債危機。
- ( ) 21. 下列四張是小文遊歷歐州各地所拍之照片，請問哪一張照片的地景位於西班牙？

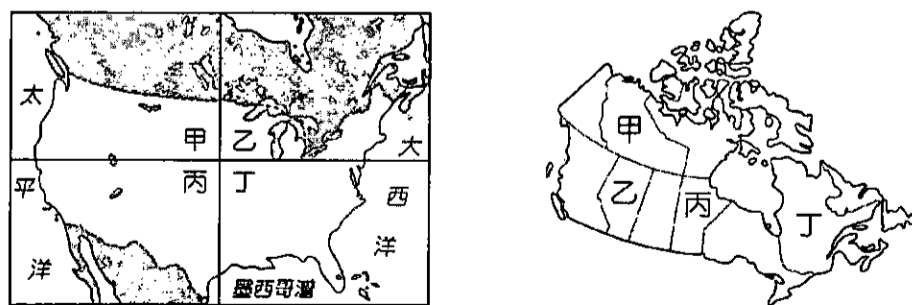


**(四)NAFTA 已成歷史，USMCA 新上路**

2016年川普上任美國總統後便聲稱《北美自由貿易協定》(會旗如右圖)為「美國歷來簽過最糟糕的協定」。2017年8月三國展開七輪的貿易談判，至2018年8月底美墨兩國率先達成共識，而加拿大過去與美國長期存在木製品和乳製品的貿易關稅問題於2018年9月亦重啟協商，最後兩國達成開放乳品市場等其他項目的共識，10月1日談成新版NAFTA。修訂後的協定可能改名為「美國-墨西哥-加拿大協定」(USMCA)，繼續維繫三邊貿易的蓬勃發展。



- ( ) 22. 下列哪組國際結盟組織，最有可能也包含了NAFTA的成員？(A)APEC (B)OPEC (C)RCEP (D)ASEAN。
- ( ) 23. 1994年開啟NAFTA後，美墨邊境陸續出現兩國共同運行的「雙子城」工業區，例如艾帕索-華雷斯經濟合作區，長久下來已建立起緊密的分工體系。請根據兩國所擁有的優勢判斷，在墨西哥投資設廠的企業大多是何種類型的產業？(A)高耗能產業如煉鋁、電鍍 (B)原料導向產業如水泥、鋼鐵 (C)技術密集型如生物科技、航太 (D)勞力密集型如成衣、電子裝配。
- ( ) 24. 美墨新議定的汽車條款提到：「車輛內部零件需有75%在北美生產，且零件中至少要有40%是由時薪16美元以上的工人所生產。」此舉可減緩下左圖中美國哪一區的工廠外移至低薪他國的憂慮？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- ( ) 25. 加拿大過去透過實施配額與關稅保護來限制美國乳品傾銷，此作法在川普政府眼中是「損害美國農民利益」。上右圖是加拿大各省區圖，某省分為酪農大省，因此在保留乳品配額政策的態度上十分強硬，請問最有可能為圖中何行政區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- ( ) 26. 美加因為自然環境特徵相近的關係，在農產品的出口上常互為競爭對象，以致在新貿易協議的談判上難達共識。若根據兩國的氣候類型判斷，以下四種景觀描述，哪些是在美加兩國皆能看到的景觀？  
(甲)廣袤的金黃小麥田；(乙)分布稀疏低矮灌木的荒漠；(丙)棕熊在落葉林中活動；(丁)緩丘上綿延的葡萄園。  
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)甲丁。

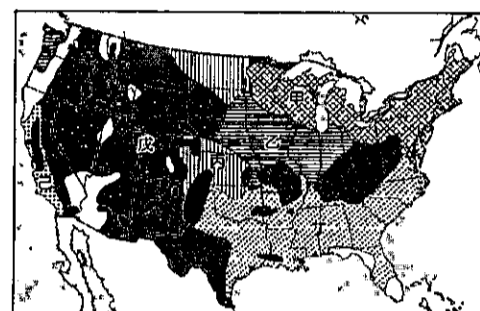
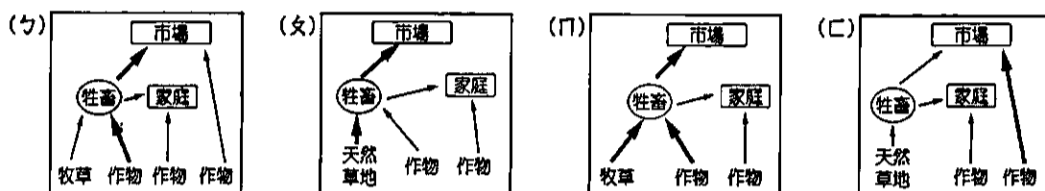
**(五)美味的代價**

紀錄片《美味代價》敘說了美國血淋淋的食品工業現況，揭露食品公司只顧利益，犧牲消費者健康、美國農民權益、員工安全，甚至危害自然環境。以下節錄紀錄片部分片段：

資料(一)：牛隻養殖從原本吃草，到現在因成本考量而改吃玉米，但吃玉米會使大腸桿菌數超量，據研究指出，僅需讓牛隻吃五天的草就可以排出八成的大腸桿菌，達到合格範圍之內，但企業考量成本與效率後，卻寧願投入資金研究消毒方法，使用胺消毒漢堡肉，以利降低大腸桿菌數量，而非從源頭解決問題。

資料(二)：美國許多州原本即透過育種、化肥、農藥等技術，種植大量的玉米，加上美國食品加工業者想以更低廉的價格採購玉米，於是遊說美國政府採取補貼政策，提高玉米的供應量。

- ( ) 27.由資料(一)(二)可看出美國農業具有下列哪些特徵？(甲)機械化 (乙)企業化 (丙)專業化 (丁)科技化；正確的有：  
 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)甲乙丁 (D)乙丙丁。
- ( ) 28.資料(一)中，「美國養殖的牛隻，畢生沒有吃過一根草，吃的是來自玉米帶種植的玉米，再加工製成的飼料」，其農畜牧業的流程圖為下列何者？(A)(ㄅ) (B)(ㄆ) (C)(ㄏ) (D)(ㄏ)。



- ( ) 29.右圖為美國大農作帶簡圖。美國肉牛主要在圖中哪些農作帶飼養？  
 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙戊。
- ( ) 30.美國的農業補貼政策扭曲了農業生產與貿易，有能力補貼農民的國家，農產品出口總值占全球比例逐年上升，而開發中國家則逐年下降，部分開發中國家糧食高度依賴進口。下列何者與上述關係密切？(A)各地生產最適當地生長之農作物，提高農業生產效率 (B)全球農業貿易自由化，使各地農產品能真正公平競爭 (C)已開發國家農民收入提高，使一級產業人口比例漸增 (D)開發中國家農產自給率降低，高糧價時可能發生饑荒。

**(六)Make America Great Again!**

川普一上任即準備兌現「讓美國再次偉大的政見」，希望可以讓企業回流，並吸引更多外國企業前來設廠，解決美國高失業率的問題。若以增加工作機會來看，製造業是高於服務業的，財信傳媒集團董事長謝金河：「中鋼有 1.2 萬名員工，開咖啡廳能創造多少就業機會？」而這也是川普決定讓製造業回流來解決失業問題的出發點。

中國「玻璃大王」福耀集團的曹德旺於受訪時表示「美國電價是中國的一半，天然氣價格為中國的 1/5，加上當地政府補貼設廠，因此購買廠房基本上沒有花錢，若考慮其他優惠條件(如關稅)，美國設廠的利潤比中國多 10% 以上。」該集團於俄亥俄州設立的汽車玻璃廠亦於 2016 年 10 月正式投產。工業 4.0 革命的浪潮下，讓美國企業回流增加無限希望，然而原本依賴低廉勞力的國家，該如何面對又是另一大課題。

- ( ) 31. 現今許多已開發國家國內企業多將產值較低的製造部門外移至開發中國家，主要是考量開發中國家的哪些因素？(甲)環保法規鬆散；(乙)消費水準較高；(丙)勞力成本較低；(丁)製造技術優異。  
 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁。
- ( ) 32. 製造業相較於服務業產值較低，但卻較能帶動更多產業活絡，增加就業機會，主要是因上游產品(產業)的出現為下游產業提供原料，藉此帶動下游產業發展，更能提供第三級產品銷售。此現象最可以用下列哪一概念解釋？  
 (A)工業慣性 (B)產業連鎖 (C)區位移轉 (D)規模經濟。
- ( ) 33. 根據本文，工業4.0最可以解決下列美國企業回流產生的哪一問題？  
 (A)土地成本高 (B)勞力成本高 (C)能源成本高 (D)運輸成本高。
- ( ) 34. 製造業回流至已開發國家，對於開發中國家影響深遠，開發中國家應加快下列哪些技術或方式因應？(甲)強調本國品牌以及創新；(乙)降低工資以吸引外來企業設廠；(丙)設立更多商場以增加產值；(丁)加強教育以提升勞力素質。  
 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

**(七)世界都市—紐約**

以紐約為核心的『波-紐-華都會帶』是世界規模最大的巨大都會帶，而紐約是美國人口最多的城市，世界最大的城市之一，全球五百大企業有十分之一總部設於紐約，亦是全球廣告、新聞行業、銀行、多媒體公司的集散地，與美國國際航線的中樞，吸引人群聚集的國際大都會；此外，還是聯合國總部的所在地，因此紐約也被認為是世界外交的中心。紐約的發展不僅是因為其地理位置的優越性，也反映美國的產業環境特色與發展條件的演變，可以說是美國的縮影。

- ( ) 35. 與五大湖地區水運網的建立，奠定早期紐約港快速發展的基礎，請問下列何者不屬於紐約—五大湖水運網？  
(A)摩和克河 (B)哈得孫河 (C)密西西比河 (D)伊利運河。
- ( ) 36. 美國東北部有著名的「波—紐—華」三大都市連結地區，當都市的空間發展已進入此階段時，其都市居民住家密度與工作場所的組合，以下列何者最為恰當？  
(A) (B) (C) (D)
- ( ) 37. 自 1950 年代開始，紐約都市中心人口比例逐漸降低，此現象可用何種概念來解釋？  
(A)都市化 (B)郊區化 (C)都市更新 (D)逆都市化。
- ( ) 38. 「美國都市空間不斷的成長與擴張，終至相互連結形成都會帶」，促成此一過程發展的交通革新主要為何？  
(A)高速公路網 (B)地鐵+捷運 (C)快捷公車系統 (D)高速鐵路網。

**(八)與馴鹿共生的俄羅斯原住民——涅涅茨人**

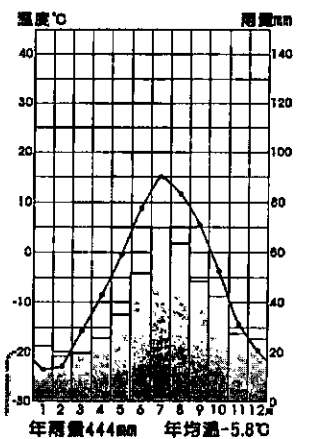
「每年，涅涅茨牧人會趕著馴鹿，沿著古老的路線進行季節性遷徙，這段路程超過 1,000 公里。冬季來臨時，氣溫驟降至—50℃，冰封溪流湖泊和沼澤，涅涅茨人會將馴鹿趕至甲地帶；夏季時，他們將馴鹿帶往北方乙，族人則在湖泊溪水裡捕魚。」  
下圖(四)是大多數涅涅茨人居住的亞馬爾—涅涅茨自治區，請問：



▲圖(四)



▲圖(五)



▲圖(六)

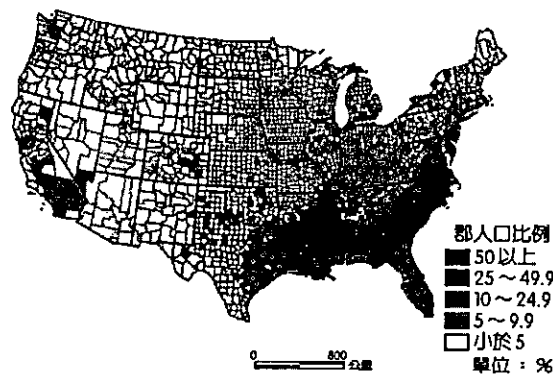
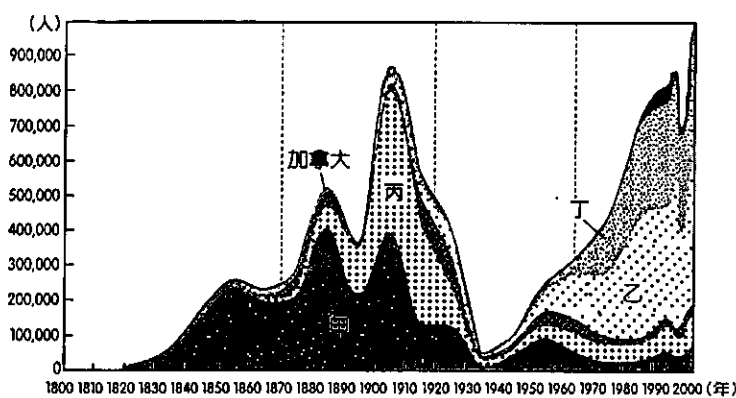
- ( ) 39. 圖(六)為薩列哈爾德鎮南部的氣候圖，參考圖(六)資訊，該地應屬於何種氣候？  
(A)極地冰原氣候 (B)極地苔原氣候 (C)副極地大陸性氣候 (D)溫帶草原氣候。
- ( ) 40. 此城鎮位於鄂畢河畔，屬於俄羅斯何種地形區？  
(A)歐俄平原 (B)東部西伯利亞山地 (C)西部西伯利亞平原 (D)中部西伯利亞高原。
- ( ) 41. 上文中提及涅涅茨人傳統的游牧生活冬甲夏乙的移動路線為 (ㄅ)甲—混合林 (ㄆ)甲—寒帶針葉林 (ㄇ)乙—溫帶草原 (ㄏ)乙—苔原；甲、乙正確的答案依序為：(A)ㄅㄇ (B)ㄆㄏ (C)ㄅㄏ (D)ㄆㄇ。
- ( ) 42. 請問下列哪一地區居民的生活方式與涅涅茨人最為相近？  
(A)高加索山的車臣地區 (B)西亞庫德斯坦的庫德族 (C)緬甸北部的羅興亞人 (D)北歐的拉普蘭地區。
- ( ) 43. 該區附近有許多礦產開發，依其位置判斷，該地區附近主要盛產哪些礦產？  
(A)石油、煤礦 (B)石油、天然氣 (C)金礦、煤礦 (D)金礦、天然氣。

**(九)美國多元的族群文化**

多元族群的組合為美國的一大特色，儘管不同族群帶來文化差異，因此出現競爭、比較與摩擦，卻也使得美國更重視族群和諧。歐裔以外移民人數的增加，是近年最大的變遷趨勢，不同來源的移民移入美國的地域分布特性，與美國開發歷史關係密切，更是需要注意的重點。

過去十年中，移民至美國的人口中亞洲移民人數遠高於其他地區，是近六年來增長最快的移民群體。而移民主要來源國中，中國和印度已超過墨西哥，成為美國第一與第二大移民來源國。

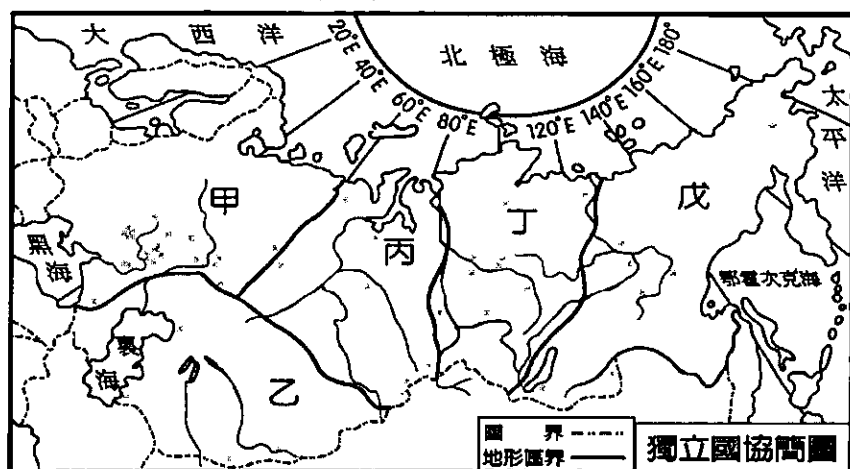
- ( ) 44. 美國加州是亞洲裔移民分布最多的地區，此一現象與哪二種因素有關？(甲)語言相通；(乙)地緣因素；(丙)自然環境；(丁)開發歷史；(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。
- ( ) 45. 「在美國，亞洲裔的移民多數居住於都市，形成族群色彩鮮明的移民社區，常出現『小台北區』、『唐人街』或『中國城』之稱。」請問這種現象最符合哪種特質？(A)文化馬賽克 (B)社會梯度 (C)文化融爐 (D)合成文化
- ( ) 46. 下左圖是美國十九世紀以來移民數量與來源地的變化消長圖，請問：亞洲裔移民為圖中的哪一區塊？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- ( ) 47. 上右圖是美國某一少數族群的分布圖，根據此圖判斷下列何者正確？(A)此族裔分布地區有許多源於英國的地名 (B)昔日此族裔因棉花生產移入美國 (C)此族裔主要於19世紀因修建鐵路及採礦移入美國 (D)該族裔進入美國有地緣的優勢。

**(十)幅員廣袤、景觀多樣的獨立國協**

下圖為獨立國協地形區。請回答下列問題：



- ( ) 48. 乙區最重要的經濟作物是 (A)小麥 (B)玉米 (C)稻米 (D)棉花。
- ( ) 49. 某區的南部是獨立國協最適宜耕墾的農業地帶，昔日為『蘇聯麵包籃』。請問『某區』為上圖哪一區？其農業發達可能與何項因素關係密切？(A)甲；土壤最肥沃 (B)乙；生長季最長 (C)丙；地勢最平坦 (D)丁；灌溉水源充足。
- ( ) 50. 上右圖描繪的是俄羅斯境內某地之景觀，該地以成群的活火山及頻繁的火山活動著稱，被聯合國教科文組織列為世界自然遺產。請問：其位於國協的哪一地形區？(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

桃園市立平鎮高級中學 108學年第1學期 期末考二年級不限組別地理Ⅲ[20200113200050101103] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			524			高分組			141			低分組			全體答對率	難易指數	鑑別指數		
				A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C				D	E
1	單選題	2	B	60	434	23	7	0	0	12	121	8	0	0	24	104	7	6	0	0	82.82%	0.798	0.121
2	單選題	2	C	2	63	381	79	0	0	1	12	120	8	0	1	25	80	36	0	0	72.52%	0.706	0.291
3	單選題	2	A	287	67	68	102	0	0	94	12	19	16	0	54	30	15	42	0	0	54.77%	0.525	0.284
4	單選題	2	C	187	176	117	44	0	0	51	39	36	15	0	50	57	25	9	0	0	22.33%	0.216	0.078
5	單選題	2	D	126	165	41	192	0	0	25	46	6	64	0	39	43	23	36	0	0	36.64%	0.355	0.199
6	單選題	2	A	360	3	29	132	0	0	113	0	3	25	0	71	2	17	51	0	0	68.70%	0.652	0.298
7	單選題	2	C	17	88	338	81	0	0	3	16	107	15	0	8	33	75	25	0	0	64.50%	0.645	0.227
8	單選題	2	D	15	17	61	431	0	0	3	2	10	126	0	7	11	30	93	0	0	82.25%	0.777	0.234
9	單選題	2	B	17	444	56	6	0	1	3	126	11	0	0	1	4	108	25	4	0	84.73%	0.830	0.128
10	單選題	2	A	445	52	2	25	0	0	124	12	0	5	0	111	18	1	11	0	0	84.92%	0.833	0.092
11	單選題	2	A	339	102	46	37	0	0	106	23	7	5	0	61	41	21	18	0	0	64.69%	0.592	0.319
12	單選題	2	C	57	9	415	43	0	0	10	2	123	6	0	26	4	92	19	0	0	79.20%	0.762	0.220
13	單選題	2	C	28	89	298	109	0	0	5	18	93	25	0	10	37	61	33	0	0	56.87%	0.546	0.227
14	單選題	2	C	15	186	302	21	0	0	3	57	78	3	0	8	47	76	10	0	0	57.63%	0.546	0.014
15	單選題	2	D	84	145	154	141	0	0	21	35	30	55	0	19	40	51	31	0	0	26.91%	0.305	0.170
16	單選題	2	C	11	23	465	24	0	1	0	3	133	5	0	8	13	108	11	0	1	88.74%	0.855	0.177
17	單選題	2	B	55	334	52	83	0	0	19	101	8	13	0	17	70	20	34	0	0	63.74%	0.606	0.220
18	單選題	2	A	272	36	179	37	0	0	87	4	41	9	0	66	13	49	13	0	0	51.91%	0.543	0.149
19	單選題	2	C	329	65	92	38	0	0	88	16	30	7	0	79	26	23	13	0	0	17.56%	0.188	0.050
20	單選題	2	D	56	31	15	422	0	0	12	8	7	114	0	20	14	5	102	0	0	80.53%	0.766	0.085
21	單選題	2	B	22	314	69	119	0	0	4	98	11	28	0	10	69	22	40	0	0	59.92%	0.592	0.206
22	單選題	2	A	272	106	83	63	0	0	98	18	14	11	0	54	45	28	14	0	0	51.91%	0.539	0.312
23	單選題	2	D	22	32	31	439	0	0	2	2	11	126	0	7	13	16	105	0	0	83.78%	0.819	0.149
24	單選題	2	B	17	233	184	90	0	0	1	84	41	15	0	9	34	64	34	0	0	44.47%	0.418	0.355
25	單選題	2	D	30	70	128	297	0	0	4	11	22	105	0	18	25	49	49	0	0	56.68%	0.546	0.397
26	單選題	2	C	114	48	321	41	0	0	19	9	105	8	0	45	13	64	19	0	0	61.26%	0.599	0.291
27	單選題	2	D	48	127	90	259	0	0	15	24	17	85	0	11	41	33	56	0	0	49.43%	0.500	0.206
28	單選題	2	A	439	14	59	12	0	0	124	3	11	3	0	99	10	28	4	0	0	83.78%	0.791	0.177
29	單選題	2	D	72	101	33	318	0	0	14	25	3	99	0	24	39	8	70	0	0	60.69%	0.599	0.206
30	單選題	2	D	93	33	25	373	0	0	20	4	6	111	0	37	18	8	78	0	0	71.18%	0.670	0.234
31	單選題	2	C	3	22	490	9	0	0	1	8	129	3	0	1	10	125	5	0	0	93.51%	0.901	0.028
32	單選題	2	B	31	437	15	41	0	0	7	122	3	9	0	13	103	6	19	0	0	83.40%	0.798	0.135
33	單選題	2	B	91	264	143	26	0	0	21	78	38	4	0	29	71	31	10	0	0	50.38%	0.528	0.050
34	單選題	2	D	59	109	66	290	0	0	13	24	21	83	0	20	42	21	58	0	0	55.34%	0.500	0.177
35	單選題	2	C	127	30	325	42	0	0	22	4	106	9	0	45	12	66	18	0	0	62.02%	0.610	0.284
36	單選題	2	D	9	7	21	487	0	0	3	0	3	135	0	5	3	9	124	0	0	92.94%	0.918	0.078
37	單選題	2	B	6	489	5	23	0	1	1	132	2	6	0	3	127	2	9	0	0	93.32%	0.918	0.035
38	單選題	2	A	324	113	7	80	0	0	101	20	2	18	0	70	41	2	28	0	0	61.83%	0.606	0.220
39	單選題	2	C	21	182	307	14	0	0	6	50	83	2	0	8	43	84	6	0	0	58.59%	0.592	-0.007
40	單選題	2	C	53	36	360	76	0	0	8	6	117	10	0	25	14	72	30	0	0	68.51%	0.670	0.319
41	單選題	2	B	62	216	197	49	0	0	10	76	47	8	0	24	45	50	22	0	0	41.22%	0.429	0.220
42	單選題	2	D	118	63	14	329	0	0	22	11	2	106	0	41	31	8	61	0	0	62.79%	0.592	0.319
43	單選題	2	B	100	369	25	29	0	1	22	106	7	5	0	1	38	84	8	11	0	70.42%	0.674	0.156
44	單選題	2	D	23	26	232	243	0	0	3	8	59	71	0	10	7	66	58	0	0	46.37%	0.457	0.092
45	單選題	2	A	314	12	164	34	0	0	89	5	40	7	0	77	4	47	13	0	0	59.92%	0.589	0.085
46	單選題	2	D	15	149	22	338	0	0	2	24	7	108	0	9	52	8	72	0	0	64.50%	0.638	0.255
47	單選題	2	B	47	330	70	77	0	0	9	113	15	4	0	23	55	26	37	0	0	62.98%	0.596	0.411
48	單選題	2	D	192	16	15	300	0	1	35	3	3	100	0	72	9	3	56	0	1	57.25%	0.553	0.312
49	單選題	2	A	300	143	53	29	0	0	99	32	5	5	0	55	41	31	14	0	0	57.06%	0.546	0.312
50	單選題	2	D	40	40	66	378	0	0	3	6	15	117	0	29	18	24	70	0	0	72.14%	0.663	0.333

選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤