

私立正義國中 111 學年度下學期第三次段考 高二 地理科試題

考試範圍：第三冊第 4-6 章+漠南非洲

【科目代號：43】

班級：\_\_\_\_\_

座號：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

第一部分：單一選擇題(每題 2 分)

1. 臺灣鐵人林義傑挑戰世界四大極限馬拉松，在極為艱困的環境下跑完全程，總成績高居亞軍，可謂臺灣人的驕傲。其中在 2004 年曾挑戰亞馬孫叢林超馬運動，得到第 2 名的成績。請問林義傑在亞馬孫盆地時主要會面臨下列何種挑戰？ (A) 地形崎嶇，坡度升降幅度大，易造成膝蓋受傷 (B) 空氣稀薄，氧氣不足，易產生頭暈目眩等症狀 (C) 雨林過布，地勢低窪，渡河須注意食人魚威脅 (D) 氣候乾燥、蒸發旺盛，須注意補充水分以防止缺水。

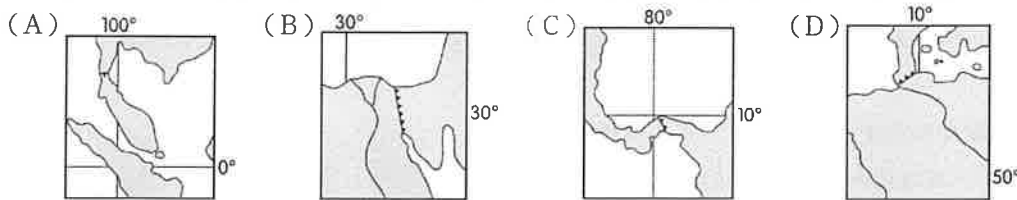
2. 某一地區民間音樂的特點是，帶有淡淡懷鄉、憂愁的色彩，重唱形式多，唱法放鬆，音色柔和抒情。一個音樂家評論：「原住民族提供基本的五聲音階模式，並喜用單調的擊鼓聲作伴奏；殖民者帶來和弦的概念及西班牙慣用的節奏，黑人則增加了變化音的修飾。」該地區最可能是 (A) 歐洲伊比利半島 (B) 非洲喀拉哈里盆地 (C) 南美洲拉布拉他平原 (D) 北美洲密士失必三角洲。

3. 「在美國，法律要求在汽油燃料中，必須加入一定比率的生質燃料。」；資料二：「若農夫忙著收割，那表示今年是豐收年，人人都可以吃得飽，但現在收割作物卻必須提煉變成汽車燃料，這讓墨西哥的主食價格翻了一倍。」該文所提及的收割作物與分布於上圖中哪一個農作帶的作物相同？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 己 (D) 壬。



4. 近年流行的辦公室療癒商品——草泥馬療傷玩偶，是根據中南美洲某動物改版製作，該種動物因血液中的血紅素與氧氣的結合能力強，故可生活於高海拔地區，成為當地居民重要的負重工具，並可提供日常生活所需。請問該種動物的原生環境最有可能為下列何地？ (A) 小安地列斯群島 (B) 巴塔哥尼亞高原 (C) 安地斯山脈 (D) 巴西高原。

5. 巴拿馬運河位於巴拿馬共和國中部，總長 80 公里，其開通使太平洋與大西洋之間的航程比繞道麥哲倫海峽縮短了 5,000 ~ 13,757 公里，成為與蘇伊士運河齊名的「世界上最重要的捷徑」。請問巴拿馬運河位於下列圖中哪一個地區？



6. 非洲撒赫爾地區的傳統農業不依賴灌溉，僅待天雨；同一塊農地在除草後，會先後混種多種作物，有時可達二十多種，包括多種豆類、瓜類、根莖類和穀類作物。這些作物的生長期長短不一，收穫量也有高低，有淺根的、也有深根的，有需水分較多的、也有耐旱的。這樣的作物組合，主要是為了適應哪項氣候環境？ (A) 熱而乾的旱季 (B) 晝夜溫差大 (C) 降雨集中的夏季 (D) 年雨量變率大。

7. 關於美國的發展問題，下列哪一項配對不正確？ (A) 能源危機—資源耗用過大 (B) 種族歧視—亞裔與黑人間的衝突 (C) 環境汙染—工業發展帶來的空氣汙染 (D) 貧富差距—都市的貧民區。

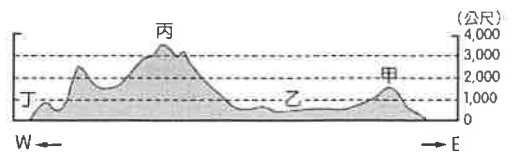
8. 下圖是某位畫家在歐洲旅遊時所繪製的素描圖，圖中狹窄彎曲的小丘是當地的交通要道，會出現這種地形，主要是在冰河時期時，部分在冰河底部流動的水流所堆積而成的，請問下列對於這種地形的描述與說明，何者正確？ (A) 堆積物可看出大小分層的特徵 (B) 其延伸方向與冰河前進方向垂直 (C) 是一種出現在外洗平原上的地形 (D) 其形成的作用力與羊背石相似。



9. 西方文化區範圍廣大，請問下列哪些國家屬於西方文化區？ (甲) 不丹；(乙) 巴西；(丙) 沙烏地阿拉伯；(丁) 南非；(戊) 紐西蘭。 (A) 甲乙丁 (B) 甲丙戊 (C) 乙丁戊 (D) 乙丙丁。

10. 非洲陸塊地質多屬於古老結晶岩，這樣的構造對非洲產生何項影響？ (A) 能源礦物豐富 (B) 地形起伏較小 (C) 水力資源豐沛 (D) 海岸線平直少灣澳。

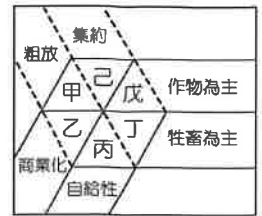
11. 下圖為北美洲 40°N 地形剖面圖，請根據圖判斷，下列敘述何者「錯誤」？ (A) 甲因另侵蝕與風化作用年代久，因此地形起伏較平緩 (B) 乙為中部平原區，春、夏之際常有龍捲風發生 (C) 丙為西部高山區，蘊藏豐富的石化礦產 (D) 丁為太平洋，有加利福尼亞涼流流經。



12. 下列哪一種作物屬於中南美洲的原生種？ (A) 小麥 (B) 番茄 (C) 葡萄 (D) 茶葉。

13. 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。請問上述兩個印第安文明區內多金屬古物，與下列哪一項地理特徵有關？ (A)低緯多雨 (B)多火山活動 (C)濱臨高山湖泊 (D)古陸結晶岩。

14. 在殖民地式經濟的歷史背景之下，今日南非納米比亞與東非肯亞等兩個國家的經濟發展，皆以農牧業產品的出口為主，請問兩國主要的產業型態分別屬於下圖的何者？(A)乙甲 (B)乙己 (C)丙戊 (D)丁己。



15. 非洲諸國將自己的耕地種植甲作物以出口至國外市場，再從國外進口大量乙作物，這種貿易結構不僅導致貿易逆差，也造成今日的饑荒問題。請問非洲主要的進出口作物情況，為下列何者？

	(A)	(B)	(C)	(D)
出口作物(甲)	咖啡	可可、橄欖	可可、香蕉	咖啡、小麥
進口作物(乙)	橡膠	玉米、小麥	玉米、小麥	可可、稻米

16. 西班牙東部小鎮布紐爾(Bunol)每年均會舉辦「丟番茄比賽」，來自世界各地的遊客和西班牙當地居民，以番茄為武器，相互丟番茄，在街頭展開混戰，總共丟了100噸番茄。比賽結束時，這些人滿身沾滿番茄汁，小鎮街道都是番茄漿，整個市中心變成了一片「番茄海」。當地政府為了考量舉辦時的天氣狀況能夠吸引到最多的人潮，應該選擇哪個月分辦理本項活動？ (A)1月 (B)4月 (C)8月 (D)11月

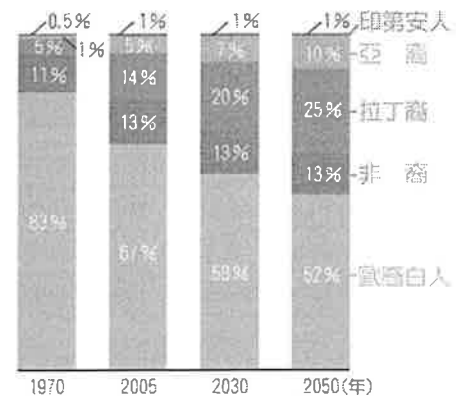
17. 下表為2021年中南美洲部分國家的都市化程度數據，請問中南美洲近百年來的都市化發展，與下列哪些因素關係最為密切？(甲)都市工業迅速發展的拉力大(乙)鄉村貧困導致推力太強(丙)大地主制壓縮了小佃農的生計(丁)政府政策鼓勵人口往市中心移動

國家	阿根廷	巴西	智利	哥倫比亞	古巴	墨西哥	秘魯	世界平均
都市化程度(%)	92.2	87.3	87.8	81.7	77.3	81.0	78.5	56.6

(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁。

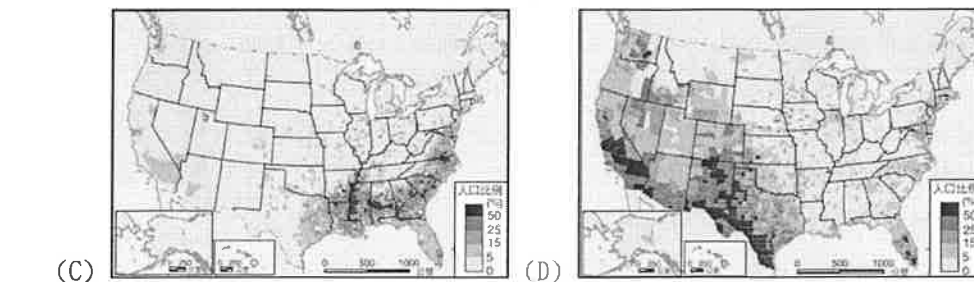
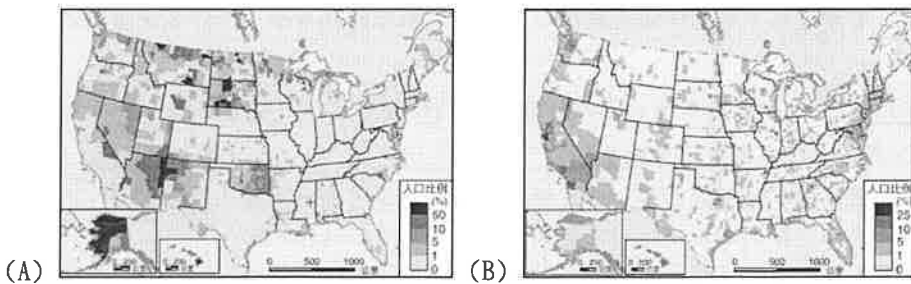
18. 歐洲在21世紀後種植「甲作物」的產量大量增加，而此種作物的播種季節，氣溫需要在15°C以上，且成長期的氣溫還要穩定上升，能維持於20°C~30°C更有助生長發育。請問此作物產量最高可在歐洲的哪一個國家？(A)瑞典 (B)波蘭 (C)義大利 (D)英國。

19. 右圖為美國1970~2050年人口的族群組成變遷與預估圖。就其移民結構變遷分析，近年來遷移到美國的移民以哪一族群增加最多？(A)歐裔白人 (B)拉丁裔 (C)非裔 (D)亞裔。



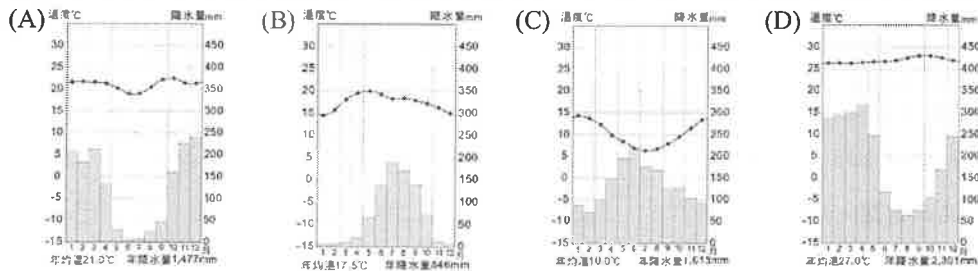
註：各族群百分比比例，可能四捨五入為整數，總百分比因此並非為100%。

20. 承上題，請問該民族目前在美國的居住分布，可能為下列哪一張圖片？



21. 在美國，100°W經線相當於500毫米等雨線的分布，下列哪個現象最適合以此為分界線？(A)溫帶落葉林與地中海灌木林的分界 (B)農業帶偏東部，放牧業偏西部 (C)大陸冰河與山岳冰河分布界線 (D)此線以東種植冬麥，此線以西種植春麥。

22. 英國廣播公司 (BBC) 2011 年 8 月專題報導指出：「2008 年金融海嘯重創冰島經濟，然而，短短不到 3 年時間，冰島已逐漸走出衰退陰霾，浴火重生，這和政府的明智決策有關。當初冰島政府立即接管瀕臨倒閉銀行，而非拿納稅人的錢金援止血；因負債金額龐大，決定不償還外國債務；以及放手讓本國貨幣重貶，然後藉著低物價強化出口競爭力，並吸引外國人前往當地消費，大發觀光財。」深陷債務風暴的歐豬五國如希臘等，「無法」仿效冰島的做法，這和下列何者最有關係？  
 (A) 是歐盟成員國 (B) 參加歐元集團 (C) 是申根公約會員國 (D) 距歐洲核心區太遠。
23. 美國人口普查局報告中指出，美國「陽光帶」(Sunbelt) 各都市近幾年快速成長，因有不少大學畢業生移居這些城市，反映當地就業機會增加，也有助於房市復甦。請問下列城市何者位於陽光帶？ (A) 芝加哥 (B) 西雅圖 (C) 舊金山 (D) 華盛頓。
24. 在殖民勢力未進入東非之前，東非的內陸區維持著傳統的農牧活動，但沿海一帶在紀元前即已有輸出內陸物資的貿易活動；阿拉伯人利用風向，往返於阿拉伯與東非沿海之間，改變了東非沿海的市鎮與生活。請問阿拉伯人利用什麼風向的風往返於阿拉伯與東非之間？ (A) 東北風與西南風 (B) 東北風與東南風 (C) 西北風與東南風 (D) 西北風與西南風。
25. 巴西的首都原本是位於東南沿海的里約熱內盧，西元 1964 年，巴西政府將首都遷到內陸的巴西利亞，其最主要的考量為何？ (A) 均衡區域發展 (B) 開發內陸礦產 (C) 軍事戰略考量 (D) 天災之後重建。
26. 中南美洲的「大地主制」根深柢固，影響各國發展頗深。請問：下列中南美洲現象的形成，何者與大地主制無關？ (A) 貧富差距大 (B) 都市化程度高 (C) 政治社會不安定 (D) 單一農礦資源出口。
27. 墨西哥高原曾有阿茲特克文明，該地至今仍為人口聚集之地，其氣候類型為下列何者？



28. 1906 年 4 月美國某大城發生芮氏規模 7.8 地震；1989 年 10 月，同地發生芮氏規模 6.9 地震；1994 年 1 月，該城南方的另一大都市也發生芮氏規模 6.6 地震。上述地震均發生在同一都會帶中，此都會帶最可能為下列何者？ (A) 波士頓—華盛頓都會帶 (B) 芝加哥—匹茲堡都會帶 (C) 舊金山—聖地牙哥都會帶 (D) 亞特蘭大—邁阿密都會帶
29. 「人權團體批評某些西歐國際知名品牌的製造商，以微薄的工資、簡陋的工作環境，剝削東歐開發中國家的勞力，消耗當地天然資源，留下大量的汙染物質，自己卻獨享高額的利潤。」上述人權團體的批評，最可能是基於下列哪個「觀點」？ (A) 工業區老化轉型 (B) 核心與邊陲分工 (C) 時尚產品經營策略 (D) 現代工業生產特徵。
30. 在東非大裂谷進行地理考察時，較不可能見到下列何種地形？ (A) 地塹 (B) 斷層崖 (C) U 型谷 (D) 熔岩高原。

第二部分：題組題(每題 2 分)

◆ 歐洲近年積極發展綠能，使得能源儲存需求受到重視，能讓所發電力能有效被利用，北歐挪威近年有「歐洲電池」之稱，即因挪威擁有一種「便宜且成熟的能源」儲存方式，但是此種發電的供給具有季節性的限制，夏季發電量多，冬季發電量少，因此部分能源專家建議與德國、丹麥合作，因兩國發展的「      發電」一年四季皆能順利運轉，其中冬季發電量又最大，兩國冬季所剩多餘電力剛好可支援挪威，以兩區相互供電型態合作。

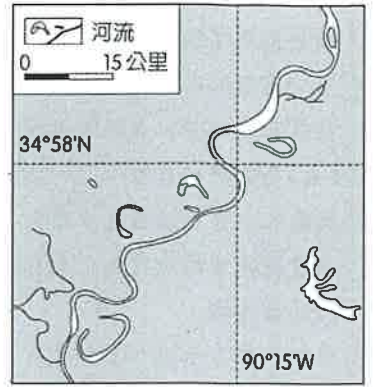
31. 北歐挪威因運用冰河地形的優勢，積極發展「某種便宜且成熟的能源」，請問應該為下列何種？ (A) 火力發電 (B) 核能發電 (C) 生質能發電 (D) 水力發電。
32. 如以德國、丹麥所在位置及氣候特色來考量，兩國的「      發電」應該為何？ (A) 水力發電 (B) 太陽能發電 (C) 風力發電 (D) 潮汐發電。

◆ 加拉巴哥群島位於厄瓜多本土以西 1,000 公里的東太平洋上。兩百萬年前，海底火山爆發，噴出的岩漿冷卻後形成了這些島嶼。雖然地處赤道，但平均氣溫都不高，島上年平均氣溫為攝氏 15 度；年降水量從沿海 250 毫米至山地 1,300 毫米。這個熱帶群島上沒有茂密叢林，動物也不像其他太平洋島嶼上的熱帶動物那麼多彩，卻有獨特的海鬚蜥、陸鬚蜥、赤道企鵝等。這裡已規劃為國家公園，且被聯合國教科文基金會列為世界遺產第一號。請問

33. 由地質特徵判斷，加拉巴哥群島的形成原因和下列哪一島群類似？ (A) 巴哈馬群島 (B) 馬達加斯加島 (C) 大安地列斯群島 (D) 小安地列斯群島。
34. 根據文中資料所描述，加拉巴哥群島的氣候特色，與哪一洋流有密切相關？ (A) 赤道洋流 (B) 秘魯涼流 (C) 本吉拉洋流 (D) 加利福尼亞洋流。

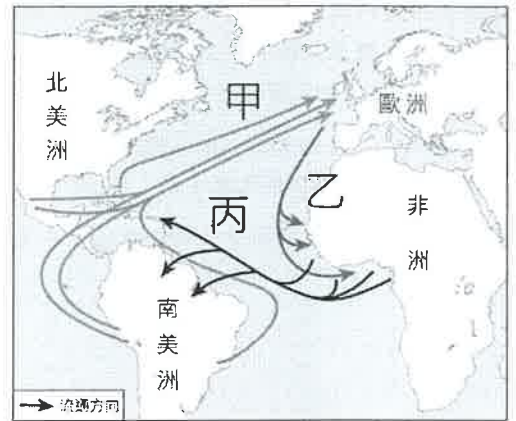
◆ 右圖為某地區的水系圖。請回答下列問題：

- D 35. 請問上圖中的散布的湖泊，其地形名稱最有可能為下列何者？(A)槽湖 (B)冰斗湖 (C)斷層湖 (D)牛軋湖
- B 36. 上圖中經緯線交會的地點，遭受下列哪兩種自然災害威脅的可能性較高？(甲)地震(乙)洪患(丙)土石流(丁)龍捲風 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。
- B 37. 單從位置來看，該地區主要的農業生產，最可能具有下列哪項經營特色？(A)農場耕地狹小，農地投入大量肥料 (B)作物種類單一，產業價格易受波動 (C)農牧生產並重，作物呈現高低分層 (D)大地主制盛行，殖民母國控制生產。



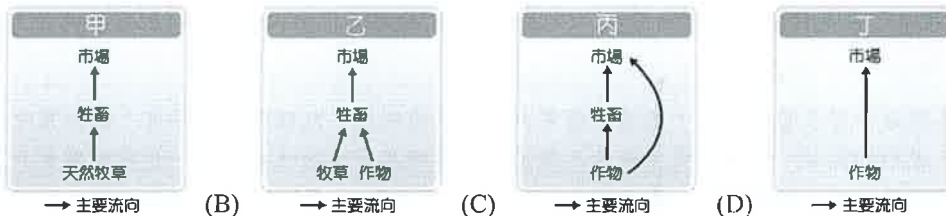
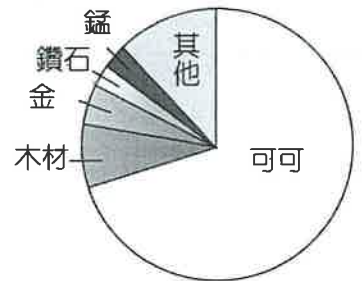
◆ 右圖為十六~十八世紀歐洲殖民者建立的歐、非、美洲的三角貿易體系，至今仍影響各地的經濟與社會發展。請問：

- B 38. 甲、乙、丙三條路線各載運何種產品？(A)農礦資源、奴隸、工業製品 (B)農礦資源、工業製品、奴隸 (C)奴隸、工業製品、農礦資源 (D)工業製品、農礦資源、奴隸。
- D 39. 三角貿易的甲、乙、丙路線，船隻分別依靠哪條洋流前進？(A)加那利涼流、北大西洋暖流、北赤道洋流 (B)加那利涼流、北大西洋暖流、幾內亞灣洋流 (C)北大西洋暖流、加那利涼流、幾內亞灣洋流 (D)北大西洋暖流、加那利涼流、北赤道洋流。
- D 40. 三角貿易對各洲日後的影響，下列敘述哪兩項正確？(甲)非洲扶養比下降；(乙)美洲文化更多元；(丙)歐洲引進新作物甘蔗；(丁)歐洲港口經濟發展繁榮。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁



◆ 下圖為非洲某國最主要出口貿易貨品示意圖。請問：

- C 41. 某國，最有可能是非洲的哪一個國家？(A)埃及 (B)肯亞 (C)象牙海岸 (D)衣索比亞。
- B 42. 此國的可可生產量，是其經濟的最大收入，但為何仍需要向國外進口玉米、稻米等糧食？(A)沙漠區範圍大 (B)致力生產單一經濟作物 (C)戰爭頻仍耕地被破壞 (D)北美糧產廉價而質優。
- D 43. 請問下列哪一個市意圖最能表示該國農業生產活動的示意圖？



◆ 美國的都市在 20 世紀時已高度都市化，都市地區居住密度較高，住商混雜，使都市發展受限，但都市外圍的郊區空間較大，土地價格也較便宜，因此在二次大戰前，漸漸有都市居民選擇搬到郊區居住，形成「郊區化」現象。到 60~70 年代，郊區化更為普遍，郊區住宅蔓延至原都市行政區界外。這些郊區的社區住商完全分離，居住密度也較低。請問：

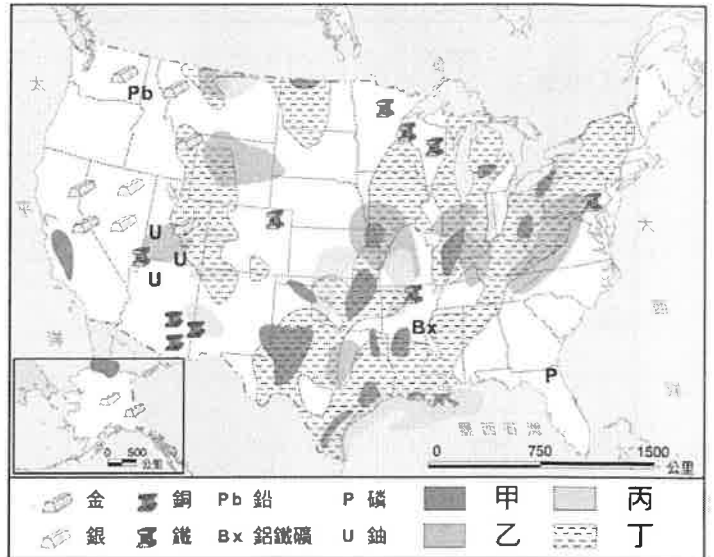
- C 44. 美國都市的郊區化現象與下列何種居民大量外遷郊區的關係最為密切？(A)鄉村新移入都市者 (B)勞工階級 (C)中產階級 (D)退休人士。
- B 45. 美國的郊區化現象對都市帶來什麼影響？(甲)老舊城區沒落；(乙)通勤交通量減少；(丙) CBD 的中心性降低；(丁)加速都市擴張 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

第三大題：混合題(共 10 分)

1. 圖為美國礦產資源分布圖。甲~丁為當今四項重要能源，請問：

(1) 某礦產在美國的蘊藏量十分豐富，但因過去技術上的限制，產量一直不高，近年因開採技術的進步，因此成為美國最具發展潛力的能源，請問是下列何者？(請回答代號與能源名稱，各2分，共4分)

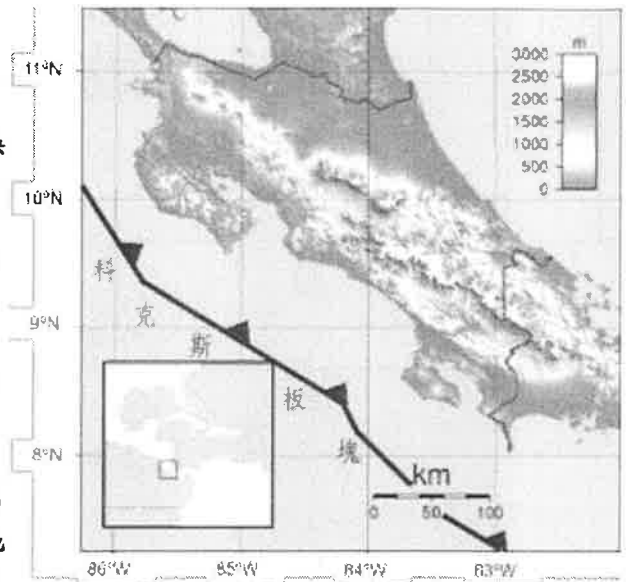
(2) 此項礦產資源在密西西比河流域的產量尤其豐富，但若是在此處開採容易遇到何項自然災害？(2分)



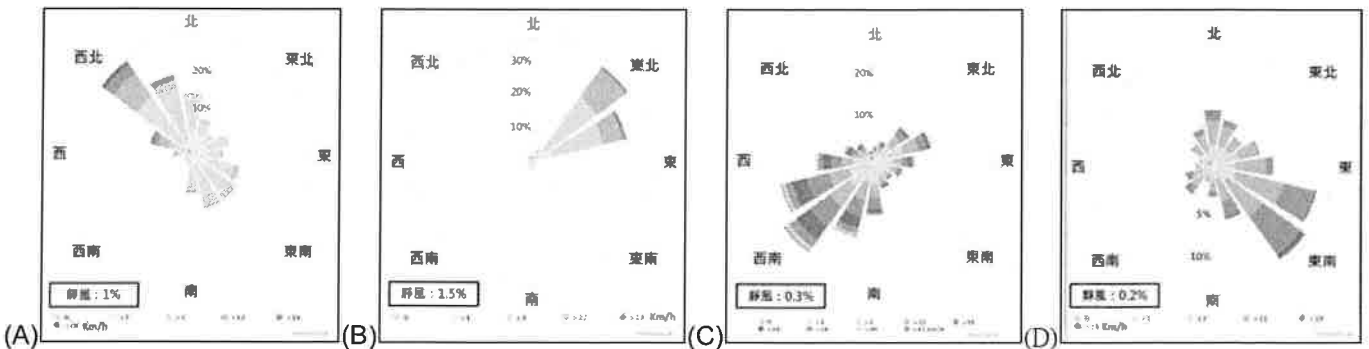
2. 台灣近年來推動能源轉型，2025 年目標再生能源發電占比二成。然而世界上有個國家，現在已 幾乎全面使用再生能源發電，而這個國家就是位於中美洲的哥斯大黎加。

之所以能達到如此成就，堅定不變的政策與境內豐富天然資源都是缺一不可的要素。哥斯大黎加 目前綠能發電佔全國能源比例的 99%，其中將近七成是水力發電，哥斯大黎加位於巴拿馬板塊與 科克斯板塊的交界處，板塊作用之下形成的中部山脈，地勢落差加上河川豐沛的水量，造就發展 水力資源的絕佳條件，每年水力發電都為哥斯大黎加提供可觀的電力。由於地理位置形成的穩定 風向與地形效應的優勢，使得哥斯大黎加在發展風力發電上也具有潛力，目前對風力發電的機組 多設置於中部山脈的西側海拔約 2000 公尺處，其發電效能也達總發電量的 12%。

然而，氣候條件會影響水力資源的使用。每年乾季(12 月到隔年 3 月)時，降水量短缺都會影響 供電的穩定度，尤其以哥斯大黎加的西部地區受到的影響最明顯。為了解決這個問題，除了藉由 風力發電補足用電需求外，近年哥斯大黎加政府積極開發其他發電形式，以降低對水力發電的依 賴。請問：



(1) 根據題幹判斷，下列哪一張風花圖最能代表哥斯大黎加的盛行風向？(2分)



(2) 根據題幹哥斯大黎加的自然條件推測，哥斯大黎加有潛力能發展什麼替代能源？請於答題處表格中作答並說明判斷依據。(2分)

=====恭喜你完成這份考卷！再回頭檢查一次吧！=====

1.	(1)代號: 丁	
	名稱: 頁岩油氣	
2.	(1) B	
	(2)	替代能源 (勾選一項)
	<input checked="" type="checkbox"/> 地熱  <input checked="" type="checkbox"/> 太陽能	判斷依據(20字內)  位於板塊交界擁有豐富地熱

or ① 位於低緯, 陽光照射時間長

② 有乾季, 可以進行太陽能發電