

2010 指定科目模擬考試卷

地理考科

— 作答注意事項 —

考試時間：80 分鐘

題型題數：

- 第壹部分

選擇題共 40 題 (占 80%)

- 第貳部分

非選擇題共三大題 (占 20%)

作答方式：

- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，修正時應以橡皮擦拭，切勿使用修正液
- 非選擇題使用較粗的黑色或藍色原子筆、鋼珠筆或中性筆，在「答案卷」上作答

祝

考試順利

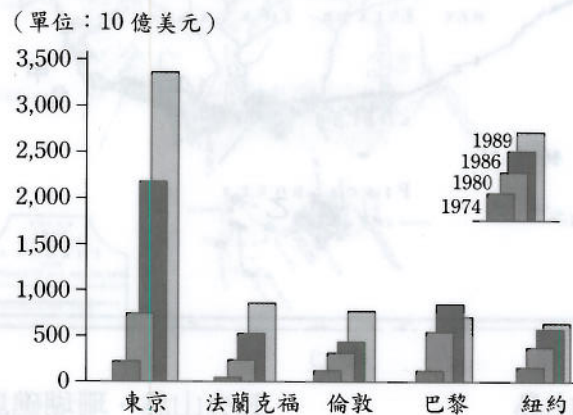
2010.ver.T5

版權所有 · 盜印必究

壹、選擇題 (80%)

說明：共有 40 題；請選出一個最適當的選項，標示在答案卡之「選擇題答案區」。每題答對得 2 分，答錯或劃記多於一個選項者倒扣 2/3 分，倒扣到本大題之實得分數為零為止。未作答者，不給分亦不扣分。

1. 圖(一)為自 1974 至 1989 年間國際重要金融都市銀行資產變化幅度統計圖，下列哪些敘述符合有關流入東京的資產變化特徵？



圖(一)

- (甲)大量的資金流入
(乙)日本國產品出口量大增
(丙)日圓升值
(丁)成為國際證券交易最大市場。
- (A)(甲)(乙) (B)(甲)(丙) (C)(乙)(丙) (D)(丙)(丁)

2. 在全球化與加入世界貿易組織的運作之下，我國政府在面對外國要求開放農產品（如稻米）進口的處理方面，通常採行下列哪些運作方式？

- (甲)輔導稻田轉作
(乙)堅決執行保護政策
(丙)逐漸開放國內市場
(丁)採行不惜退出 WTO 的決心，堅決反對農產品進口。
- (A)(甲)(乙) (B)(甲)(丙) (C)(乙)(丁) (D)(甲)(乙)(丙)

3. 「巨大機械成立於 1972 年，創業以來，不斷以「人性訴求、創新科技」的精神，持續研發自行車，1981 年創立自有品牌 GIANT 及臺灣捷安特銷售公司，以「全球品牌，當地深根」的行銷策略，貫徹發展國際品牌為總體目標。1986 年首在荷蘭成立捷安特歐洲公司，接著再於歐洲各地設立更多行銷子公司……」。針對巨大機械公司在荷蘭設有生產工廠的考量依據，下列敘述哪些是正確的？

- (甲)接近市場 (乙)工資低廉
(丙)縮短交貨時間 (丁)降低關稅障礙。
- (A)(甲)(乙)(丙) (B)(甲)(乙)(丁) (C)(甲)(丙)(丁) (D)(乙)(丙)(丁)

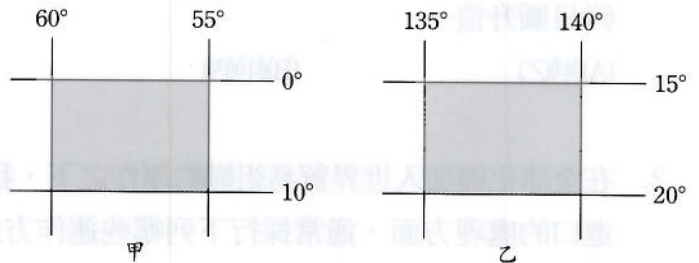
4. 圖(二)為 1724 年所繪製的臺灣古地圖—福爾摩沙島與漁翁島圖，請問圖中甲乙丙三處的島嶼成因分類分別為何？



圖(二)

- (A)火山島、火山島、火山島
(B)火山島、珊瑚礁島、大陸島
(C)珊瑚礁島、珊瑚礁島、火山島
(D)珊瑚礁島、火山島、大陸島

5. 小立於 7 月前往甲、乙（如圖(三)）兩地觀光，有關他看到的景象，下列哪些是正確的？



圖(三)

- (甲)甲地悶熱
(乙)乙地細雨綿綿
(丙)甲地森林廣布
(丁)乙地綠草茵茵。

- (A)(甲)(乙) (B)(甲)(丙) (C)(乙)(丙) (D)(乙)(丁)

6. 統計圖是分析大量資料的有效利器，其中圓餅圖適合表達各元素占總量的比例分配，請問下列選項中哪一資料呈現最適合使用圓餅圖？

- (A)中國家電下鄉實施時間二階段一覽表 (B) 1990~2007 年中國農村家電普及率
(C) 2007 年中國農村總收入的來源結構 (D)中國農村 1997~2007 年每人所得成長指數

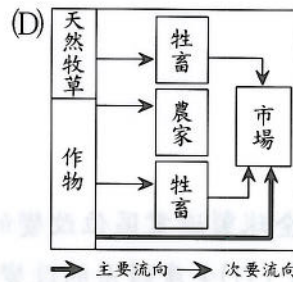
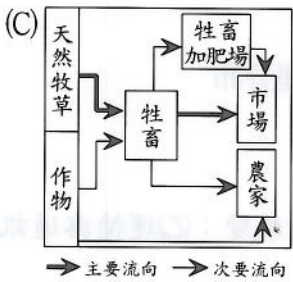
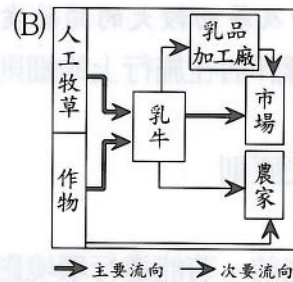
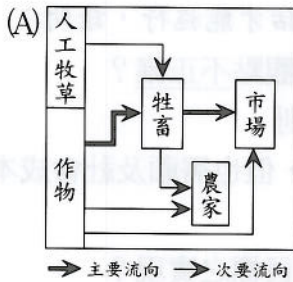
7. 有關垃圾處理廠的選址及因應考量，下列敘述何者為非？

- (A)積極做好垃圾減量及資源回收以有效解決都市問題
(B)避開人口稠密區的考量，可減少出現鄰避效應的問題
(C)若針對水質水量保護區 400 公尺內、斷層帶 100 公尺內及住宅區 150 公尺內等條件不得設置垃圾處理場的限制，應先進行疊圖分析，再進行環域分析
(D)承(C)選項，根據這些條件進行疊圖分析選址是使用布林運算元的互斥 (xor) 概念

8. 歐洲區域某國的出口品以橄欖油為大宗，如圖(四)所示，請問該經濟活動的農業流程圖應為何？



圖(四)



9. 尼日河是撒赫爾區重要的地面水資源，在提高農業生產力方面，改善灌溉系統，是達到糧食增產的前提要件，但這項系統加深了對環境的衝擊。請問此環境問題是指：

- (A) 土壤液化
- (B) 土壤鹽鹼化
- (C) 生物物種減少
- (D) 地下水質鹽化

10. 圖(五)為活躍於中國某一地區分離主義者所使用的旗幟，以淺藍色為底，月亮和星星為圖案，標誌其宗教族群的特色，請問這個分離運動是發生於中國哪一個地區？



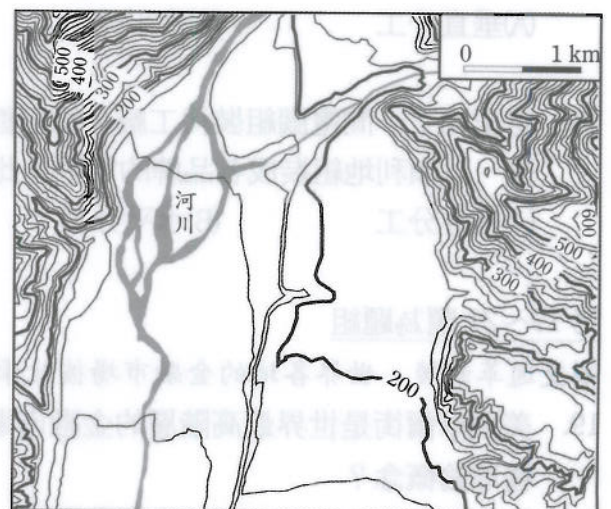
圖(五)

- (A) 內蒙古自治區
- (B) 新疆自治區
- (C) 寧夏自治區
- (D) 西藏自治區

第 11~12 題為題組

※圖(六)為臺灣某地區河階地形的等高線圖，圖的上方是北方。請問：

11. 該地區主流河水的流向為何？
- (A) 由西往東流
 - (B) 由北往南流
 - (C) 由南往北流
 - (D) 由東往西流
12. 若就主流流向及等高線地形特徵來判讀，該河流和臺灣哪一條河流特徵較相符？
- (A) 卑南溪
 - (B) 木瓜溪
 - (C) 花蓮溪
 - (D) 秀姑巒溪



圖(六)

第 13~14 題為題組

※為了避免大型開發計畫，像過去一樣造成臺灣土地與環境的重大傷害，現今我國政府已經規定並公告一些重大且涉及層面較大的開發案皆必須通過環境影響評估才能施行，請問：

13. 目前臺灣的環境影響評估在施行上的細則或考量點，下列哪一種觀點不正確？
(A)採用本益比分析 (B)採用比較利益原則
(C)採用國家利益優先原則 (D)需考量經濟效益，但也需顧及社會成本
14. 大型國土計畫在實施前，若能進行環境影響評估，可促使哪一項目標之實現？
(A)永續發展 (B)均衡區域發展
(C)改善生活環境 (D)促使人口資源合理分布

第 15~16 題為題組

※ 1980 年代以來，影響全球製造業區位改變的因素有：(甲)區域優勢的改變；(乙)運輸與通訊的革新；(丙)生產規模的擴張；(丁)生產體系的改變等。請問：

15. 臺灣筆記型電腦科技產品廠商外移到中國、東南亞等地設廠，影響此項區位移轉的主要因素為何？
(A)(甲) (B)(乙) (C)(丙) (D)(丁)
16. 以往汽車大廠克萊斯勒公司所需要的零件絕大部分在美國境內生產、銷售，現在則改變為零件由日本、韓國、德國等十餘個國家的製造商供應，銷售市場更擴及到海外各個國家，此項空間移轉的主要考量原因為何？
(A)(甲) (B)(乙) (C)(丙) (D)(丁)

第 17~18 題為題組

※請回答下列有關工業連鎖的概念題目：

17. 小明是酪農農夫，小華定期向小明購買乳製品，並將乳製品批發給小英的泡沫紅茶店，小明、小華和小英三者產業連結上的關係屬於哪一種分工方式？
(A)垂直分工 (B)水平分工 (C)專業分工 (D)服務分工
18. 老王開了一間電腦組裝代工廠，每月都要買進大量的主機板，以及大量的電源供應器及機殼，以順利地組裝成各品牌的電腦，此產業所扮演的分工是哪一種？
(A)垂直分工 (B)水平分工 (C)委外經營 (D)服務分工

第 19~21 題為題組

※交通革新後，世界各地的金融市場彼此牽動關係更加密切，請問：

19. 美國華爾街是世界最高階層的金融市場，其業務涵蓋範圍廣、服務範圍大，此概念符合何種理論概念？
(A)時空收斂 (B)區位混合 (C)空間重組 (D)中地理論

20. 世界各種主要的證券交易市場，因哪兩個地區之間交易時間重疊，容易出現連帶式的市場反應現象？
- (A)倫敦、東京 (B)倫敦、紐約
(C)紐約、東京 (D)倫敦、香港
21. 臺灣的小陳欲參考每日紐約的道瓊工業指數作為投資參考，若該股市在美東（75°W）當日 16 時收盤（不考慮夏令時間），請問他應該在何時上網能較早獲取第一手的收盤行情？
- (A)凌晨 1 點 (B)凌晨 3 點 (C)早上 7 點 (D)中午 12 點

第 22~23 題為題組

※日本在 1985~1990 年間，由於資金過剩導致股價和地價暴漲，使國民資產增值的速度超過實質經濟成長，產生泡沫經濟現象。日本政府為防止景氣過熱與抑制過度投機行為，採取一些緊急措施，導致泡沫經濟逐漸破滅。請問：

22. 泡沫經濟破滅後，日本社會面臨的衝擊包括哪些？
- (甲)股市、房市慘跌 (乙)企業倒閉頻傳 (丙)失業率下降
(丁)市場購買力大增 (戊)經濟成長率下降。
- (A)甲(乙)(丙) (B)乙(丙)(丁) (C)甲(乙)(戊) (D)甲(丁)(戊)
23. 日本自 1990 年代後，歷經泡沫經濟破滅，加上東南亞金融風暴等衝擊，下列何項是經濟泡沫化後的結果？
- (A)民間消費熱絡
(B)失業人口增加
(C)民眾儲蓄意願低
(D)民眾大炒房地產和股票市場

第 24~25 題為題組

※在乾燥地區發展現代化的水利設施，是人類克服環境限制所產生的生存方式，請問：

24. 圖(七)是美國加州南部週圍附近的空拍圖，這類灌溉環形圈設施的取用水來源和以下何者所使用的灌溉水源相同？
- (A)嘉南大圳
(B)伊朗坎兒井
(C)中亞棉花田
(D)帶狀綠洲

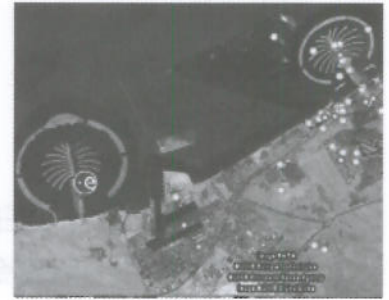


圖(七)

25. 灌溉環形圈的地點選擇及考量必須選擇具備何項特質的地形區？
- (A)河階面 (B)平坦高原 (C)平坦平原 (D)山麓平原

第 26~27 題為題組

※圖(八)是自 google earth 下載的阿拉伯聯合大公國的人工島嶼圖，
奢華的帆船酒店以及正在興建的杜拜塔座落在此區域，請問：

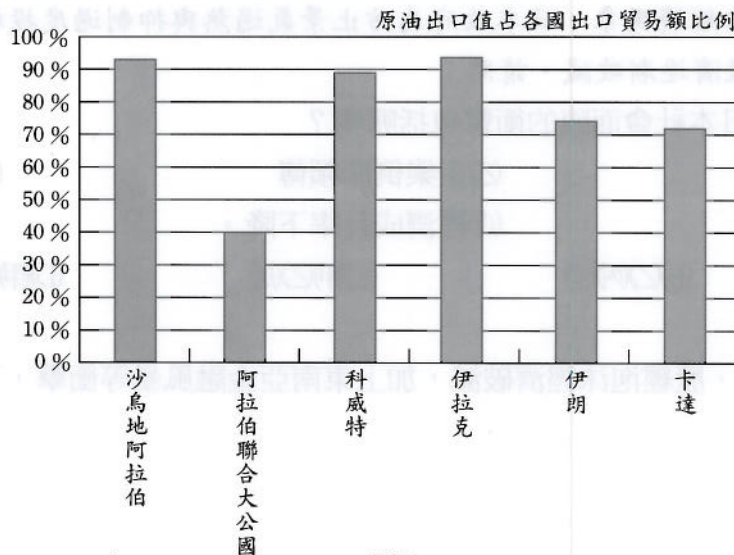


圖(八)

26. 阿拉伯聯合大公國近年致力發展工業、觀光業頗具成效，人工島嶼等現代化觀光設施規劃時即以何種方式來取水，以克服觀光業發展上水資源缺乏的限制？

- (A)滴灌技術 (B)淡化海水
(C)開鑿地下水 (D)回收水以循環使用

27. 圖(九)是波斯灣六國原油出口值占各國出口貿易額的比率，從圖中可看出阿拉伯聯合大公國在石油輸出經濟上的何項特色已展現？



圖(九)

- (A)受國際價格波動 (B)石油是不可更新資源
(C)獲得國際市場的發言權 (D)降低經濟依賴西方國家

第 28~29 題為題組

※中國水資源總量豐富，但因人口眾多，人均擁有的水資源量僅及世界平均數的 1/4，屬於「非足水區」，時間、空間降水皆呈現分布不均的現象，因此中國的水資源問題及其因應策略值得注意，請問：

28. 「江之患在楚」反應長江過去歷史上洪災威脅上千萬土地及生命財產的嚴重性，三峽大壩工程對該區的防洪效果甚高，已於 2009 年全數完工，蓄水後形成一條長 600 多公里，深達 175 公尺的河道型水庫，有關該工程的效益及對環境的影響：

- (甲)具有發電功能，發揮西電東送功能 (乙)河口附近海域生物不受影響
(丙)庫區沿岸濕地面積增加 (丁)河口的鹽分降低。

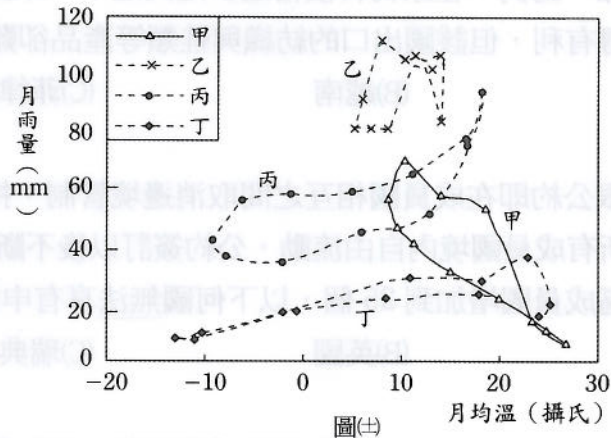
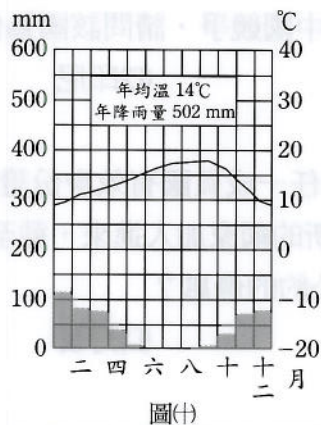
正確的組合是？

- (A)(乙)(丙) (B)(甲)(丙) (C)(甲)(丁) (D)(乙)(丁)

29. 湖泊的水資源利用出現在乾燥區及濕潤區的影響各不相同，敘述如下：
- (甲)南疆的塔里木河上游由於興建水庫，使得下游和羅布泊周邊地區地下水位下降，植被乾枯，沙漠化問題擴大
 - (乙)長江三角洲的產業經濟快速發展，人口集中，缺乏污水排水系統，使太湖出現藍藻污染的現象
 - (丙)內蒙古的阿拉善盟境內居延海綠洲因種植棉花不當引水致使面積縮小甚至面臨消失的命運
 - (丁)兩湖盆地的洪患問題，與夏季洞庭湖區居民向湖要糧、圍湖造田有關。
- 正確的組合是？
- (A)甲(乙) (B)乙(丙) (C)乙(丁) (D)甲(丙)

第 30~32 題為題組

※圖(十)為 John 蒐集歐洲氣候資料後，整理出來的氣候圖之一，可是他卻忘了資料來自歐洲的何國……。請問：



30. 根據圖(十)的氣候特徵來判斷，應屬於哪一國的氣候圖？
- (A)德國 (B)英國 (C)馬爾他 (D)羅馬尼亞
31. 圖(十一)的甲~丁所呈現的氣候類型，何者和 John 所蒐集的圖(十)氣候類型是一致的？
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
32. 圖(十一)的甲~丁所呈現的氣候類型，何者為全球冬溫最顯著的「正偏差」區？
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

第 33~35 題為題組

※東亞地區由於地理位置接近移以及產業分工密切，是臺灣最重要的出口區，占出口比重逾六成。由於東南亞國家協會加中國自由貿易區 2010 年 1 月 1 日正式啟動，形成涵蓋 19 億人口、2000 億美元貿易金額的經濟區。在東協加一上路後，接著還有東協加三、東協加六也持續發展，在東亞自由貿易區逐漸形成之際，無論市場在中國或東協，仍要課徵關稅的臺灣產業，其競爭力勢必受到衝擊。請問：

33. 文中所述東協十加三，三個國家是指哪三國？
- (甲)印度 (乙)中國 (丙)澳洲 (丁)韓國 (戊)日本。
- (A)甲(乙)(戊) (B)乙(丁)(戊) (C)丙(丁)(戊) (D)甲(乙)(丁)

34. 依據歐盟與北美自由貿易區的經驗來看，區域性自由貿易區的確會使區域成員之間的貿易增加，當東亞成員國紛紛與其他個別國家簽訂單一的自由貿易區時，自然會對沒有簽約的國家造成壓力，我國若被排除在東亞自由貿易區之外，所面臨的衝擊層面包括哪些？
(甲)關稅問題 (乙)通關問題 (丙)邊緣化問題 (丁)投資優惠問題
(A)(甲)(丁) (B)(甲)(丙)(丁) (C)(甲)(乙)(丙) (D)(甲)(乙)(丙)(丁)
35. 東南亞國協會員國總共有十個，下列何者為非？
(A)汶萊 (B)緬甸 (C)新加坡 (D)東帝汶

第 36~38 題為題組

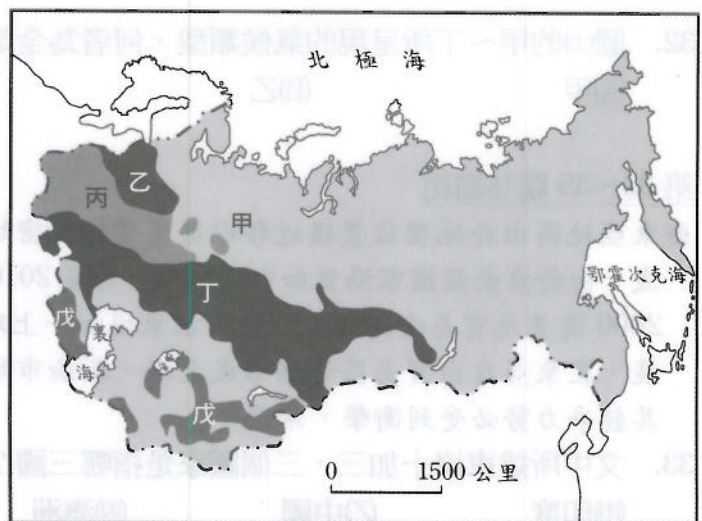
※區域整合總是有利有弊，歐亞美三大洲各擁經濟核心緊密運作，請問：

36. 以東協加一為例，在原物料價格逐步走高之下，某國商品主要以出口能源礦產與棕櫚油至中國顯得有利，但該國出口的紡織與鞋類等產品卻難與中國競爭，請問該國為何？
(A)泰國 (B)越南 (C)菲律賓 (D)印尼
37. 歐盟申根公約即在成員國相互之間取消邊境管制，持有任一成員國有效身份證或簽證的人可以在所有成員國境內自由流動，公約簽訂以後不斷有新的國家加入進來，截至 2008 年 12 月申根區成員國增加到 25 個，以下何國無法享有申根公約的優惠？
(A)德國 (B)英國 (C)瑞典 (D)丹麥
38. 十九世紀墨西哥總統形容墨西哥為「離天堂太遠、離美國太近」的國家，加入北美自由貿易區使墨西哥躋身全球第七大出口國之列，外國對墨西哥的投資金額至 2008 年止成長 3.5 倍，和墨國的何項經濟環境特色有關？
(A)工資低廉 (B)氣候溫和 (C)知識經濟 (D)資訊發達

第 39~40 題為題組

※圖(廿)是國協的地理區，回答下列各題：

39. 「國協地處高緯許多地區氣候寒冷不適合發展農業，乙丙丁三區的自然景觀帶適合被開闢成農業區」要得到這樣的區域範圍，需使用何項地理資訊的分析方法？
(A)環域分析
(B)地勢分析
(C)最佳路徑分析
(D)疊圖分析



圖(廿)

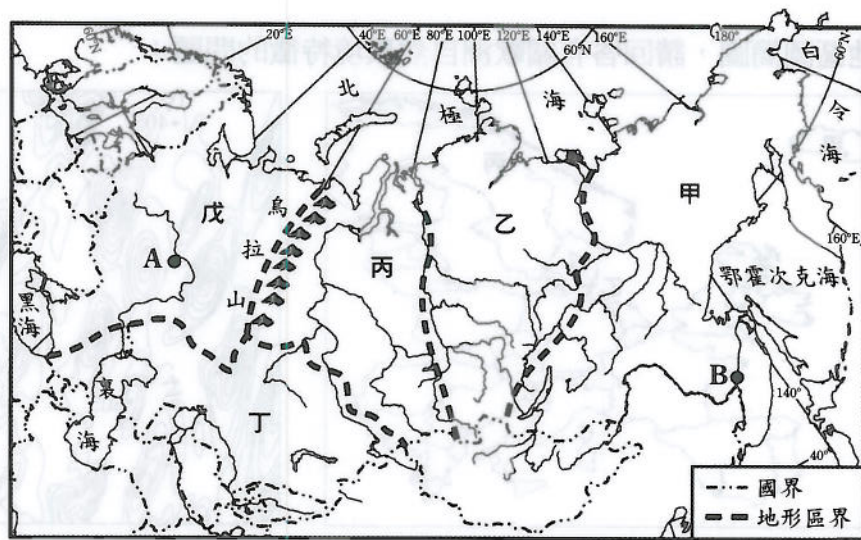
40. 此國協地理區圖得資料類型屬於何種？

- (A) 網格模式
- (B) 向量模式
- (C) 衛星影像
- (D) 航照圖

貳、非選擇題 (20%)

說明：本大題共有三題，每題包括 3~4 個子題，每一子題的配分標於題末。作答都要用較粗的黑色或藍色的原子筆、鋼珠筆或中性筆書寫。各題應在「答案卷」所標示題號 (一、二、三) 之區域內作答，並標明子題題號 (1、2、...)。違者不予計分。

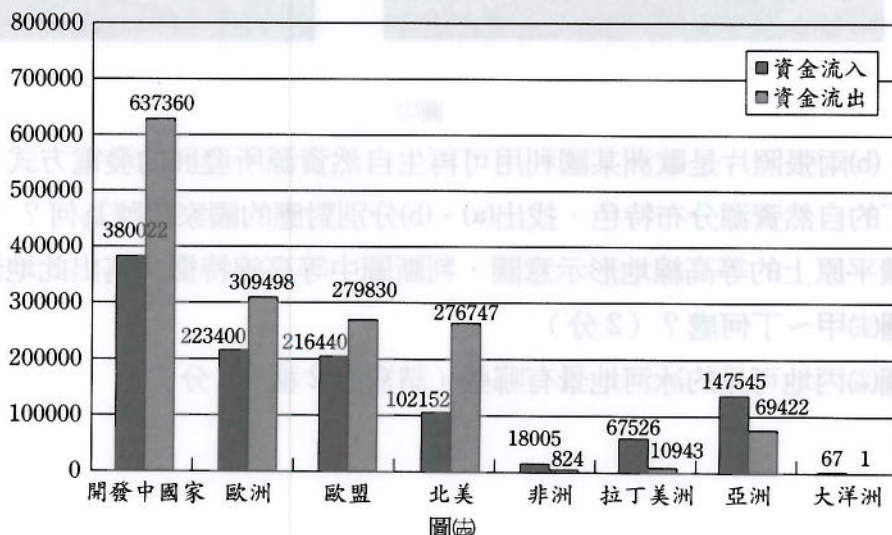
一、圖(㉔)為獨立國協的範圍圖，請問：



圖(㉔)

1. 甲乙丙所處的西伯利亞區在冬季溫度偏低、氣候嚴寒，聚落房舍地基有加高特徵，此房舍特徵和此區的何種土類遍布有關？(2分)
2. 丙區於春季融冰期時，由於河流流向的特性而容易造成災害，請寫出此災害為何？(2分)
3. A、B兩點間存在一條世界最長的鐵路線，寫出此鐵路線的名稱以及A點城市為何？(2分)

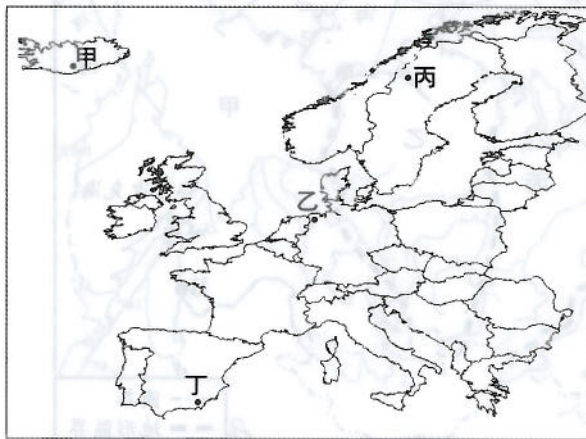
二、圖(㉕)為國際資金流動量的統計圖，請問：



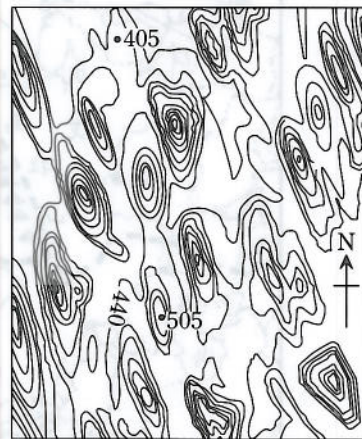
圖(㉕)

1. 國際資金的流動總量主要集中在開發中國家，國際潮流大量資金的湧入，顯示金融環境政策的要求趨向為何？（2分）
2. 以跨國企業的角度來說，非洲、拉丁美洲以及亞洲為主要的資金流入地，說明跨國企業考量資金流入此區的共同點為何？（2分）
3. 非洲第三世界國家在經濟轉型上的成效仍有限，造成非洲國家經濟貧窮的原因與哪一項世界發展趨勢密不可分？（2分）
4. 1997年泰國為了達到吸引外資穩定進入的目的，採取何種匯率干預政策，結果其經濟無法持續成長而引發金融危機？（2分）

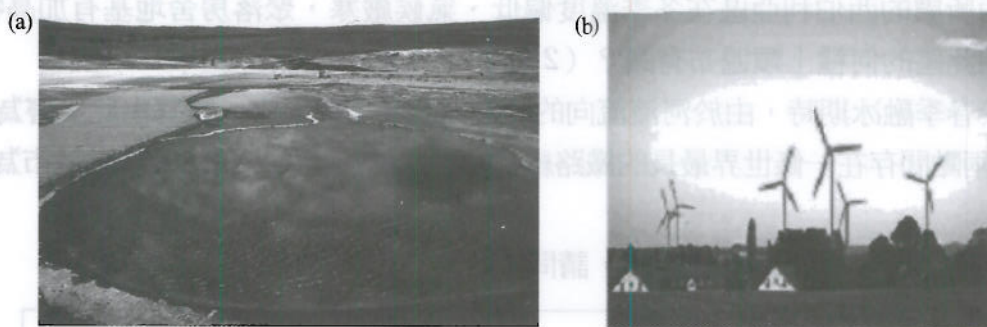
三、圖(㉔)為歐陸地區圖簡圖，請回答有關歐洲自然環境特徵的問題：



圖(㉔)



圖(㉕)



圖(㉖)

1. 圖(㉖)中(a)、(b)兩張照片是歐洲某國利用可再生自然資源所發展的發電方式，判讀圖(㉔)歐陸地區甲~丁的自然資源分布特色，找出(a)、(b)分別對應的國家代號為何？（2分）
2. 圖(㉕)為冰碛平原上的等高線地形示意圖，判斷圖中等高線特徵，寫出此地景的名稱以及可能出現在圖(㉔)甲~丁何處？（2分）
3. 請寫出在圖(㉔)丙地可見的冰河地景有哪些（請寫出2種，2分）？