

2011 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 (80 分)
- 第貳部分
非選擇題共三大題 (20 分)

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
- 非選擇題使用黑色墨水的筆（建議使用筆尖較粗約 0.5 mm~0.7 mm 之原子筆），不得使用鉛筆，在「答案卷」上作答

祝

考試順利

壹、選擇題 (80分)

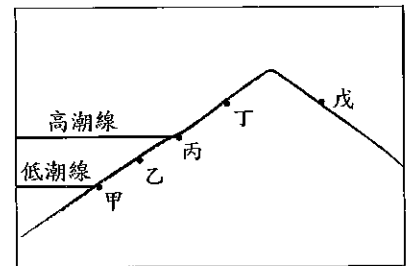
說明：共有 40 題，每題有 4 個選項，其中只有一個是最適當的答案，請標示在答案卡之「選擇題答案區」。每題答對得 2 分，該題未作答或答錯者，以零分計算。

第 1-3 題為題組

列入國家級溼地的澎湖湖西青螺溼地，擁有豐富的自然生態，被評為「國家重要溼地」，除紅樹林特色外，並有廣大潮間帶濕地及魚塢棲地，面積遼闊，期許日後多樣化的生態系能成為臺灣地區潮間帶的典範。

1. 「潮間帶溼地」指的應是圖(-)中濱海地區的哪一個範圍？

- (A)乙丁之間
- (B)丙丁之間
- (C)甲丙之間
- (D)丁戊之間



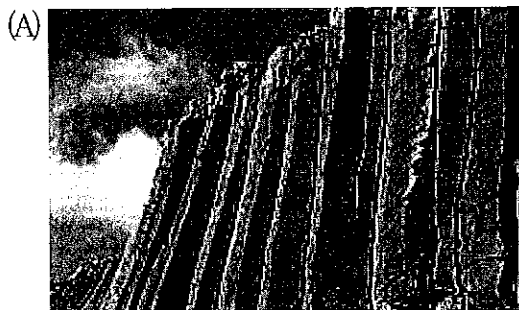
圖(-)

2. 除了保育活動之外，環保局也在澎湖多處沙灘淨灘，這些從澎湖海域清出來的垃圾，從四面八方漂到澎湖，其中有將近 8 成垃圾，通通來自大陸，有的來自江蘇、上海、浙江，甚至是廈門、廣東。下列選項中，造成上述垃圾飄洋過海來到澎湖的洋流或風向有哪些？

(甲)黑潮 (乙)親潮 (丙)東北季風 (丁)中國沿岸流。

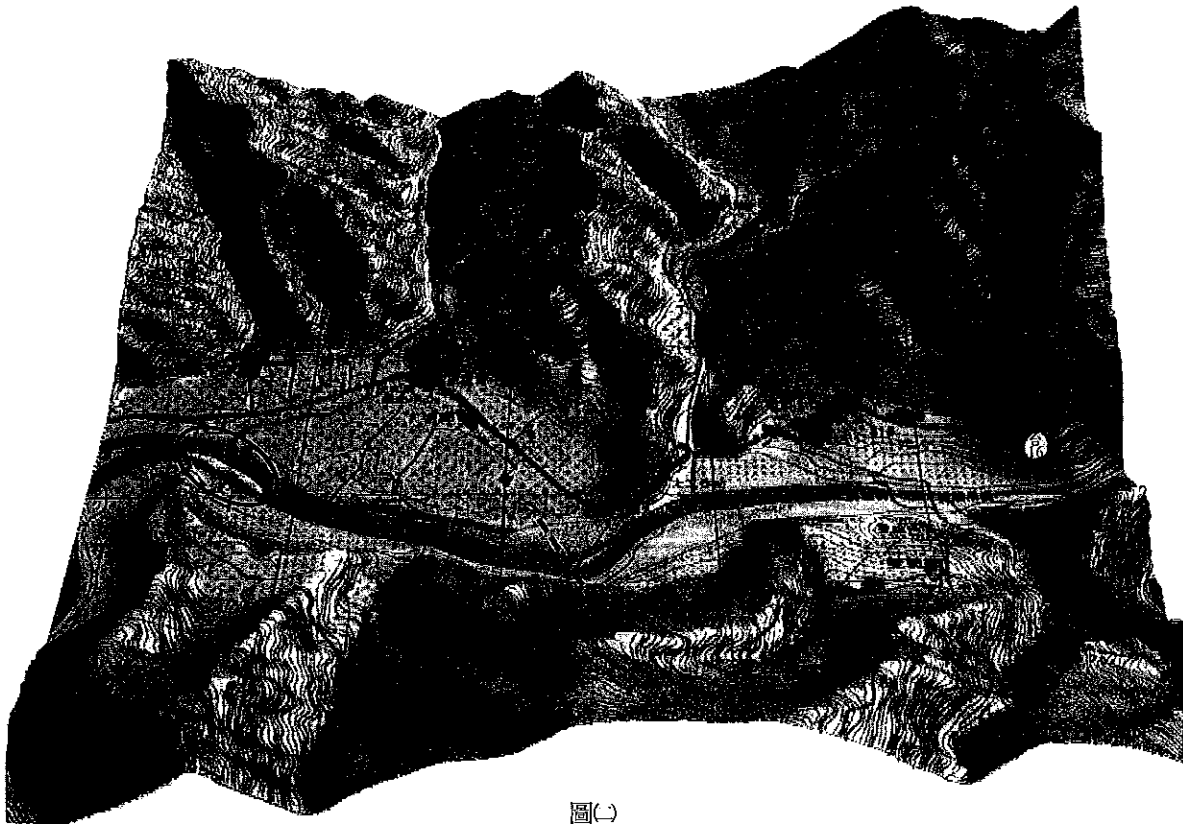
- (A)(甲)(乙)(丙)
- (B)(乙)(丙)(丁)
- (C)(甲)(乙)(丁)
- (D)(甲)(丙)(丁)

3. 在澎湖的地形景觀巡禮當中，下列哪一個地形景觀不會在行程中出現？



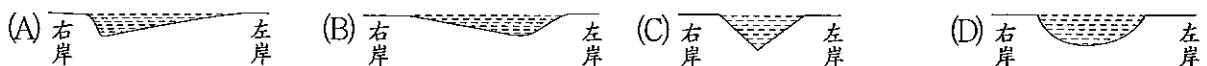
第 4-7 題為題組

圖(二)為利用臺灣經建版 1/25000 地形圖轉繪而成的 3D 圖。



圖(二)

4. 關於圖(二)的敘述何者錯誤？
- (A)此地圖上方為北方
 - (B)此地圖屬於普通地圖
 - (C)圖中主要河流右岸的聚落分布較多
 - (D)此 3D 立體圖為平面地圖加上原高度比例的 Z 座標轉化而成
5. 圖(二)標示的省道臺 16 線，起於南投縣名間鄉，迄於花蓮縣鳳林鎮，全長 142.410 公里，路幅不一，落差極大，是公路總局規劃中另一條橫跨□山脈的東西向橫貫公路，但目前尚未完全通車，中間未修築的路段長達 96.2 公里。請問規劃中橫跨的山脈應為哪一座？
- (A)雪山山脈
 - (B)海岸山脈
 - (C)中央山脈
 - (D)阿里山山脈
6. 圖(二)中圈選處的地形應為：
- (A)沙洲
 - (B)沖積扇
 - (C)三角洲
 - (D)牛軛湖
7. 欲繪製圖(二)中標示河段（圖中虛線處）的橫剖面示意圖，下列何者正確？



第8-9題為題組

2011年到，全球瘋曙光，臺灣也不例外，又適逢建國百年，許多民眾湧向墾丁東岸的龍磐公園，想要迎接百年曙光，結果一名女子不小心跌落至少9公尺深的岩洞中，經過一個多小時的搶救，女子幸運獲救，據說去年也有人掉落這個岩洞，讓龍磐公園的安全性受到關注。

8. 若要迎接建國百年的第一道曙光，墾丁當然不是首選。請問下列哪一個地點更為適合？
- (A)臺東蘭嶼 (B)高雄西子灣
(C)宜蘭龜山島 (D)澎湖吉貝嶼
9. 龍磐公園為一隆起的珊瑚礁臺地，而造成此公園「暗藏玄機」、「地下有洞」，應與下列哪一項營力作用有關？
- (A)火山作用 (B)風蝕作用
(C)溶蝕作用 (D)冰蝕作用

第10-12題為題組

一個處在風頭水尾的庄頭
一個以農漁型態為主的泉州同安人文聚落
一個在臺灣西部沿海中最接近海峽的社區聚落
一個全臺灣319鄉鎮中最短的街景
一個臺灣僅存還可看到牛車載你戲遊潮間帶生態
一個大杓鷗與多種候鳥冬天最愛的覓食天堂
在臺灣就只剩這個地方一番挖信義社區。

想要一家人做懷舊與沉浸潮間帶生態的……，細心感受鄉土人情溫馨巷弄的……，感受再簡單不過的庄腳風情的……，想要邊坐牛車邊談情說愛的？從來不知坐牛車與開牛車感覺如何的？想要坐牛車巡蚵田的（如圖(三)）？就從這個地方開始，一定讓你回味無窮！

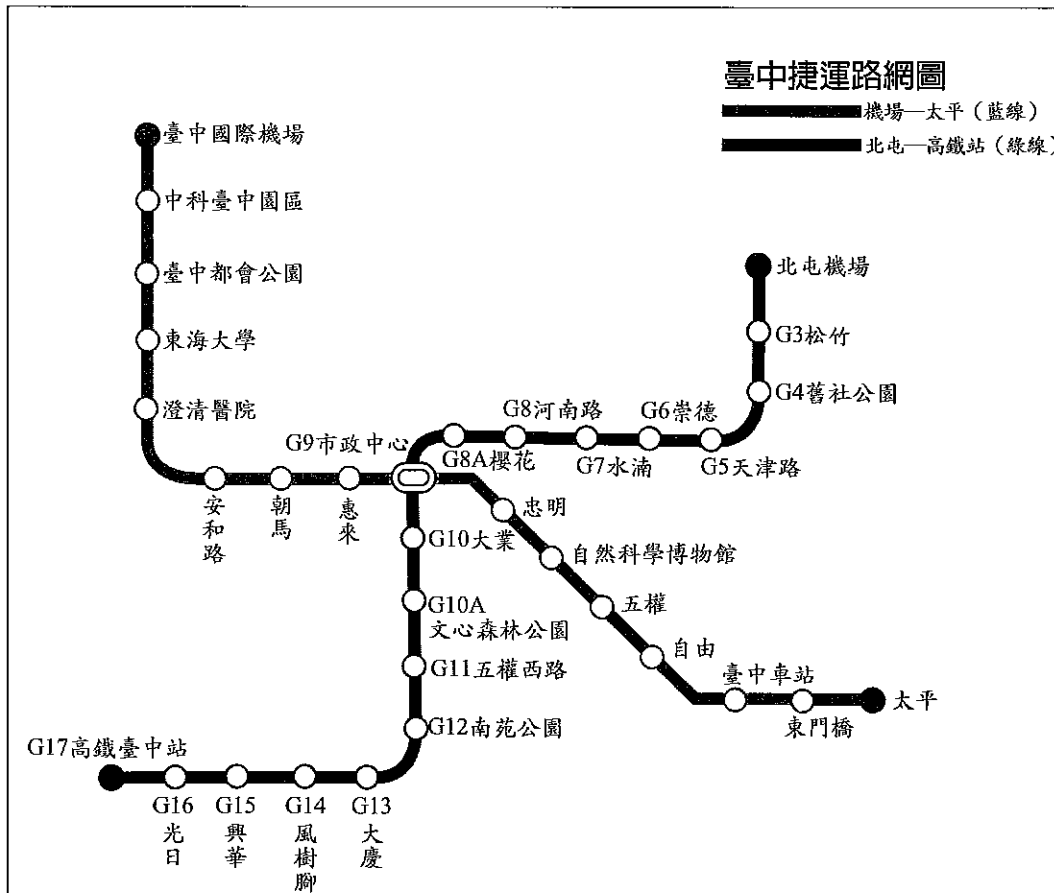


圖(三)

10. 上述文宣中所介紹的鄉鎮，應位在臺灣哪一個縣市？
- (A)苗栗縣 (B)彰化縣 (C)花蓮縣 (D)南投縣
11. 文中鄉鎮所努力的社區營造方向為何？
- (A)產業轉型 (B)生態養蚵 (C)有機農業 (D)引進國光石化
12. 下列有關文中「風頭水尾的庄頭」的敘述，何者正確？
- (A)風指的是山谷風 (B)庄頭指的是圍牆
(C)水指的應是濁水溪 (D)此地缺水易形成散村型態聚落

第 13-16 題為題組

臺中市捷運綠線規劃北從臺中市的北屯路起站，沿文心路南下，往烏日方向銜接高鐵站，全長約 16.7 公里，未來配合大眾運輸系統及臺鐵縱貫線，可提供進出臺中市區、副都心以及高鐵車站旅客便利快速的運輸服務；另一條自臺中市東海大學沿中港路往臺中火車站的捷運藍線，未來也會延伸到太平、大里市、中興新村以及南投縣市。圖(四)為規劃中的藍線與綠線路線圖，其中綠線已施工中。



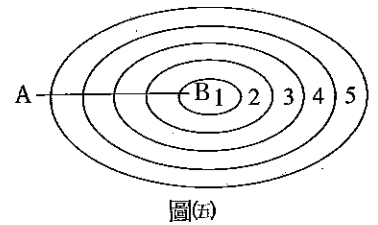
圖(四)

13. 下列有關捷運路線圖的敘述，何者正確？
 (A)方向正確 (B)比例尺正確 (C)屬於普通地圖 (D)站次指示正確

14. 捷運路線規劃一公布，沿線房價、店面價格都上漲。對店面經營來說，捷運開通可以獲得下列哪一項利多條件？
 (A)商闖縮小 (B)商闖擴大 (C)商品圈擴大 (D)商品圈縮小

15. 臺中市已於 99 年 10 月 10 日正式將市政府遷至新市政中心（路線圖中的 G9 站），加上 99 年 12 月 25 日的臺中縣市合併升格，整個大臺中格局走向新的都市布局。請問此一新的都市布局，最接近下列哪一種都市結構模式？
 (A)引力模式 (B)扇形模式 (C)多核心模式 (D)同心圓模式

16. 臺中市區曾經是臺灣商業密度最高的區域，因火車路線的通車，易達性高，0.88 平方公里的轄區中，除一所小學外，幾乎全為商業區，並且是中部高階消費的唯一去處，但歷經高速公路通車、地價高漲、交通壅塞等原因而衰退。請問此一區帶衰退現象與圖(五)同心圓模式中哪一圈帶相似？
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4



第 17-18 題為題組

為了對抗不斷升高的通貨膨脹，韓國於 2011 年 1 月 13 日將基準利率上調 0.25%，追隨泰國銀行 12 日宣布升息 0.25% 的決定。專家指出，在通膨壓力升高下，亞洲新興國家可能正興起新一波的升息風潮。

17. 通貨膨脹可能帶來的影響，下列何者正確？
- (A) 導致物價上漲 (B) 吸引國際熱錢湧入炒匯
(C) 該國貨幣處於升值狀態 (D) 刺激民眾大買本國貨幣
18. 一旦升息，國內的金融、消費市場將引發何種連鎖反應？
- (A) 國際炒匯熱錢流出 (B) 有利於抑制房價高漲
(C) 刺激民眾更放心大量消費 (D) 貨幣政策更為寬鬆、借貸更為方便

第 19-22 題為題組

金磚四國 (BRIC) (巴西、俄羅斯、印度、中國) 即將步入歷史，因為金磚五國即將成形！中國利用目前擔任金磚四國組織輪值主席之便，根據金磚四國成員國達成的協議，邀請□□加入未來將稱為「金磚五國」的組織，成為正式成員。

19. 長年飽受愛滋病、種族歧見大為所苦的□□，今年極力向中國靠攏，希望爭取中國在經貿上的支持和援助；這個第五國氣候多樣，自夏雨型暖濕氣候到熱帶沙漠氣候，生長季能與中國互補、礦產資源充足，目前與中國的貿易模式為對中國出口原物料，並從中國進口產品。請問文中所述為下列哪一個國家？
- (A) 澳洲 (B) 瑞典
(C) 蘇丹 (D) 南非
20. 中國積極與該國合作的主要原因為該國具有下列哪一項優勢？
- (A) 工資低廉 (B) 為歐盟的成員國
(C) 豐富的自然資源 (D) 人口眾多的市場優勢

21. 表(一)為金磚四國的人口及國民所得比較表，依表中資料判斷甲乙丙丁依序為哪一個國家？

表(一)

BRIC	人口總數	0-14 歲人口比例	15-64 歲人口比例	65 歲以上人口比例	平均國民所得 (US\$)
甲	1.98 億	26.7 %	66.8 %	6.4 %	7,737
乙	1.4 億	14.8 %	71.5 %	13.7 %	8,874
丙	11.56 億	30.5 %	64.3 %	5.2 %	1,033
丁	13.38 億	19.8 %	72.1 %	8.1 %	3,566

資料來源：CIA、ING 投信整理；資料日期 2010/03

- (A)巴西、俄羅斯、印度、中國
(B)俄羅斯、巴西、印度、中國
(C)俄羅斯、巴西、中國、印度
(D)印度、俄羅斯、巴西、中國

22. 金磚四國中也各自有頭痛的人口問題，下列敘述何者正確？

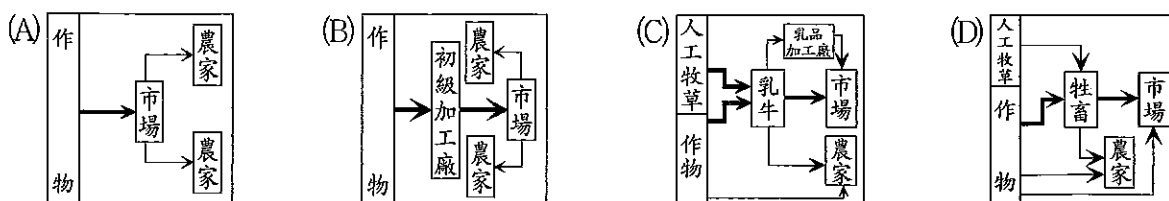
- (A)巴西目前屬於高穩定的人口成長階段
(B)印度人口成長顯著，主因為社會增加率的緣故
(C)俄羅斯人口結構：出生率低迷、老年的性別比例失衡
(D)中國因一胎化的政策導致人口化問題提前發生，因此全面廢除一胎化政策

第 23-24 題為題組

新聞一：2011 年 1 月 14 日，臺灣從 2007 年恢復開放美國牛肉以來，標榜餵食玉米而肉質較澳洲鮮美的美國牛，首度遭驗出含有瘦肉精案例！衛生署在大賣場抽查，11 件美國牛中有 3 件被驗出了瘦肉精超標，食用過量會造成心悸、高血壓等不良反應，不少民眾知道後表示，最近會少買美國牛肉，確保吃的安全。

新聞二：德國傳出大批飼料遭致癌化學物質戴奧辛 (dioxin) 污染事件，農業部在 2011 年 1 月 7 日宣布，暫時關閉國內 4709 座飼場及營業處，以清查污染範圍。德國農業部在聲明中表示，可疑飼場將持續關閉，直到確認產品未受有毒物污染。任何與飼料生產相關的廠商，也將暫時禁止出貨。受污染飼場，絕大多數位於德國西北部的下薩克森省 (Lower Saxony)。

23. 臺灣進口的美國牛最可能來自哪一個農業帶？（→主要流向 ←次要流向）



24. 世界各地屢傳農作物或畜產品的污染事件，與現代哪一項產業特徵最為相關？
- (A)機械化 (B)專業化
(C)全球化 (D)小規模的單一作物（或牲畜）

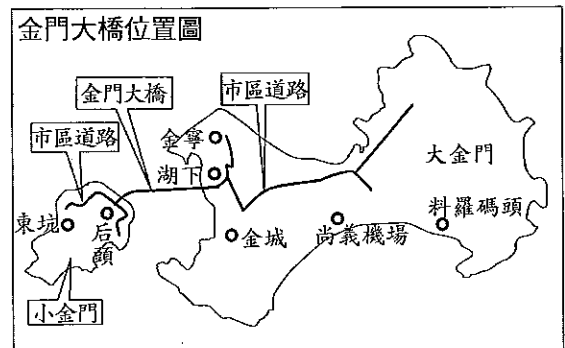
第 25-26 題為題組

根據統計，全球伊斯蘭教徒已增至逾 15 億人，為了方便穆斯林做禮拜，已有行動電話公司開始研發 GPS 全球定位系統結合年月日時間系統的手機，可隨時在螢幕上顯示聖城麥加的方向，並提供每天五次祈禱時間的鬧鐘功能。

25. 請問此款手機在下列哪一國家較不會熱賣？
- (A)越南 (B)汶萊 (C)科索沃 (D)馬來西亞
26. 這種具有「區域性」手機功能的研發，可以下列哪一項產業特徵稱之？
- (A)全球化 (B)反全球化 (C)全球在地化 (D)在地全球化

第 27-30 題為題組

國內最長的跨海大橋，也是世界最長跨徑脊背橋「金門大橋」（如圖(六)所示），連接大金門島金寧鄉湖下村與小金門島烈嶼鄉后頭村，橫越金烈水道，工程總長度 5.4 公里，於 100 年 1 月 9 日由馬英九總統、行政院院長吳敦義親自動土開工，預定民國 105 年 6 月完工通車。總統期許這座造價逾 75 億元的大橋，在「七分觀光，三分交通」的興建概念下，成為吸引兩岸觀光客的海上新地標。對於金門大橋的動工興建，金門縣長李沃士也表示，大、小金門間交通不便是鄉民長期的痛，如今動工興建，內心「很高興」。



圖(六)

27. 欲詳細標示金門大橋路線圖的空間資料，應使用下列哪一種資料模式？
- (A)屬性模式 (B)網格模式 (C)向量模式 (D)表格模式
28. 透過模擬照片，白色閃亮的金門大橋橫跨在海面，經由五座塔橋連續的脊背橋連結而成，橋塔造型為高粱穗心造型，展現金門高粱酒特色。請問影響金門盛行種植高粱、釀高粱酒的主要因素為何？
- (A)雨量偏少，有利於旱作
(B)地形破碎，不利於水稻栽植
(C)冬溫太低，不利其他作物生長
(D)居民來自黃土高原，習慣種原鄉的作物

29. 「金門大橋動工應建之後，政治口水又起？！部分學者與政治人物抨擊：下一步即將與距大陸只有 6 公里之遙的□□接軌，與大陸的『路線』率先統一？！」請問此 6 公里之遙的□□應為：
- (A)馬祖 (B)汕頭 (C)香港 (D)廈門
30. 請問金門海岸地形特徵與下列哪一個地方相同？
- (A)墾丁 (B)蘇澳港 (C)挪威濱海 (D)密士失必河河口

第 31-33 題為題組

臺灣自 1979 年首家便利超商問世，發展至今密度全球數一數二，高密度加上多元性的服務，讓超商走出傳統，「轉型」成了眾人生活「依賴品」，「全家就是你家」已不再是廣告詞，而是寫實的生活情景。

31. 都會區三步一家的便利超商，對臺灣還有 25 個仍是零超商的鄉鎮來說是「奢侈的願望」，如屏東縣獅子、牡丹鄉公所網站「民意論壇」，鄉民 po 文明白表示，「我們不求重大建設，只要引進一家超商就好，它比任何社會福利和建設都實用！」請問造成臺灣零超商鄉鎮存在的主要因素為何？
- (A)消費習慣 (B)人口密度 (C)國民所得 (D)生活作息
32. 臺北市許多超商因應百家爭鳴的競爭，提出不受消費金額限制，一律外送至府上的便民策略，來搶奪商機；唯一條件是要距店址 500 公尺以內的範圍。請問此一條件說明韋伯工業區位理論中哪一種成本的重要性？
- (A)集貨費 (B)分配費 (C)勞工成本 (D)土地成本
33. 若小綱是便利商店店長，要精準做出外送範圍及時間成本的節省，應使用哪些常見的 GIS 分析功能？
- (甲)屬性查詢 (乙)地勢分析 (丙)疊圖分析 (丁)環域分析 (戊)最佳路徑分析。
- (A)(甲)(乙) (B)(乙)(丙) (C)(丙)(丁) (D)(丁)(戊)

第 34-35 題為題組

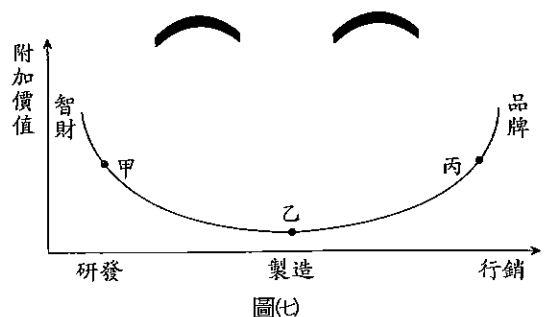
上海市政府表示，上海去年（2010 年）首度超越新加坡，成為全球最忙碌的貨櫃港口，歸功於全球經濟復甦帶動貨輪運輸量成長。上海市政府在聲明中指出，去年處理了 2905 萬個 TEU（20 呎標準櫃），比新加坡多了 50 萬個。聲明也說，官員將此歸功於經濟復甦，加上長達 6 個月的「世界博覽會」（World Expo），帶動貨櫃和貨輪運輸量成長。

34. 上海過去深受港口條件的限制，而成長一度遲滯，近五年來才又新生、蓬勃發展。請問此一條件限制為何？
- (A)腹地狹小 (B)沙岸淤沙
(C)冬季港口結冰 (D)長江三峽大壩截流
35. 要成為全球最忙碌的貨櫃港口除了地點條件要足夠之外，位置條件更是要優越，下列敘述何者屬於上海港「位置」的論述？
- (A)海埔新生地面積廣大 (B)終點東海為中國重要漁場
(C)位居長江出海口，銜接大洋 (D)上海市位居長江平原上，平原廣大

第 36-38 題為題組

「從遙遠 19 世紀的工業革命時代走來，曾經是美國鋼鐵之都—匹茲堡，在二戰前，美國三分之一的鋼鐵都來自匹茲堡地區。而作為美國歷史上最悠久的城市之一，直到 20 世紀以後紐約的繁華才超越匹茲堡，這次超越的意義是那條名叫『牆』的街，開啟了一個全新的時代：金融主宰工業的時代。」至 20 世紀 70 年代以後，曾經代表著美國實力的鋼鐵工業無可挽回地衰落了，於是匹茲堡花了 30 年時間從鋼鐵之都走到高科技和創新產業之路，如此持續努力所創造的恢復，讓一座老工業城市帶上了復興的烙印。

36. 匹茲堡過去發展鋼鐵的區位因素下列何者為非？
- (A)鐵礦豐富 (B)動力充足 (C)濱大西洋 (D)河港交通便利
37. 根據美國勞動統計局統計，從 1974 年到 2002 年，大匹茲堡地區鋼鐵就業崗位減少了 7 萬 5 千個。經濟蕭條引起人口外遷，同一時期，匹茲堡慢慢的失去了近 20 萬人口。曾經的世界鋼鐵之都匹茲堡市目前人口只有約 30 萬人，僅相當於中國的一個中小城市。造成美國鋼鐵工業蕭條的主要原因為何？
- (A)美國國內消費市場萎縮 (B)美國人口出現遲滯發展
(C)環境污染造成生產效率低落 (D)生產成本不利與開發中國家競爭
38. 「……匹茲堡花了 30 年時間從『鋼鐵之都』到走『高科技和創新產業』之路」，由這段話可以得知匹茲堡近 30 年來的努力朝圖(七)微笑曲線圖上哪一方向移動？
- (A)甲→乙 (B)乙→丙
(C)乙→甲 (D)丙→乙



第 39-40 題為題組

澳大利亞水患災情持續發燒，昆士蘭省連續豪雨不斷，這種慘況是 120 年來僅見，現場有如遭到內陸海嘯肆虐，整個昆士蘭省有 75 % 都泡在水裡，總計災區面積相當於德國與法國的總和；澳洲第三大城布里斯班（Brisbane）更成為一座死城，牲畜、家具、汽車、房屋和一具具的屍體隨水漂流。根據澳洲當局統計，這場水患目前已導致 25 人死亡，70 多人下落不明，但搜救人員透露，只要洪水退去，死亡人數絕對會激增。目前外交部已經發布黃色旅遊警戒，呼籲國人暫時不要到澳大利亞的災區旅遊。

39. 請問此次澳洲百年洪水主要發生在哪一個氣候區內？
 (A)熱帶莽原氣候 (B)熱帶沙漠氣候 (C)夏雨型暖溼氣候 (D)溫帶地中海型氣候
40. 根據澳洲媒體的報導，洪水至少會對澳洲造成 60 億澳幣的損失，對昆士蘭農業造成 4 億澳幣的損失，連帶的將影響該地區主要出口農產品的出口產量。請問此項主要出口的農產品應為何者？
 (A)羊毛 (B)牛肉 (C)小麥 (D)溫帶水果

貳、非選擇題（20 分）

說明：本大題共有三題，每題包括 2~4 個子題，每一子題的配分標於題末。作答都要用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫。答案必須寫在「答案卷」上，並標明題號（一、二、三）與子題號（1、2、3……）。違者將酌予扣分。

一、歐盟為全球最成功的經濟整合體，包括發行歐元、歐洲境內的申根協議，都大大的提供了經貿、人、貨物流通的便利性。

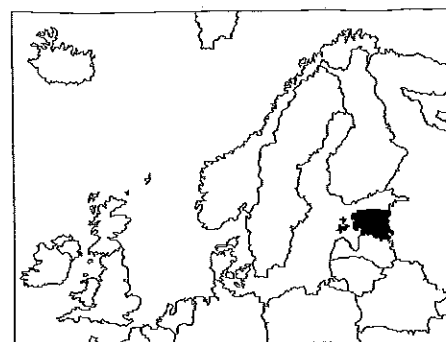
- 自 2007 年以來，美國的次級房貸風暴延伸至全球性的不景氣，而 2002 年發行上市的歐元幣值也應聲下跌，國內喜愛歐洲精品、進口車的消費者引頸期盼，可以因歐元的貶值而獲得相對低的進口價格。以國內大宗歐洲進口國的來源國：德國、法國、瑞典、義大利為例，哪一國家因未使用歐元而不在此波進口車車價反應歐元貶值利多的行列？（2 分）
- 在臺灣常可見懸掛歐盟車牌的車子，李小亦有一天在路上發現了懸掛如圖(八)車牌的車子，卻一直覺得怪怪的，請幫他找出錯誤之處。（2 分）



圖(八)

- 歐盟在 2009 年 6 月與全球 14 家領先行動電話製造商取得協議，共同推動這項通用充電器計畫，希望能在兩年內實現以 Micro-USB 接頭為基礎的通用充電器設計。當時簽署協議的業者包括：蘋果、Emblaze Mobile、華為、LGE、摩托羅拉、諾基亞、高通（Qualcomm）、RIM、三星、NEC、Sony Ericsson、TCT Mobile（ALCATEL）、德州儀器以及 Atmel，此項計畫也將於 2011 年正式上路。請問此一整合符合現代工業的哪一項特徵？（2 分）

4. 目前歐元區正經歷 1999 年創立以來最嚴重的危機，但就整體而言，歐元區經濟實力依然強大，2011 年仍有新成員加入，世界銀行將這個國家列為高收入國家（國家位置如圖(㉒)所示），由於其高速增長的經濟，這個率先於 1991 年脫離獨立國協的小國常被稱作「波羅的海之虎」。依據上文及圖(㉒)來判斷，此國家應為哪一個國家？（2 分）



圖(㉒)

二、斯德哥爾摩國際和平研究所（Stockholm International Peace Research Institute, SIPRI）於 2010 年 11 月 8 日表示，全球暖化造成北極冰洋融化，北極海航道夏季暢通，中國已開始研究如何從中攫取經濟與戰略利益。SIPRI 說，對北極地區表達興趣一事，中國官員至今仍相當謹慎，擔心因此造成北極周邊五國驚恐。

1. 若夏季時北極航道暢通，自歐洲往北直至亞洲無阻的話，將對哪一個運河產生嚴重衝擊？（2 分）
2. 北極海底的礦產資源豐富，因此領土瀕臨北極海的周邊五國競相宣示擁有北極海的主權，目前除了俄羅斯、挪威、加拿大之外，還有哪兩國也宣稱擁有主權？（各 2 分，共 4 分）

三、臺北市都市更新處表示：「由於都市更新目的是要讓城市永續再生、文化資產與歷史記憶都是推動都市再生工作的重要元素，不論過去、現在乃至未來，在更新案審議對文化資產的保存都相當重視，故本府受理民間申請都市更新案時，均先清查範圍內是否有已公告之古蹟、歷史建築與老樹，對於可能有文化資產價值的建築物、老樹，均會同本府文化局進行鑑定與保存。」

1. 試寫出任一種都市更新的方法。（2 分）
2. 在辦理都市更新過程實施者（建商）對於古蹟或歷史建築物進行修繕或保存支付之費用亦可以申請容積獎勵，獎勵條例如下：

全部或部分保留、立面保存、原貌重建或其他經各級主管機關認可之方式保存維護更新單元範圍內具歷史性、紀念性、藝術價值之建築物，得依下列公式計算獎勵容積，其獎勵額度以法定容積百分之十五為上限：

保存維護具歷史性、紀念性、藝術價值之建築物之獎勵容積 = 保存維護所需經費 × 一點二倍 / (二樓以上更新後平均單價 - 興建成本 - 管銷費用)。

若有一建地土地總面積為兩千坪，法定建蔽率為 40 %、容積率為 250 %，若建商申請容積獎勵可達最上限，且建蔽率使用到最高，則獎勵前與獎勵後各可興建多少層樓？（各 2 分，共 4 分）

2011 指定考科模擬試卷

地理解析

壹、選擇題

1. (C)
【解說】潮間帶是指位於高潮與低潮間的海岸地區，漲潮時潮間帶被海水淹沒，退潮時潮間帶露出水面，常成為生態保育的重點區域。
2. (D)
【解說】臺灣周遭海域盛行風夏有西南季風、冬有東北季風，而流經澎湖的洋流包括來自南方的黑潮及來自北方的中國沿岸流，會使來自江蘇、上海、浙江，甚至是廈門、廣東的垃圾漂到澎湖海域。親潮流經範圍自北極海域往南流動至 40°N 左右。
3. (D)
【解說】澎湖多為一寧靜式噴出的火山熔岩臺地地形。
(A)為玄武柱狀岩
(B)(C)則是岩岸地形中常見的侵蝕地形
(D)澎湖為寧靜式噴發形成的熔岩方山地形，並無形成山脈。此圖為大屯火山群。
4. (D)
【解說】(A)經建版地形圖若沒有方向標指示，則上方為北方
(B)地圖上除地形外尚包括道路，如：臺 16 線及聚落名稱等資訊，屬於普通地圖
(C)由地形圖中可以看出此地圖東側地勢較高，河流由東向西流，因此河流右岸聚落分布較多
(D)在 3D 立體圖中為了呈現出高度差，會將 Z 座標值放大繪製，故(D)錯誤。
5. (C)
【解說】省道臺 16 線橫貫東西部，應為橫貫中央山脈。(D)阿里山山脈位於玉山山脈西側，北起南投集集鎮濁水溪南岸，南抵高雄鳳山附近。
6. (A)
【解說】圓圈處的地形為與河流流向一致的河中洲(沙洲)。經由河流水流的攜帶，沉積於海中或河床上逐漸高出水面的沙地或礫石，稱為沙洲。(B)河川從山區流至平原或盆地，由於坡度急遽變緩，以及流路分散等等的因素，導致河水的搬運力減小，使河水中的沙礫成扇狀堆積，稱為沖積扇；(C)三角洲為河川流入海洋或湖泊時，流速降低，搬運能力減弱，所挾帶的物質沉積而成；(D)曲流地形中，曲流頸被切穿後，舊有的曲流頸淤塞而形成半月形湖，像牛軋的形狀一般，即為牛軋湖。
7. (B)
【解說】河流往西流，因此本圖上方為河流右岸，標示河段中右岸應為滑走坡(河岸緩、河水淺)，左岸應為基蝕坡(河岸陡、河水深)，因此選(B)。
8. (A)
【解說】由於地球自轉是從西向東，經度愈偏東，陽光也就越早出現，蘭嶼因此成為 2011 年臺灣地區最早出現日出的地方。
9. (C)
【解說】龍磐公園主要景觀為崩落的珊瑚礁地形，隨著陸地的上升，造成了階梯狀的珊瑚景觀。臺地邊緣的珊瑚礁、石灰岩在海浪衝擊、侵蝕及重力拖曳下，礁岩逐漸破裂、崩離滾落懸崖下，形成特殊的「崩崖」地貌。石灰岩容易被水溶蝕，因此區內可見崩崖、滲穴、石灰岩洞等豐富地形景觀。
10. (B)
【解說】由「臺灣西部沿海中最接近海峽的社區聚落」可判斷為西濱縣市；由「庄頭、泉州同安人」可以研判應為閩南移民為主的彰化縣。
11. (A)
【解說】根據題幹敘述可以研判該鄉鎮正努力自「養蠶」的實質第一級產業轉型至「觀光休閒」的第三級產業。
12. (C)
【解說】(A)風指的應是海陸風
(B)庄頭是閩南語的村莊之意
(D)缺水地區易形成集村聚落。
13. (D)
【解說】此種路線圖最重要的是指示站次的先後順序資訊，方向不完全正確且比例尺不正確；(C)捷運路線圖屬於主題地圖。
14. (C)
【解說】捷運開通可以讓顧客願意移動的範圍加大，因此捷運沿線的店面可以獲得商品圈擴大的利多。
15. (C)
【解說】都市內部除了原有的中心商業區之外，透過都市擴張、都市合併的過程或新工業區及郊區住宅的興起，發展出一個以上的成長核心，成為多核心模式。
16. (B)
【解說】同心圓模式中 1 為 CBD、2 為過渡區(市區衰敗)、3 為中低級商業區、4 為高級住宅區、5 為通勤區。
17. (A)
【解說】通貨膨脹會讓國內物價上漲、國內幣值相對貶值，可能以購買外幣或黃金來避險。
18. (B)
【解說】升息是鼓勵民眾存錢、不利用消費、信貸(如需繳交的房貸利息也會因此調高)；國家買賣貨幣的熱錢可能看重高存款利率而流入。
19. (D)
【解說】由生長季與中國互補可以推論出為南半球國家；長年受滋病困擾、有種族歧視問題、礦產充足等特徵可判斷應為南非。
20. (C)
【解說】承上題題幹中提及「對中國出口原物料」，而南非天然資源豐富，不僅盛產黃金、鑽石，更蘊含其他金屬，包括錳礦、鉑族金屬等儲量也是世界第一，礦產成為南非經濟支柱，基本金屬、貴金屬等出口占南非出口商品達六成，其中有高達七成是白金、黃金和煤的出口。
21. (A)
【解說】中國及印度的人口數為世界排名第一及第二，因此丙、丁分別為印度、中國；而金磚四國中，俄羅斯的老年人口比例最高，因此為乙國，故選(A)。
22. (C)
【解說】(A)巴西為出生率高、死亡率下降中的人口擴張階段
(B)印度人口成長顯著的主因為自然增加率高
(D)中國有略為鬆綁一胎化，但並未廢除。
23. (D)
【解說】餵食玉米的美國牛最主要來自混合農業帶。
(A)為商業性穀物農業
(B)為熱帶栽培業
(C)為酪農業
(D)為混合農業。
24. (B)
【解說】現代大規模、專業化的單一作物或牲畜，易產生環境上的嚴重衝擊。
25. (A)
【解說】越南過去信奉大乘佛教，後因法國殖民影響，天主教也很盛行。

26. (C)

【解說】全球性共通的产品，加上區域性特色的設計，稱為全球在地化。全球在地化指跨國企業（組織）考量世界各地的特殊情況，將公司或旗下的商品或服務作業作適當的調整，以符合當地文化和社會特性及需求，並藉以增加銷售成果，如麥當勞在臺灣推出米漢堡。

27. (C)

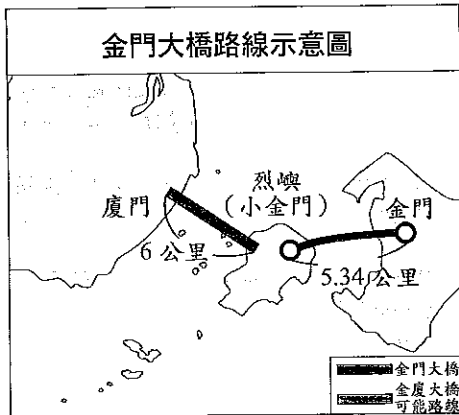
【解說】路線圖屬於線資料，要精細表達以向量座標較為適宜。向量模式儲存方式是電腦將所有的空間單元，簡化成抽象的點、線、面等元素，以連續座標組的方式記錄各點座標及採樣順序，這種方式任何空間資訊都可對應到一組座標，因此精確度較高，路徑、管線等線性資料都以此種方式儲存。

28. (A)

【解說】高粱為旱作，主要是適應金門地形相對平坦，缺乏地形雨、雨量少的氣候特徵。

29. (D)

【解說】金門與廈門隔海相望，規劃中未來可能有「金廈大橋」連接（如圖所示）。



30. (B)

【解說】福建沿海一帶為沉水谷灣式海岸，島嶼羅列。沉水谷灣式海岸是指沿海陸地下沉或海平面上升的海岸，海水入侵陸地，使原本的山嶺成為島嶼、山脊成為岬角、山谷成為谷灣。

- (A)為珊瑚礁海岸
- (B)為谷灣式海岸
- (C)為峽灣海岸
- (D)為三角洲。

31. (B)

【解說】支撐著商店存亡的主要原因乃是消費人口，因此零超商的鄉鎮多為人口稀少的山地鄉或離島鄉。統一超商公關經理表示，一般開店門檻是區域內有五千名消費人口，就可支持一家店成立，故與人口密度有關。

32. (B)

【解說】店員出去送貨所花費的油料費或時間為一種分配費的成本。(A)集貨費是指原料從產地運送到工廠的運輸費用。

33. (D)

【解說】距店址 500 公尺以內的範圍地圖→環域分析；最佳送貨路徑→最佳路徑分析。

34. (B)

【解說】上海為長江出海口泥沙淤積嚴重，現開發南側杭州灣的洋山深水港作為外港，並興建高速公路連接，立即新生。

35. (C)

【解說】地點指的是地區本身的自然環境條件特色，如水源地或礦產；而位置指的是對外的關係，如交通網絡或中地與腹地的關係。(A)(B)(D)為地點的論述，(C)為位置的論述。

36. (C)

【解說】匹茲堡附近地區的煙煤（動力）、石灰石和鐵礦石蘊藏量豐富，加上內河港口的運輸便利，具有大規模發展鋼鐵工業的良好條件。(C)匹茲堡為內陸城市。

37. (D)

【解說】美國匹茲堡的沒落與英國許多鋼鐵廠一樣，原料開始匱乏，加上工資上漲，使得煉鋼成本大增，不利與中國、印度等開發中國家競爭。

38. (C)

【解說】由鋼鐵之都轉向高科技和創新產業，可得知應由製造往研發端發展，故選(C)。

39. (A)

【解說】昆士蘭位於澳洲東北部，屬於熱帶莽原氣候區，夏季時，間熱帶輻合區移入本區，降雨豐沛；冬季時，間熱帶輻合區離開本區，受副熱帶高壓籠罩影響，形成乾季。

40. (B)

【解說】澳洲北部熱帶莽原區主要為粗放肉牛區，為世界重要牛肉輸出地。

貳、非選擇題

一、

1. 瑞典

【解說】2002年歐元上市時，當時原始會員國15國之中，有英國、瑞典、丹麥三國未發行上市歐元。

2. 日本非歐盟國

【解說】日本非歐盟國家，故不可能出現在歐盟車牌上。歐盟車牌左上方為歐盟徽章，左下方為歐盟國籍代碼。

3. 規格化

【解說】各廠商生產同類型產品，力求零件規格一致，以利消費者修理、更換及使用，稱為規格化。

4. 愛沙尼亞

【解說】愛沙尼亞已於2011年1月1日加入歐元成為第17個發行歐元的國家。由於其高速增長的經濟，愛沙尼亞經常被稱作「波羅的海之虎」。

二、

1. 蘇伊士運河

【解說】自歐洲至亞洲為節省路程，多航行地中海—蘇伊士運河—紅海—印度洋—太平洋路線，因此若北極航道開通，將衝擊蘇伊士運河的航運量。

2. 丹麥、美國

【解說】丹麥因格陵蘭島、美國因阿拉斯加州瀕臨北極海，因此也都宣稱擁有北極海主權。在這五國之中，俄羅斯瀕臨北極地帶的海岸線最長，僅次於俄羅斯的則是加拿大，再次者為丹麥格陵蘭島，美國只有阿拉斯加北部海岸線是瀕臨北極海，挪威僅有瀕臨巴倫支海的海岸線位於北極圈內。

三、

1. 拆除重建、整建復新、保存維護

【解說】拆除重建—指拆除原有建築物，重新建築，同時進行住戶安置及改進區內公共設施，並得變更土地使用性質或使用密度。

整建復新—指改建、修建更新地區內建築物或充實其設備，並改進區內公共設施。

保存維護—建築物機能尚全或具歷史文化價值，加強更新地區內土地使用及建築管理，改進區內公共設施、以保持其良好狀況。

2. 6層樓；7層樓

【解說】(1)獎勵額度上限為原本法定容積率的15%，故獎勵的容積率為 $250\% \times 15\% = 37.5\%$ ，獎勵後的總容積率為287.5%。

(2)獎勵前的樓層數為 $\frac{250\%}{40\%} = 6$ 層樓

獎勵後的樓層數為 $\frac{287.5\%}{40\%} = 7$ 層樓。