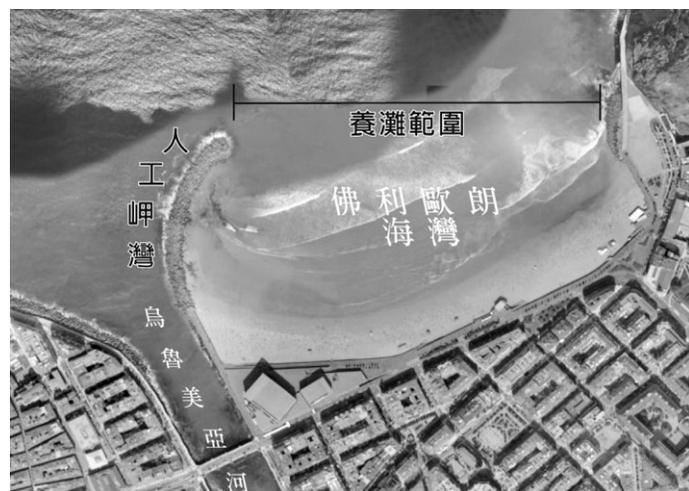
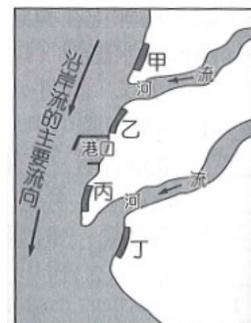
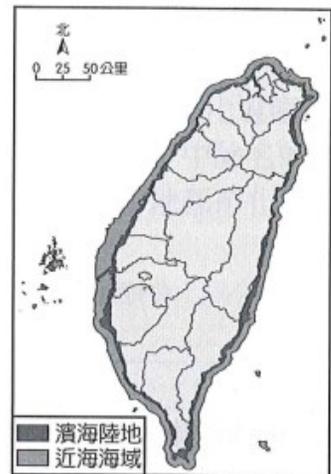


考試範圍：應用地理上 8~10 章

適用班級：3-5~3-8

一、單一選擇題：84%（每一題 2 分，請將答案畫於電腦卡上）

- 右圖是依內政部 2005 年公布的國土復育策略方案暨行動計畫內容所繪之台灣濱海陸地、近海海域圖。圖中彰、雲、嘉三縣的海岸地區範圍明顯較其他縣市為廣的主因為何？(A)彰、雲、嘉三縣因無高山，故第一條山脊線距平均高潮線較遠 (B)彰、雲、嘉三縣濱海主要公路離海較遠 (C)彰、雲、嘉三縣因屬沉積海岸，故 30 公尺等深線距平均高潮線較遠 (D)彰、雲、嘉三縣的平均高潮線較全臺地區為低。
- 海岸變遷受到許多因素影響，請問哪一種海岸的形成與岩層性質不同有關？(A)峽灣 (B)岬灣 (C)瀉湖 (D)珊瑚礁海岸。
- 臺灣沿海的沼澤和瀉湖是海陸交會的緩衝帶，在重視環境保護的今日，一直是受人矚目且關心的地方。請問上述海岸地區具有下列哪三項特色？(甲)減緩海浪對陸地的直接侵蝕作用；(乙)傳統農業發達地區；(丙)淨化混濁且受汙染的河口水域；(丁)豐富的生物與食物鏈的環境 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- 下列何者屬於海岸變遷中的循環性變化？(A)海蝕柱 (B)海蝕平台 (C)海平面上升 (D)沙灘的侵蝕與堆積。
- 假設某地位於河口海岸，海岸從 9000 年前至今的變遷中，分別歷經海岸後退→海岸前進→海岸後退等三個階段，若依原因推論其合理變化應是？(A)間冰期→地殼上升→水庫興建 (B)冰河時期→河川襲奪→溫室效應增強 (C)溫室效應增強→超抽地下水→水庫興建 (D)地殼上升→河川襲奪→超抽地下水。
- 右圖為某地的港口形勢圖，港口開築後，圖中何處海岸堆積作用更明顯？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 結構性工程雖然能夠阻擋海水入侵，但是也會造成許多負面影響，請問以下何者不包含在內？(A)堤基容易受到侵蝕 (B)阻擋海流漂沙，造成海灘流失 (C)改變海水鹽度 (D)降低海岸美質。
- 下列那兩項為非結構性策略的海岸保護方法？(甲)人工養灘 (乙)設置攔沙籬穩定沙丘 (丙)離岸堤 (丁)消波塊 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁。
- 地景評估有專家法及大眾評估法，請問以下對「專家法」的描述何者正確？(甲)省時、省力(乙)多以問卷、訪談等方式(丙)被廣泛採用(丁)較具客觀性 (A)甲乙 (B)乙丁 (C)甲丙 (D)丙丁。
- 近年來許多組織紛紛提倡生態旅遊，請問下列哪些概念符合生態旅遊方式？(甲)提供環境教育機會以增強環境認知；(乙)尊重當地居民傳統文化與生活隱私；(丙)擴增交通路線以因應生態旅遊的需要；(丁)改變當地原始生態與社會結構以符合生態旅遊潮。 (A)甲乙 (B)乙丁 (C)甲丙 (D)丙丁。
- 右圖為西班牙佛利歐朗海灣的海灘再生計畫的養灘工程，請問以下敘述何者錯誤？(A)以人工岬灣的方式養灘 (B)使用突堤減少海浪侵蝕力量 (C)創造親水空間，帶動觀光遊憩業發展 (D)主要目的在於恢復侵蝕和堆積的動態平衡。
- 金門國家公園管理處編印一本《幫風獅爺穿衣服》兒童繪本，試圖讓當地兒童認識風獅爺的誕生與當地環境的關係。該管理處是希望藉由此繪本來推行哪種地景欣賞？(A)感性欣賞 (B)量化欣賞 (C)質性欣賞 (D)知性欣賞。



13. 某位地理系教授指出：「臺灣某座地質公園擁有火山地形和岬灣海岸，並有長年在侵蝕與風化等作用下，形成如蘑菇般的蕈狀石、豆腐似的豆腐岩、蜂巢式的蜂窩岩等各種渾然天成的奇怪岩石。該地區可被視為臺灣爭取世界地質公園最具希望的景點之一。」該地質公園應該為？(A)澎湖海洋地質公園 (B)雲林草嶺地質公園 (C)北部海岸地質公園 (D)墾丁珊瑚地質公園。
14. 口蹄疫、禽流感、萊姆病、愛滋病等疾病原為動物的疾病，之所以傳播給人，主要與哪兩項因素有關？(甲)畜牧業的蓬勃發展；(乙)全球暖化；(丙)工業汙染嚴重；(丁)邊際土地的開發 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
15. 傳染病可透過垂直與水平途徑向外擴散，下列何者屬於垂直擴散？(A)飲用被病源汙染的水而感染痢疾 (B)母親在懷孕期間將愛滋病傳給下一代 (C)同學之間互相傳染感冒 (D)共用針頭導致感染C型肝炎。
16. 近年來，花蓮港的港口防波堤興建後，南側的南濱公園海岸，發生相當嚴重的海岸侵蝕問題。有關此現象，下列敘述哪兩項正確？(甲)南濱公園應該是位於迎海流側；(乙)該地的沿岸流即黑潮；(丙)調閱築堤前後的像片基本圖進行疊圖分析，可了解海岸侵蝕的狀況；(丁)於該地附近的河川上游興建水庫，也可能造成此現象 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。
- ◎ 澳大利亞中部沙漠地帶為烏魯魯國家公園，內有世界最大的獨立岩石烏魯魯(通稱艾爾斯岩)，是一塊巨大赤色岩塊，因遠古時代的地殼變動及長年累月的侵蝕作用而形成現今獨特的樣貌。這塊土地的傳統守護者是安南姑原住民，對原住民而言，烏魯魯為祖先的神聖之地，目前已列入世界遺產，請問：
17. 下列那一個組織訂定「世界文化與自然遺產保護公約」，為世界遺產的認定組織？(A)聯合國教科文組織 (B)世界自然保育聯盟(C)綠色和平組織 (D)聯合國保育協會。
18. 根據上文所述，烏魯魯國家公園應是世界遺產的哪一類別？(A)自然 (B)文化 (C)非物質文化 (D)複合遺產。
- ◎ 「利吉惡地」位處台東縣卑南鄉，是深海沉積的泥岩地層，其中還混雜海洋板塊的火成岩地塊，地形成因為菲律賓海板塊與歐亞板塊推擠出露，是少見的特殊岩層，也是地質學家研究板塊碰撞的最佳地點。請問：
19. 臺東利吉與高雄燕巢的惡地同為泥岩地景，但臺東利吉惡地在地景評估上卻略勝一籌，請問其主要取決於以下何者？(A)美學評估-線條生動性 (B)知性評估-地景多樣性 (C)知性評估-出現時間 (D)美學評估-質地統一性。
20. 若針對利吉惡地進行景觀評估流程，其進行地景評估與保育決策的步驟有：(甲)圖資蒐集與判讀；(乙)制定保育決策；(丙)現地調查、記錄；(丁)訂出地景品質高低。其先後順序為何？(A)甲乙丙丁 (B)乙丙甲丁 (C)甲丙丁乙 (D)丙甲乙丁。
- ◎ 臺東卑南鄉的北絲南山為中央山脈造山運動時，岩屑崩落而堆積的卑南山礫岩層所組成，乃溝蝕密度高、起伏大的典型礫岩惡地，素有「台東赤壁」的美稱。請問：
21. 除造山運動外，北絲南山主要是由下列哪二種外營力作用形成？(甲)波浪侵蝕 (乙)河流侵蝕 (丙)崩壞作用(丁)溶蝕作用 (A)甲丙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)甲丁。
22. 北絲南山在美質評估中，「完整性」頗高，地表植被覆蓋良好，人為活動介入少。請問這種高品質特性的主要原因為何？(A)颱風侵襲頻繁 (B)原住民之保育觀念 (C)炎熱多雨之氣候 (D)當地易達性較低。
- ◎ 國家公園的成立為世界各國針對地景保育最主要的措施，通常由政府所擁有，目的是保護某地不受人類發展和汙染的傷害。請問：
23. 最早以國家公園形式保護自然環境的國家為何？(A)美國 (B)德國 (C)英國 (D)日本。
24. 台灣的國家公園依保育的重要性實施分區管制。請問台江國家公園以下分區中哪些屬於核心區，僅供科學研究與生態監測使用？(甲)生態保護區 (乙)一般管制區 (丙)特別景觀區 (丁)永續利用區 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁。
25. 台江國家公園進行分區管制時，劃分為核心區、緩衝區與永續利用區，請問核心區外圍的緩衝區劃分，最可能使用何種地理資訊系統分析方法？(A)視域分析 (B)地勢分析 (C)環域分析 (D)路網分析。

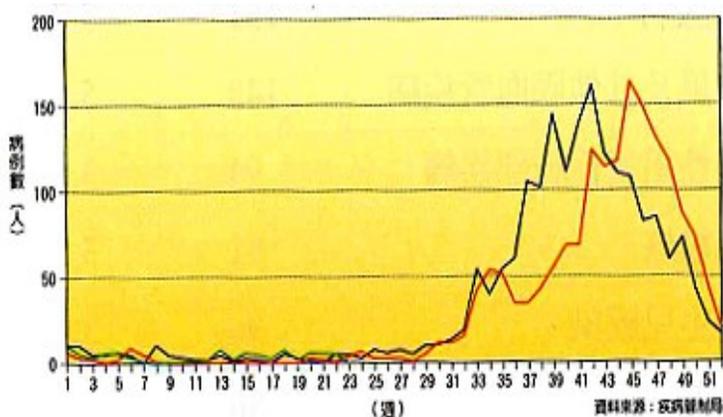
◎ 地方病是指受到環境影響所致，持續出現在特定地區的各種環境疾病，包括：(甲)血吸蟲病(乙)水俣病(丙)矽肺病(丁)烏腳病(戊)痛痛病(己)缺碘性甲狀腺腫，請問：

26. 主要受人文環境影響而產生的地方並有那些？(A)甲丙丁 (B)乙戊己 (C)乙丙丁 (D)乙丙戊。

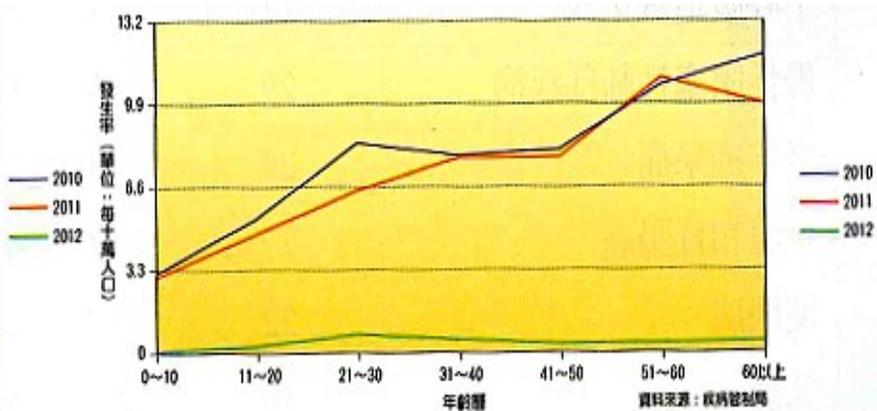
27. 烏腳病的產生與居民生活中的哪一項環境因子關係最密切？(A)空氣 (B)水質 (C)土壤 (D)氣候。

28. 甲~丁哪一種疾病最適合以「空間擴散」來探討其地理分布？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎ 下圖一是台灣登革熱本土病例近三年同期比較趨勢圖，圖二是台灣登革熱本土病例近三年年齡別發生趨勢圖，請問：



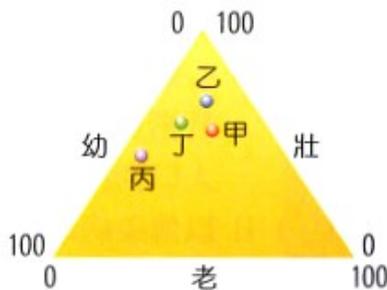
圖一



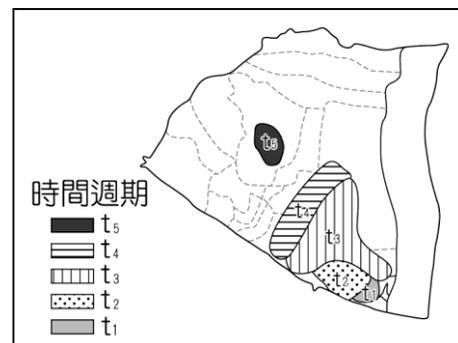
圖二

29. 根據圖一所示，哪幾個月最需要特別注意提防遭受登革熱的嚴重感染？(A)3~4月 (B)6~7月 (C)10~11月 (D)12~1月。

30. 根據圖二所示，請推論圖三中甲~丁哪一個區域感染登革熱的人口比例最低？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



圖三



圖四

31. 圖四為高雄市林園區 1988 年 5~7 月登革熱擴散圖，圖中從 t_1 逐漸擴散到 t_5 時期區域時， t_1 時期的感染區仍有較大的強度，請問其屬於何種擴散模式？(A)綜合型 (B)位移型 (C)擴張型 (D)階層型。

◎ 2009 年初，墨西哥爆發 H1N1(俗稱新流感)的疫情，在短時間之內迅速蔓延，不僅造成墨西哥國內多人死亡的案例，且疫情也快速往周圍國家擴散。世界衛生組織提高對新流感的戒備層級，以防止全球大流行的產生，請問：

32. 墨西哥國內的新流感致死病例率有 6.7%，致死率較同為感染區的鄰國美國高出許多，請問導致墨西哥的新流感疫情致死率較美國高的主要原因為何？(甲)氣候條件較差；(乙)醫療資源較落後；(丙)為疫情的發源地；(丁)人口金字塔為縮減型之故。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

◎ 當環境因子適當時，病媒密度就會提高，傳染病就會快速流行。請問第 33~36 題：

33. 傳染病的發生受到環境條件的限制，其中以哪一項因素影響最大？(A)水文 (B)氣候 (C)土壤 (D)地形。

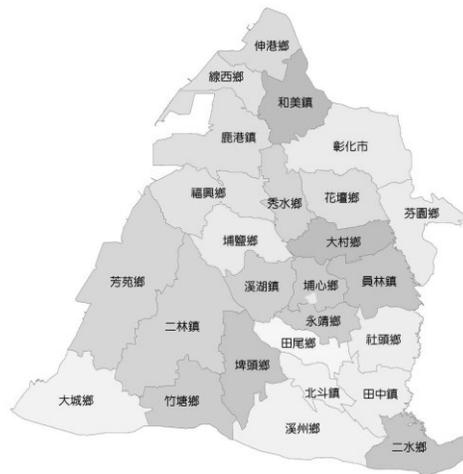
34. 蚊子是最常見的傳染病傳播媒介，下列傳染病哪些與蚊子傳播有關？(甲)鼠疫(乙)登革熱(丙)霍亂(丁)瘧疾。(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

35. 1995 年發生於中非的伊波拉病毒，在 1996 年 2 月便逐漸擴散到中非，但因有撒哈拉沙漠阻隔之故並未傳播到北非。請問上述原因最適合使用哪一個概念加以解釋？(A)空間擴散 (B)阻礙效果 (C)接觸密度 (D)近鄰效應。

36. 受到哪一個因素影響，距離對於疾病的傳播造成的障礙已經大幅降低？(A)資訊革新 (B)區域結盟 (C)運輸革新 (D)金融自由化。

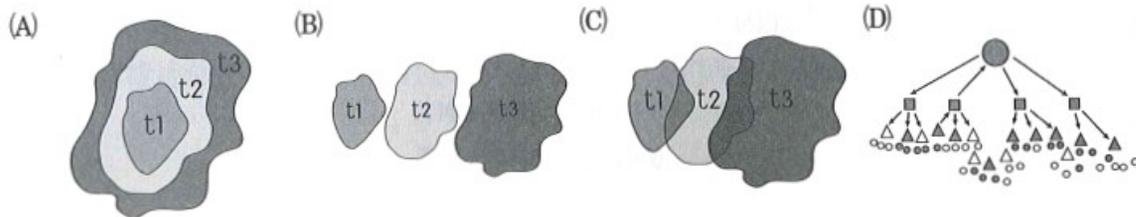
37. 有首閩南語老歌的歌詞：「出名鯉魚山亦有一支石雨傘；初鹿之夜，牧場唱情歌，紅頭嶼、三仙台，美麗的海岸……」，描述數個著名景點。請問：若要觀賞「石雨傘」、「三仙台」等景點，應該前往哪座國家風景區？(A)東部海岸國家風景區 (B)雲嘉南濱海國家風景區 (C)花東縱谷國家風景區 (D)北海岸國家風景區。

◎ 2011 年彰化縣芳苑鄉(如右圖)一處蛋雞場被檢舉出禽流感疫情，該場方圓 3 公里內有 205 場都得採檢。但礙於人力，採樣工作至 2012 年 3 月才進行一半，第二處肉雞場又出現疫情。爆發禽流感疫情主要分布在彰化縣芳苑鄉、彰化縣竹塘鄉、南投縣名間鄉、台南市六甲區的養雞場中，請問：



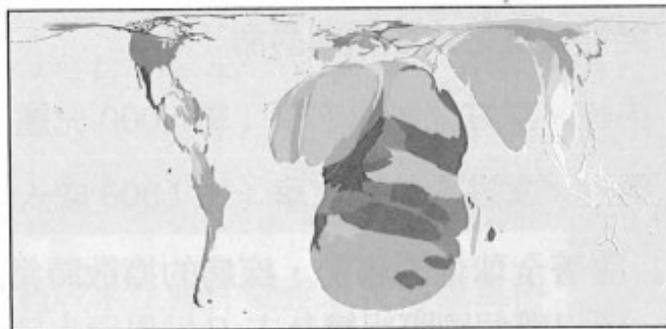
38. 若要繪製禽流感疫情分布圖，並能結合即時性、空間性、統整性的通報系統隨時更新，以上將運用那些技術？(甲)internet；(乙)RS；(丙)GIS；(丁)GPS
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)甲丙丁。

39. 流行病的擴散形式大致可分為四種，請問此次禽流感疫情最接近以下哪一種形式？



◎ 右圖是以各地區的形狀與位置為基礎，依照個國家或地區單一地理現象的數量繪出國家的大小，以凸顯特定主題的世界主題地圖，請問：

40. 由資料推斷，該圖的圖名應為？(A)世界流行性感冒人口分布圖 (B)世界愛滋病人口分布圖 (C)世界糖尿病盛行人口分布圖 (D)世界瘧疾人口分布圖。



41. 此種疾病的主要傳染管道為下列何者？(A)血液傳染 (B)飛沫傳染 (C)糞口傳染 (D)病媒蚊傳染。

42. 該疾病在非洲肆虐的主要原因有：(甲)資訊革新，擴散快速；(乙)都市化快速，接觸密度增加；(丙)經濟落後，衛生條件差；(丁)飲食習慣改變，增加感染機會，以上正確的是？(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

二、非選擇題：16 分

1. 外傘頂洲為台灣最大的濱外沙洲，但也是「漂移的國土」，行政管轄權雖劃歸「甲」縣，但大部分的面積已往南漂移至嘉義縣海岸外側。此沙洲形成的天然屏障可禦擋波浪對海岸之直接衝擊，減少災害產生，具有對海岸安全及生態保育的雙重功效與生態意義。根據中山大學研究資料顯示，1982~2002 年間，外傘頂洲被侵蝕流失 547 公頃的沙洲，現存者僅 100 餘公頃，如不設法保固，未來「漂移的國土」可能將成為「消失的國土」。請問：(3 分，每個答案 1 分)

(1) 上文敘述中的「甲」縣為何？

(2) 試舉出任兩項人為活動造成外傘頂洲逐漸消失的原因。

2. 海岸變遷為當前地形學研究的主要範疇，由於全球有大量人口居住在沿海地區，當遭遇海嘯、熱帶風暴等海岸災害時，將可能形成強大的破壞力。下圖中甲~丁為四種常見的海岸地形類型示意圖。請問：(5 分)

(1) 美國新奧爾良港、臺灣基隆港、挪威卑爾根港、臺灣高雄港為全球知名的港灣都市，請依序與上圖的海岸地形配對。(1 分)



(2) 承上題，上圖中哪兩種海岸地形闢建為海港後可能需要定期進行抽砂疏濬的工作？(2 分)

(3) 許多國家的政府為了防止海岸侵蝕，常利用離岸堤進行灘沙的維持，試繪出離岸堤維持灘沙的示意圖。(需畫出離岸堤位置與泥沙堆積型態)(2 分)

3. 民國 73 年至今，台灣陸續成立 9 座國家公園(如右圖五所示)，請問：(8 分，每 1 小題 1 分)

(1) 可說是由珊瑚及貝殼碎屑堆積而成，最高海拔 7 公尺的國家公園為何？(請填圖上代號及名稱)

(2) 台灣哪一座國家公園擁有台灣最高峰並經世界公民票選，於 2009 年入圍「世界新七大自然奇景」的候選名單中？(需寫出圖上代號及名稱)

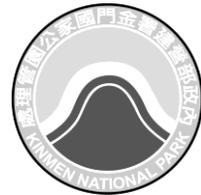
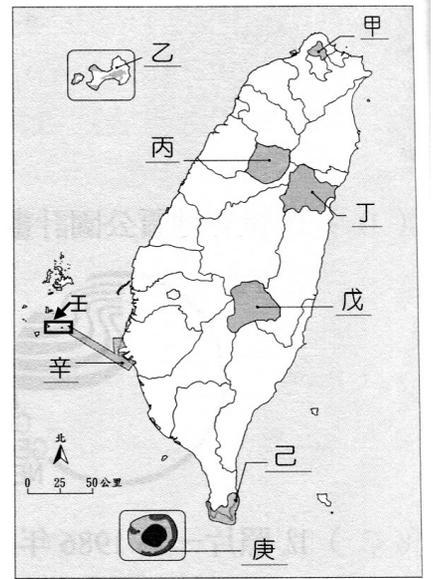
(3) 早在 1930 年代，就有日本學者提出台灣高山有冰河遺跡-圈谷的存在。請問該日本學者是在那一個國家公園提出此論點？(需寫出圖上代號及名稱)

(4) 台灣每個國家公園都設計出其獨特且具有代表性的標誌，請問右圖應該是圖五甲~壬中哪一個國家公園的標誌？

(5) 承上題，右圖的標誌，主要是因哪一種地景而來？ (A)火山噴發 (B)海洋資源 (C)閩南民宅 (D)沿海濕地。

(6) 想參觀菜宅、石塔，又想欣賞到玄武岩柱狀節理地質，應至圖中哪一座國家公園？(需寫出圖上代號及名稱)

(7) 下表為台灣某座國家公園內地景欣賞美學景觀元素分析，請問該表最可能是圖五甲~壬中哪一個國家公園內所能感知的地景？



圖五

形貌	線條	色彩	質地
1. 深狹的河谷 2. 高聳山脈直逼海岸	1. 蜿蜒的河川 2. 陡峭的崖壁 3. 岩石紋路蜿蜒	1. 藍天綠葉 2. 彩霞白雪 3. 白石綠水	高山突兀，峽谷深邃，美不勝收

(8) 承上題，請為上表所提之國家公園選出其代表標誌。



國立臺東高中 104 學年度第一學期高三地理科期末考測驗卷

105.01.12

班級： 座號： 姓名：

二、非選擇題答案欄：16 分

1. (1) 雲林縣

(2) 濁水溪整治、中下游採砂石、沿海工業區(突堤)

2. (1) 丁甲乙丙

(2) 丙丁

(3) 本題答案請畫於下圖內



3. (1) 庚，東沙環礁國家公園

(2) 戊，玉山國家公園

(3) 丙，雪霸國家公園

(4) 乙

(5) C

(6) 壬，澎湖南方四島國家公園

(7) 丁

(8) 甲

1	C	11	B	21	B	31	A	41	A
2	B	12	D	22	D	32	C	42	C
3	C	13	C	23	A	33	B		
4	D	14	D	24	送分	34	D		
5	A	15	B	25	C	35	B		
6	B	16	D	26	D	36	C		
7	C	17	A	27	B	37	A		
8	A	18	D	28	A	38	D		
9	C	19	B	29	C	39	B		
10	A	20	C	30	C	40	B		