

一、單選題(每題4分)：※本大題請於試卷內之「選擇題作答區」依序作答。

- 下列哪項非熱帶雨林的特性 (A) 多附生植物 (epiphyte) (B) 多樹冠層次 (C) 高生物多樣性 (D) 有落葉季節 (E) 頂層樹冠高
- 兩個不同生物之間的共存，是可以相互得利，但不一定要依賴彼此才能生存，這種關係稱為 (A) 偏利共棲 (commensalism) (B) 原始共棲 (protocooperation) (C) 互利共生 (mutualism) (D) 寄生 (parasitism) (E) 無關共生 (neutralism)
- 以下哪一項不是定義土壤質地 (soil texture) 的成分 (A) 沙粒 (sand) (B) 粉沙 (silt) (C) 土壤水分 (soil moisture) (D) 粘土 (clay) (E) 以上皆非
- 下列何者錯誤：(A) 地圖是一種模型 (B) 地圖是一種資訊傳播的工具 (C) 地圖是一種資訊儲存的工具 (D) 地圖是一種分析的工具 (E) 地圖是真實現象百分之百的縮影
- 三個島嶼的 TM 座標分別是 (a: 50Q, 756000, 2585000) ; (b: 51Q, 197000, 2585000) ; (c: 50R, 755000, 2704000) ; (d: 51R, 197000, 2804000) , 下列何者正確：
  - (甲) a 地航向正西會到達 b 地
  - (乙) c 地在 a 地的北方
  - (丙) c 地在 b 地的西北方
  - (丁) b 地最先看到 2014 年的曙光
  - (戊) 就地理位置而言，d 地受到極地冷氣團的影響較嚴重
 (A) 甲、乙、丙 (B) 乙、丁、戊 (C) 甲、丙、戊 (D) 甲、乙、丁 (E) 丙、丁、戊

二、名詞解釋(每題4分)：

- 演替 (succession) :
- 空間性 (spatiality) :
- 回復力 (resilience) :
- 本真性 (authenticity) :
- 縮尺係數 (scale factor) :

三、問答題(每題10分)：

- 南方振盪指數 (Southern Oscillation Index, SOI) 是用來定義聖嬰現象的指標，請問 SOI 是如何計算出？而所計算出的數值的代表意義為何？
- 根據最新的研究報導發現，近年來東南亞的雨林流失的相當的快速，根據你對與全球環境議題的瞭解，請試述東南亞的雨林消失的主要原因與其對於生態的衝擊。
- 2006 年 David Guggenheim 導演「不願面對的真相」這部紀錄片，美國副總統 Al Gore 藉以呼籲社會重視全球暖化的危機，並因之和 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) 於 2007 年共同獲得諾貝爾獎。你認為人文地理學有哪些觀點、方法論或技術有助於瞭解(或解決)全球暖化(或環境變遷)對社會生態系統所產生的衝擊與影響。
- 試簡述人文地理學家如何考察或研究「想像的地理」？你認為「想像的地理」和城市的(再)發展或城市生活會有什麼關連性？請舉例簡要說明。
- 下列地圖符號設計的視覺變數 (Visual Variables) : 大小 (size) 、色相 (hue) 、明度 (value) 、質地 (texture) 、方向 (orientation) 與形狀 (shape) , 哪些可以用來表示量性資料，哪些可以用來表示質性資料。
- 簡述地圖簡括化 (generalization) 過程中的四種基本程序 (process) 。

試題隨卷繳回