

# 新北市立高中職 101 學年度教師聯合甄選

## 地理科試題

### 一、選擇題：20%，每題 2 分

- 下列對於「流域」的定義，何者的意義最為完整？
  - 水庫的集水範圍
  - 河流在出海口以上的集水區域
  - 河道中間任一地點以上的集水範圍
  - 主流在終點以上，或支流在合流點以上的集水區域
- 根據歷史文獻的記載，台灣河流的流道經常改變，若以主河道的擺動幅度作為判斷標準，則台南市境內的下列哪一條河川的河道變動最為劇烈，因此被居民稱為「青瞑蛇」？
  - 曾文溪
  - 八掌溪
  - 急水溪
  - 二仁溪
- 在臺灣本島經建版 1/25,000 地形圖的網格系統中，其網格的座標原點位於何處？
  - 東經 121° 與赤道的交點
  - 東經 121° 與北回歸線的交點
  - 東經 121° 往西 250 公里與赤道的交點
  - 東經 121° 往西 250 公里與北回歸線的交點
- 臺灣哪項水利設施的水資源分配，最能夠突顯供水區內園藝作物農業與化學工業的水資源爭奪議題？
  - 石門水庫
  - 牡丹水庫
  - 嘉南大圳
  - 集集攔河堰
- 針對山崩與地滑地質敏感區，應進行之基地地質調查項目及內容，包括下列哪些項目？
  - 甲、環境狀況：土地利用與植生狀況、降雨與地震紀錄、水系與蝕溝分布等。
  - 乙、地質特性：坡度與坡向、臨河岸之距離與高差及不連續面或地質弱面特性。
  - 丙、地表沉積物種類及粒徑分布：地表深度二公尺內之砂、礫石及泥層分布等。
  - 丁、土石流堆積區特性：堆積區地形坡度、堆積材料性質、水文流動型態資料。
  - 戊、坡地現況及工程特性：地表土壤與岩石之一般物理性質與強度特性、潛在滑動面之分布、地下水文特性及既有擋土或排水設施現況。
  - 甲乙戊
  - 甲丙丁
  - 乙丙戊
  - 丙丁戊

6. 圖 1 是某種指標的世界分布示意圖，圖中區塊面積愈大者，代表該指標的數值愈高。該項指標最可能是：
- (A) 平均壽命 (B) 鄉村人口數 (C) 穀物生產值 (D) 國內生產毛額

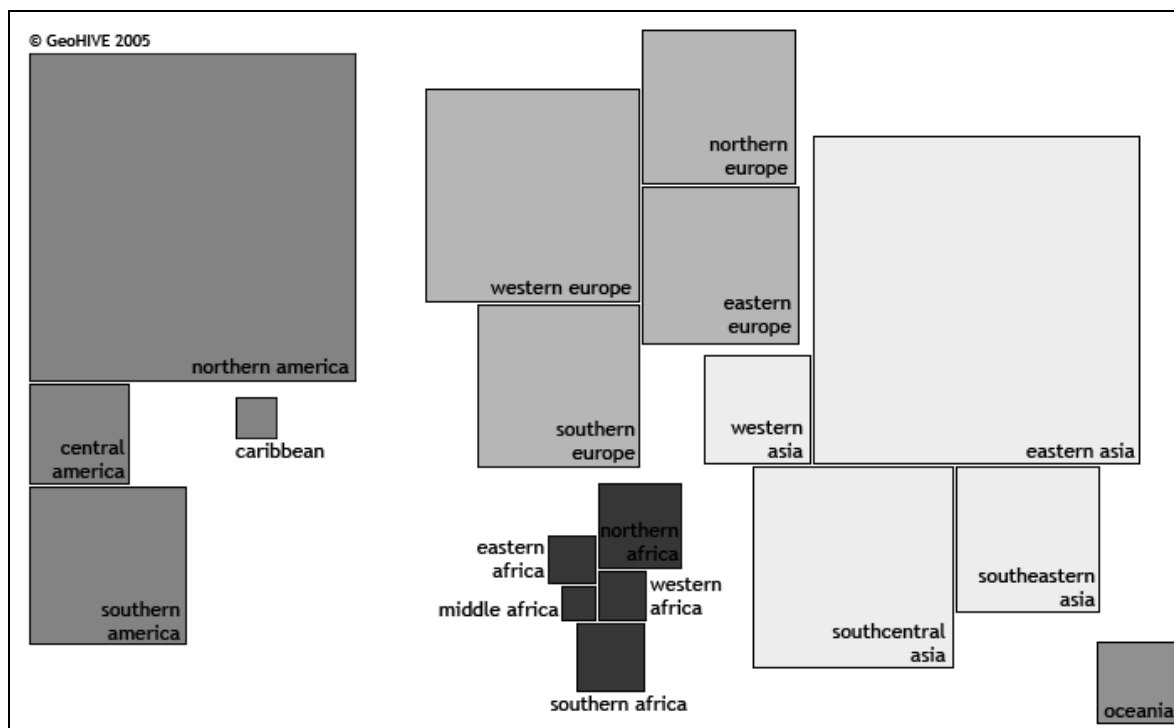


圖 1

7. 表 1 為 2010 年世界五個國家的國情資料，照片 1 則為某種作物。下列哪幾個國家最可能是該作物的生產大國？

- (A) 甲乙丙  
(B) 甲丙丁  
(C) 乙丁戊  
(D) 丙丁戊



照片 1

表 1

國家	位置	領土面積(km <sup>2</sup> )	主要出口國	都市化程度(%)
甲	1°N、38°E	580,367	英國、荷蘭	22
乙	20°N、77°E	3,287,263	阿聯、美國	30
丙	16.1°N、107.5°E	331,210	美國、日本	30
丁	10°S、50°W	8,514,877	中國、美國	87
戊	27°S、133°E	7,741,220	中國、日本	89

8. 根據近年來的統計，台灣茶葉的種植面積與生產量，以哪一個縣市數量最多？

- (A) 新北市 (B) 南投縣 (C) 嘉義縣 (D) 台東縣

第 9-10 題為題組題

◎ 表 2 為韓國、日本、中國、泰國、菲律賓、新加坡、馬來西亞等七個國家，從臺灣進口產品的貿易資料。請問：

表 2

單位：十億美元；項；%

	甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	合計
從臺灣進口總金額	64.8	16.7	7.3	9.4	5.7	4.0	2.9	110.8
從臺灣進口前100大產品的金額	44.4	12.4	6.2	8.2	4.3	2.5	2.5	80.5
從臺灣進口前100大產品的金額占從臺灣進口總金額的比例	68.5	74.3	84.9	87.2	75.4	62.5	86.2	72.7
從臺灣進口前100大產品中零關稅產品的數量	33	80	51	99	70	16	24	373
從臺灣進口前100大產品中零關稅產品的金額占該國從臺灣進口總金額的比例	35.2	65.3	69.9	81.4	66.4	23.8	54.4	47.6

9. 表 2 中的七個國家中，哪個國家最可能是中國？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

10. 未來在「東協加三」的自由貿易區經濟體制成形後，預估臺灣對表二中哪個國家的出口貿易衝擊最小？

- (A) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊

二、簡答題：40%

1. planetary wind system 的模式圖，必需建立在哪三個基本假設上才能夠成立？(6分)

2. 中央山脈是臺灣重要的分水嶺，依林朝棨與何春蓀的分類，中央山脈的東、西側依岩層組成而分屬不同的地形區。請問：(9分)

- (1) 山脈東側與西側主要的岩層組成有何差異？
- (2) 造成山脈東、西側岩層組成差異的主要因素為何？
- (3) 各舉一個臺灣東部與西部的文化景觀，說明該景觀與中央山脈東、西側岩層特性的關係？

3. 請解釋下列五個新北市地名的意義，並說明其命名源起。(10分)
- (1) 海山
  - (2) 瓊林
  - (3) 秀朗
  - (4) 五鬮
  - (5) 二八張
4. 地理學所研究的「區域」，包含各種不同的類型，例如均質區域、結節區域、機能區域、形式區域等。請分辨下列五個區域各自屬於何種區域類型，並說明你作如此歸類的理由。(10分)
- (1) 商業區
  - (2) 腹地範圍
  - (3) 清水國小的「學區」
  - (4) 新北市的「行政區」
  - (5) 季風水稻區
5. 在空間計畫的原則及體系中，社會正義是基本價值，依此基礎，請以「自然的社會建構」角度，說明原住民與中央政府在國家公園的規劃中，各有何不同的看法，因而導致雙方的衝突。(5分)

### 三、申論題：40%

6. 民國 80 年代以後的國土綜合開發計畫 (90 年代改稱國土空間發展策略計畫)，將臺灣本島大致劃分為東部、中央山脈、西部、環海等區域，有別於民國 60 年代的東、西、南、北四大區域，請說明這兩個階段的區域劃分理念有何差異？另外，在這兩個區域規畫的階段中，中地理論是如何應用在空間規畫中，請具體描述？(20分)
7. 請根據 99 課綱：通論地理第八單元第二級產業，主題－製造業區位的變遷之主要概念與具體目標 (如下表)，設計一份授課時間 15 分鐘的教學計畫。(20分)

單元	主題	主要概念	具體目標
第二級產業	製造業區位的變遷	工業慣性、區位移轉、交通革新、聚集經濟	1、能認識製造業區位的移轉方式 2、能分析製造業區位移轉的影響因素