

高雄市 113 學年度市立高級中等學校聯合教師甄選  
地理科試題卷

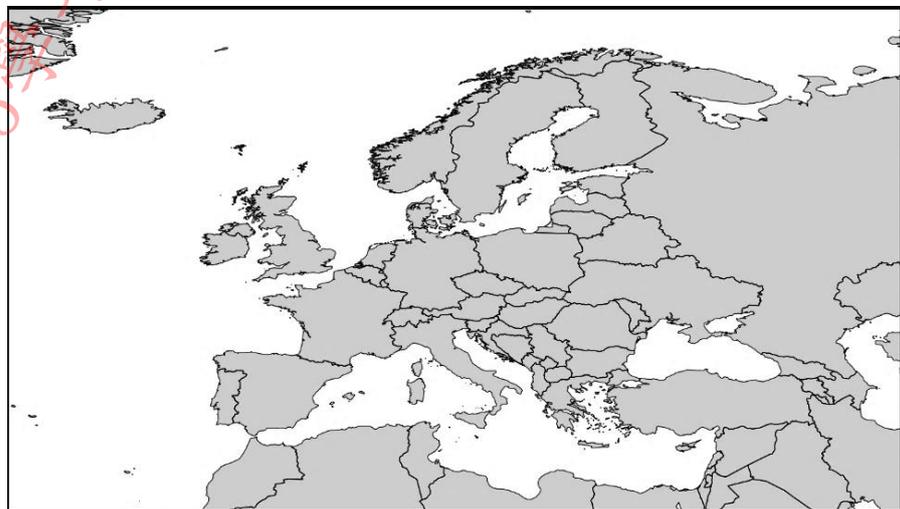
【※答案一律寫在答案本上】

一、名詞解釋（每子題 4 分，共 20 分）

1. demographic debt
2. soil liquefaction
3. horizontal separation
4. land degradation
5. Location-Based Service(LBS)

二、簡答題（每子題 5 分，共 15 分）

1. 請說明「熱帶氣旋」和「溫帶氣旋」的成因、結構特徵和時空分布有何顯著的不同。(5 分)
2. 請參考圖一，該圖顯示在 QGIS 中載入 EPSG:4326-WGS84 參考座標系統下的歐洲地圖。請解釋為什麼在此參考座標系統下歐洲形狀看起來會被壓扁。(5 分)



圖一

3. 請寫出答案與解析。(5分)

聯合國歷年發布的「人類發展程度指標 (HDI)」，是用來衡量各國的發展水準。表一是四個國家 2010 年 HDI、人口密度及一些社會指標資料。請問表一中哪兩個國家的扶養比較低？

表一

國家	HDI	人口密度 (人/km <sup>2</sup> )	平均壽命	性別比	國民平均 就學年數	老年人口比 例 (%)
甲	0.719	111	76.9	100.3	10.4	11.04
乙	0.719	8	67.2	86.1	8.8	15.26
丙	0.385	126	54.6	100.1	4.3	3.41
丁	0.385	403	51.1	96.4	3.3	2.98

三、請說明何為能源轉型，並分析臺灣發展風能與太陽能的條件與挑戰。

(10分)

四、請繪製非洲分區簡圖(標註 0° 經線、0° 緯線、30° N、30° S)，並依各區的地理環境說明適合發展的產業與原因。(15分)

五、【資料一】：1684年，台灣進入清領時期，設立一府三縣。其中，鳳山縣治就落腳在今天的左營。1843年，在地方官員以及紳民的請求下，道光皇帝才讓紛擾許久的鳳山縣治遷到今天的鳳山。

【資料二】：日本人統治台灣後，高雄市區曾經有過三次的市政府遷移。

1908 年首次於哨船頭設置打狗支廳。1917 年打狗支廳由哨船頭遷移至哈瑪星湊町(今鼓波街代天宮)。1920 年設置高雄州後，第一代的高雄州廳是設置於山下町(今鼓山一路 105 號)。1931 年遷至前金的新州廳(今河東路高雄地方法院)。1924 年，原高雄郡升格為高雄市，市役所設於原打狗支廳址(今鼓波街代天宮)。1939 年，市役所遷至鹽埕埔高雄川河畔之榮町(現今歷史博物館)。

【資料三】：光復後，高雄市改隸台灣省管轄，高雄市政府仍設於原高雄市役所(現今歷史博物館)。1979 年 7 月高雄升格為直轄市，1981 年開始興建四維大樓，1992 年落成啟用，高雄市政府才由鹽埕遷到苓雅現在的四維行政中心。

資料來源：(1)高雄雙城記，王御風，2012。(2)高雄文獻第 8 卷第 3 期，重新解讀日治時代大高雄市都市計畫，吳文彥，2018。(3)從市政中心到文化觀光重鎮—舊高雄市政府之變遷，徐裕健，2015。

請問：由上述資料可以看到高雄行政中心自清領時期以來歷經多次遷移。行政中心的遷移往往必須考慮諸多因素，請根據地理學三大傳統的觀點，分析高雄歷來行政中心遷移的主要考量。(20 分)

- 六、請參考十二年國民基本教育課程綱要核心素養(表二)，規劃一門 2 學分、18 週(不含段考週)、使用地理技能的多元選修課程，並按照表三表格形式回答。(20 分)

表二 十二年國民基本教育課程綱要核心素養

三大面向與	A 自主行動面向：
九大項目	A1 身心素質與自我精進、A2 系統思考與解決問題、A3 規劃執行與創新應變
	B 溝通互動面向：
	B1 符號通用語溝通表達、B2 科技資訊與媒體素養、B3 藝術涵養與美感素養
	C 社會參與則：
	C1 道德實踐與公民意識、C2 人際關係與團隊合作、C3 多元文化與國際理解

表三

課程名稱	中文名稱：		
	英文名稱：		
授課年段	學分總數：2		
課綱核心	A 自主行動：		
素養	B 溝通互動：		
	C 社會參與：		
學習目標			
教學大綱	週次	單元／主題	內容綱要
	一		

	二		
	三		
	四		
	五		
	六		
	七		
	八		
	九		
	十		
	十一		
	十二		
	十三		
	十四		
	十五		
	十六		
	十七		
	十八		
學習評量			
備註			