

高雄市 114 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(每題 4 分，共 20 分)

1. 對抗性地圖
2. 災害潛勢
3. Rust Belt
4. Geopolitics
5. precision agriculture

二、 簡答題(共 36 分)

1. 在全球「去風險化」的考量下，跨國企業逐漸將供應鏈從中國轉移。
印度政府利用此契機，透過政策吸引外資（如蘋果、三星等），以強化「印度製造」。然而，印度亦長期存在一些內部發展瓶頸，可能限制印度完全承接此波供應鏈轉移紅利。請說明印度在其崛起的過程中，應如何克服其內部最根本的結構性挑戰？(10 分)
2. 在中國「一帶一路」與美國「印太經濟架構」的碰撞下，東南亞國協試圖維持其「東協中心性」及「區域自主性」。請以《區域全面經濟夥伴協定》(RCEP) 為例，說明東協在區域經濟整合中的核心作用與自主性。(10 分)
3. 請運用表格比較「熱區地圖」(Heat Map) 和「網格分級設色圖」

(Classified Raster Map)的空間資料類型並列舉應用實例。(8分)

4. 請參考照片 1，試著說明該地區自然環境的成因及特色。(8分)



▲照片 1

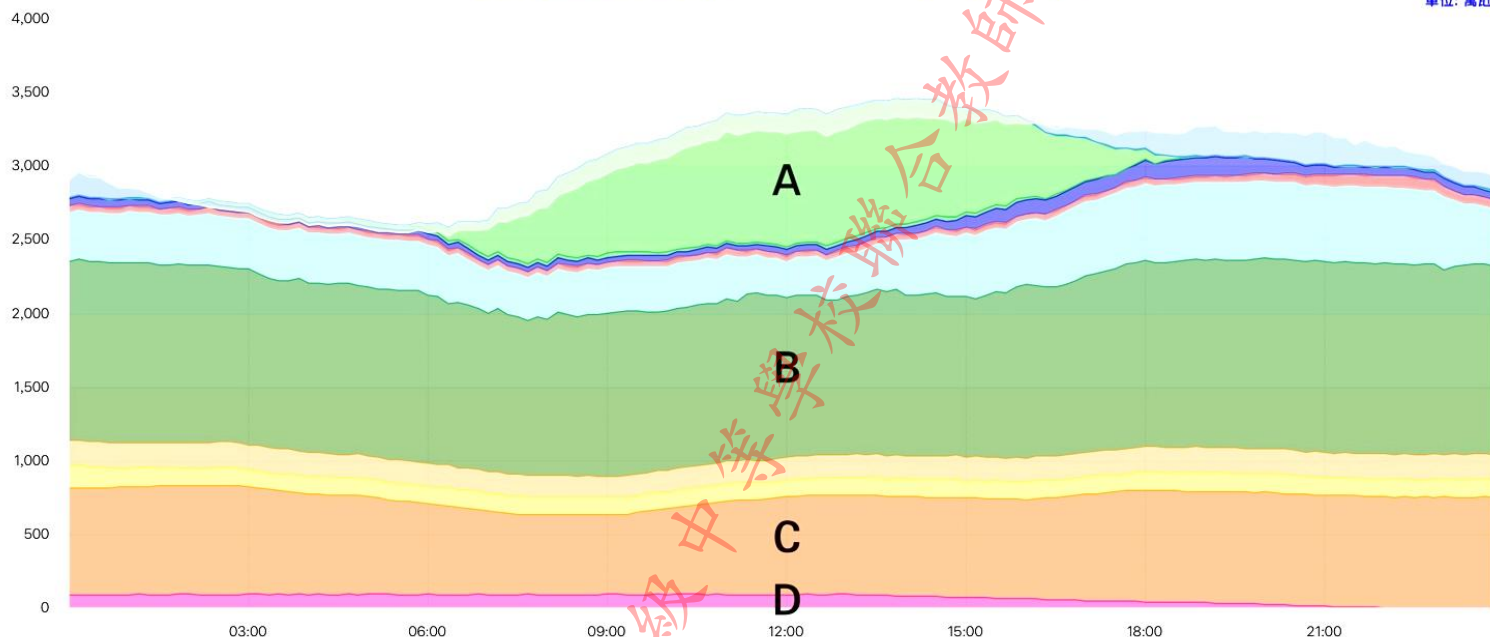
三、 申論題(共 44 分)

1. 美國時間 2025 年 3 月 4 日晚，美國總統川普在參眾兩院聯席會議上發表重返白宮後的首次演講，提到「美國收回巴拿馬運河港口管理權」。之後，美國貝萊德集團為首的投資財團宣布同意收購香港公司「長江和記實業」的兩個巴拿馬運河港口經營權。這一變動可能成為川普政府對抗中國的重要地緣政治策略成果。巴拿馬運河為聯洋運河，請繪製中美洲地圖以標示「巴拿馬運河」的位置，包括兩大洋和加勒比海。並說明「巴拿馬運河」在航運與地緣政治的重要性。(12分)

2. 請參考圖 1，圖 1 為 2025 年 5 月 17 日臺灣電力公司不同發電型態類別的用電曲線圖。請指出 A~D 四個代碼分別為何種發電方式？並分析此四種發電型態在臺灣的優勢與問題。(12 分)

今日用電曲線圖-依燃料類別 (Load Curve of Today – by Fuel Type)

單位: 萬瓩



▲圖 1

3. 請閱讀以下文章，依照素養導向命題原則，設計一組混合題型題組。其中需包含 3 題選擇題、1 題非選擇題。每個子題需說明地理知識、測驗目標與解析，非選擇題需寫出評量規準。(20 分)

鄒族咖啡農以科技開拓臺灣精品咖啡新未來

臺灣咖啡產業長期面臨小農生產、產量有限、成本偏高等挑戰，難以與國際咖啡巨頭競爭。然而，阿里山鄒族咖啡農，正積極透過科技農業與智慧農業，試圖提升臺灣咖啡在國際市場的競爭力。方姓咖啡農友認為，**1臺灣咖度**

啡產業能快速崛起，很大程度歸功於臺灣先進的農業技術。如他所領導的咖啡莊園，不僅在業界享有高知名度，在精品咖啡評鑑中也名列前茅。該莊園年產量約六至八噸，在臺灣位居前十大莊園，但在國際上仍屬於小型莊園。

阿里山雖適合種植咖啡，但濕度偏高，不利於咖啡豆的後製處理。為了解決此問題，莊園將蘭花溫室改造成智慧乾燥系統，利用溫度感應器與自動風扇，維持恆溫乾燥環境，降低傳統日曬法的失敗率。此外，還引進哥倫比亞的全自動水洗處理系統與臺灣本土研發的 AI 挑豆機，大幅提升咖啡加工的效率與精準度。

手機是實現科技農業的重要工具。透過物聯網設備，他可以遠端監控土壤的含水量、溫度、肥力等數據，以及空氣溫濕度、日照強度、風速風向、降雨量等氣象資料，並根據數據自動調節灌溉。

除了導入科技，莊園也致力於咖啡品種的研發。他們從衣索比亞原生種中，成功培育出新品種，並以鄒族語命名「索恩納」，意為「最好的」。莊園採取「一條龍」的經營模式，深入了解咖啡生產的每一個環節，從種植、後製到銷售，確保咖啡的品質與風味。

他們的咖啡豆不僅在莊園內銷售，也出現在臺灣各地的咖啡廳。透過科技應用、品種研發與完整的生產履歷，阿里山咖啡正開創出一條獨特的精品化道路。

（改寫自黃怡穎（2025），臺灣咖啡覺醒，明周文化）



高雄市114學年度市立高級中等學校聯合教師甄選

