

國立臺灣師範大學 113 學年度碩士班招生考試試題

科目：地學通論

適用系所：地理學系

注意：1.本試題共 2 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

一、名詞解釋（英翻中 2 分，解釋 3 分，共 15 分）

- (一) slow food
- (二) ecological footprint
- (三) land grabbing

二、根據圖 1、圖 2，回答下列三個子題：

- (一) 寫出這兩張圖所要表達的是哪一種現象？（2 分）
- (二) 根據圖 2，為什麼此現象會發生在圖中比率較高的國家及地區？（4 分）
- (三) 此現象對於這些發生比率高的國家及地區造成哪些影響？（4 分）

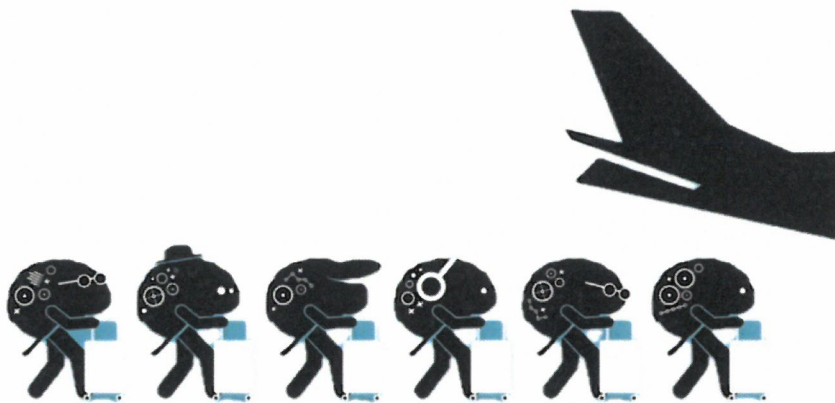


圖 1

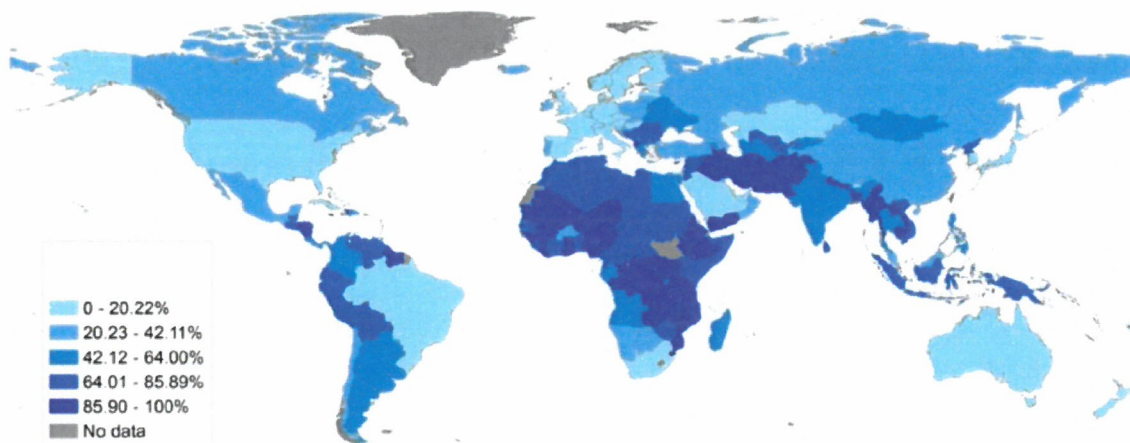


圖 2

國立臺灣師範大學 113 學年度碩士班招生考試試題

三、請舉一實例說明地理學與地方創生的關係。(10 分)

四、下文是一段有關臺中市新社區文心蘭的產業發展概況，試著繪製該產業的「農糧鍊 (Food Supply Chain, Agri-food chains) 概念圖」。(15 分)【若無法繪，可以文字補充說明】

臺中新社以文心蘭花卉產業聞名，外型佳、品質好，十分具有國際競爭力，是政府積極扶植的產業之一。由於農友在海拔約 580 公尺農地上種植文心蘭，具有日夜溫差超過 10°C 的環境優勢，花卉品質佳，並可延長文心蘭的換盆期間。為營造出自然、無毒的花卉栽培園區，文心蘭產銷班班長陳進興利用鴨子的雜食性，以生物防治方式，管理園區蝸牛等蟲害防治問題，當走進他的花卉園區內，馬上就有不少可愛的小鴨子出來打招呼。

陳班長目前在新社高中農場經營科及園藝科擔任業師，提供學生寒暑假到農場實習的機會，並以師徒制方式傳承種植小苗、瓶苗、中苗到病蟲害防治、內外銷分級包裝等農業專業知識與經驗，不僅讓實習學生到第一線農作現場從做中學，從而培養他們對花卉栽培的興趣。

新社農會總幹事羅文正指出：日本對文心蘭用花需求量非常大，近幾年來遇到疫情影響，外銷市場嚴重打擊，現在的資材成本一直在上漲，農友必須向銀行貸款才能維持文心蘭的栽種，尤其現在以外銷日本為主，現在貨櫃不好訂，運費非常高，所以農民收益受到嚴重打擊。農政單位啟動輔助機制，站在農會立場會盡量做一些行銷推廣。藉由到各地辦活動讓消費者能夠直接報名，希望藉由插花鼓勵消費者多多使用文心蘭等花卉。

五、簡單畫出北臺灣大臺北地區的地圖，標出周圍重要的山勢與河谷，以及 101 大樓的相對位置，接著畫出元旦時最可能的盛行風風場走向，並解釋風場如此的原因，探討相對於 101 大樓的哪些方位不適合觀賞煙火。(10 分)

六、解釋陽曆、陰曆與農民曆之異同。二十四節氣與臺灣氣候的關聯性如何？(15 分)

七、2023 年 12 月 16 日臺灣著名的象鼻岩地景被發現崩毀，請問：

(一) 象鼻岩所在的縣市與鄉鎮市區為何？(5 分)

(二) 象鼻岩形成的過程與機制為何？(10 分)

八、舉例說明氣候變遷情境下，水文如何影響地形？(5 分) 地形又如何影響水文？(5 分)