

連江縣 106 學年度國民中小學暨幼兒園新進教師聯合甄選題目試卷

科目：地理科

() 1. 嘉南大圳是臺灣最重要的農田水利工程，由三條幹線縱貫，聯繫最南到最北端的兩大水系間的眾多水系。這「兩大水系」分別是：

(A) 曾文溪、高屏溪 (B) 曾文溪、八掌溪 (C) 曾文溪、北港溪 (D) 曾文溪、濁水溪

() 2. 中學地理教科書在描述雲貴高原及嶺南丘陵的岩溶地形區的土壤，多以「貧瘠」稱之。下列哪些自然特性可以解釋這種現象？甲、石灰岩母質供肥力低；乙、氣候溫濕，淋溶旺盛；丙、地形多崎嶇，土壤易流失；丁、沉積地層中含鹽量偏高

(A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

() 3. 長白山主峰是目前中國嚴密監控的活火山，其火山地質特性屬於熔岩熱點而非板塊交界。長白山主峰之火山熔岩屬於哪種岩性為主？

(A) 花崗岩 (B) 玄武岩 (C) 片麻岩 (D) 安山岩

() 4. 以全球尺度的氣候水平衡來看，在北極圈附近的某地年平均降水量350mm仍屬剩水區，其最主要的影響因素為何？

(A) 夏季氣溫偏低 (B) 年蒸發散量偏低 (C) 地面融冰水源多 (D) 永凍層可開挖取水

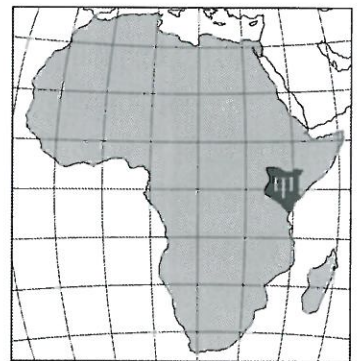
() 5. 約從 1683-1818 年間，臺灣某平埔原住民族的許多契約文書採用該族母語的羅馬拼音文字書寫，經學者彙整後稱為「新港文書」。下列哪個流域會留存最多件數的「新港文書」？

(A) 曾文溪流域 (B) 二仁溪流域 (C) 高屏溪流域 (D) 東港溪流域

6-8 題為題組

◎右圖為「非洲位置略圖」。請問：

() 6. 該圖之底圖所採用的地圖投影法，最近似於下列哪種投影法？



(A) 橫麥卡托投影 (B) 麥卡托正向投影

(C) 莫爾威等積投影 (D) 蘭伯特圓錐投影

() 7. 圖上的甲是哪個國家？

(A) 肯亞 (B) 烏干達

(C) 坦尚尼亞 (D) 莫三比克

() 8. 東非大裂谷兩側的大斷層，是以哪種構造型態的斷層為主？

(A) 逆斷層 (B) 正斷層 (C) 平移斷層 (D) 上衝斷層

() 9. 下列哪種地形區的地質條件在地震發生的當頭，最容易發生土壤液化現象？

(A) 河谷平原 (B) 沖積扇扇頂 (C) 海埔新生地 (D) 紅土礫石台地

() 10. 亞泥公司在花蓮新城山的礦區達 442 公頃，由於 2017 年 3 月經濟部核准其中 185 公頃的採礦權展延 20 年，引發民間社團及環保團體強烈的反應。185 公頃相當於連江縣馬祖總面積之幾分之幾？

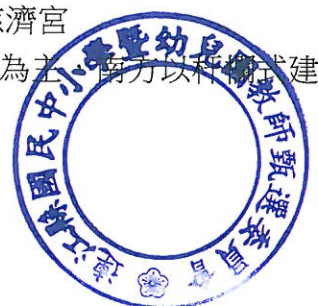
(A) 1/16 (B) 1/32 (C) 1/64 (D) 1/128

() 11. 某人自助考察，來到一座香火鼎盛的傳統廟宇，看到廟內有詩讚頌：「宋代坤靈播，蓬山聖跡彰；至今滄海上，無處不馨香。」某人到哪座廟宇參訪？

(A) 臺北行天宮 (B) 三峽祖師廟 (C) 北港朝天宮 (D) 學甲慈濟宮

() 12. 有學者將遠古人類考古遺址進行復原，發現中國北方以半穴居建築為主，南方以杆欄式建築為主。造成此種住居建築型態區域差異的最主要因素為何？

(A) 氣候 (B) 防禦 (C) 地形 (D) 食物儲藏



連江縣 106 學年度國民中小學暨幼兒園新進教師聯合甄選題目試卷

科目：地理科

()13. 歷史文獻記載臺灣附近的「黑水溝」有兩處。根據海底地形、海陸位置及洋流流向判斷下列何者最可能是其中一處？

- (A) 臺灣海峽 (B) 巴士海峽 (C) 澎湖水道 (D) 金廈水道

()14. 「 $m^3/100km^2/年$ 」是下列哪種河流砂石搬運量概念的單位？

- (A) 含砂量 (B) 輸砂量 (C) 溶解量 (D) 沖蝕深度

()15. 下列何者是南亞人口密度最高的國家？

- (A) 印度 (B) 孟加拉 (C) 斯里蘭卡 (D) 馬爾地夫

()16. 位於河流三角洲最上游部位「頂點」的都市，相對於其他位置的都市，具有水陸運交通樞紐、農業灌溉發達、避開河流氾濫威脅等地理環境優勢，容易發展成當地的最重要都市。下列哪個國家首都位於三角洲頂點？

- (A) 英國 (B) 南非 (C) 越南 (D) 美國

()17. 在馬祖，隨處可見白馬尊王廟，其立廟主神源流雖各有不同，但多附會到特定神尊：白馬尊王/大王。白馬尊王信仰主要轉化自對下列哪兩位神尊之崇祀？甲、東海龍王三太子；乙、西漢閩越王三王子；丙、東漢伏波將軍馬援；丁、五代閩王王審知

- (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁

()18. 土壤質地的粗細可概略作為土壤肥力的指標，以此為指標，且從整體趨勢來看，下列哪個濁水溪水系所經地區之土壤肥力相對較高？

- (A) 南投信義鄉陳有蘭溪谷地 (B) 彰化二水鄉的沖積扇扇頂
(C) 彰化溪州鄉的沖積扇扇央 (D) 雲林崙背鄉的沖積扇扇端

()19. 有些國中地理教科書版本的中國地理單元，會運用主題地圖呈現區域發展及交通分布概況，圖例中會出現「省會」一詞。「省會」的意涵為何？

- (A) 省府所在地 (B) 省內交通節點 (C) 省內最大都市 (D) 省人民代表大會所在地

20-21 題為題組

◎聯合國教科文組織將全球世界遺產按地理區分布，分為亞洲與太平洋、阿拉伯國家、歐洲與北美洲、非洲、拉丁美洲與加勒比等 5 個區域。請問：

()20. 受自然環境限制人類活動，與經歷歐洲國家殖民的歷史過程影響，使得非洲（不含撒哈拉沙漠以北地區）的世界遺產主要分布於下列哪種地理區位？

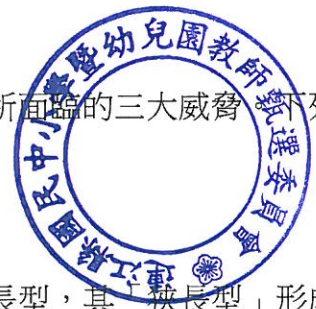
- (A) 撒赫爾地區 (B) 東非高原地區
(C) 印度洋島嶼區 (D) 中、西非沿海地區

()21. 武裝衝突、管理不力與工程建設破壞，是世界遺產保存與維護所面臨的三大威脅。下列哪個區域目前被列入世界文化遺產名單之數量最多？

- (A) 阿拉伯國家 (B) 歐洲與北美洲
(C) 亞洲與太平洋 (D) 拉丁美洲與加勒比

()22. 發源於中國，流經中南半島出海的河流上游之流域形狀多呈狹長型，其「狹長型」形成的因素與下列何者關係最密切？

- (A) 板塊擠壓 (B) 河流襲奪 (C) 向源侵蝕 (D) 地勢傾斜



連江縣 106 學年度國民中小學暨幼兒園新進教師聯合甄選題目試卷

科目：地理科

()23. 鹿港是清初到中葉臺灣中部的最大港市，其貿易興盛的原因，除了得力於政策與港口地點(site)條件外，更是利用濁水溪平原上諸水系發展河運，擴大商品集散腹地。促使清代濁水溪平原上水系河運發展的優勢為何？

- (A) 年降水量大且季節分配均勻 (B) 南北道路連結河運水系網絡
(C) 樹枝狀水系有利於溪水匯聚 (D) 沖積扇湧泉使季節流量穩定

()24. 2017年6月1日梅雨鋒面過境導致許多地方淹水，根據水利署的淹水災情統計發現：「豪雨淹水逾九成是內水宣洩不及所致」。為解決「內水宣洩不及」的問題，下列何者是最適切的規劃措施？

- (A) 強化抽水站設施 (B) 精算水庫洩洪時機
(C) 規劃疏洪道排洪 (D) 加大行水區排水斷面

()25. 臺灣中央山地所產的片岩，適合作為房屋建材。下列哪個地區的原住民族，過去曾廣泛使用片岩建造石板屋？

- (A) 邵族(魚池) (B) 泰雅族(烏來) (C) 布農族(卓溪) (D) 阿美族(豐濱)

()26. 印度大平原東半部之恆河及布拉馬普得拉河水系，全年流量變化較小，使得河運航道暢通、農田水利發達。影響此兩大水系全年流量變化較小的其中一項較重要的因素為何？

- (A) 流域區無明顯的乾、濕季節變化 (B) 受喜馬拉雅高山區冰河融冰調節
(C) 雅魯藏布江建大型水庫調節水量 (D) 人口稠密水利發達，水系網便利

()27. 右圖是以某種分區指標所繪製的中國地理分區圖，該分區指標最可能是下列何者？

- (A) 民族 (B) 農業 (C) 地形 (D) 水資源

()28. 下列哪個西亞國家受行星風系季移的影響，使該國大部分地區的乾、濕季節分明？

- (A) 黎巴嫩 (B) 以色列 (C) 土耳其 (D) 敘利亞

()29. 某試題內容：「家住雲林縣的某人要到宜蘭縣礁溪溫泉旅遊，由於對路況不熟，不知道如何快速且順利的前往目的地。下列哪類地圖最能幫助他？(A)地形剖面圖 (B)鄉鎮市街道圖 (C)地形等高線圖 (D) Google Earth 衛星影像圖」。

此考題「不」符合下列哪兩項地理科命題技巧？甲、題幹上避免使用否定的陳述；乙、選項的涵義不應有重疊的現象；丙、題意須明確，不可遺漏解題所依據的必要條件；丁、答案必須明確，且僅可提供一個正確的答案。

- (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

()30. 2008 至 2016 年間之馬祖年平均降水量(毫米)最接近於下列哪個數值？

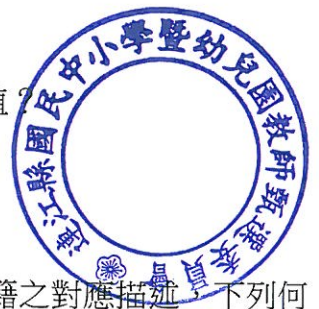
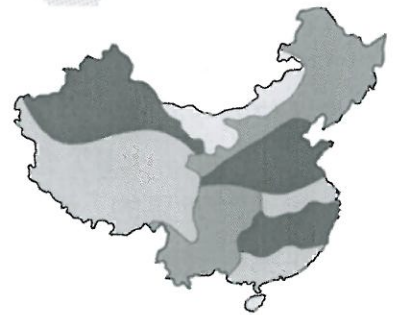
- (A) 600 (B) 1100 (C) 1600 (D) 2100

()31. 我國所稱之大洋洲國家「萬那杜」，對應中國外交部的譯名為何？

- (A) 帕勞 (B) 佛得角 (C) 馬拉維 (D) 瓦努阿圖

()32. 針對國、高中地理與歷史教科書中關於三山國王廟分布與臺灣漢人祖籍之對應描述，下列何種說法最「不」適切？

- (A) 有三山國王廟表示曾有客家移民聚居 (B) 有三山國王廟表示曾有潮州府籍移民聚居
(C) 有三山國王廟表示曾有潮州客家移民聚居 (D) 有三山國王廟表示曾有粵東客家移民聚居



連江縣 106 學年度國民中小學暨幼兒園新進教師聯合甄選題目試卷

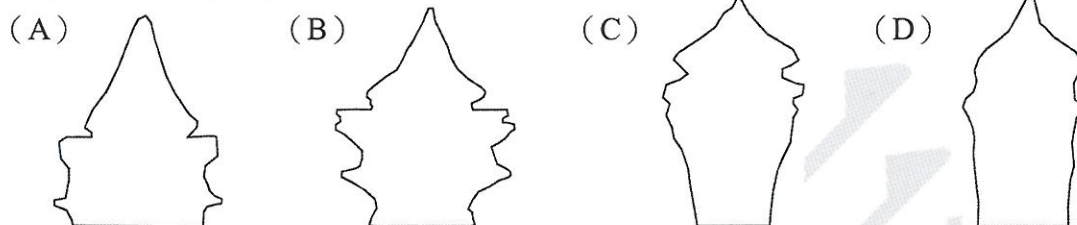
科目：地理科

- () 33. 下列哪種地圖比例尺最適合用於判讀錐狀火山之火口湖地形特徵？
(A) 1/10,000 (B) 1/100,000 (C) 1/250,000 (D) 1/1,000,000
- () 34. 在全球性環境議題中，哪一項環境現象原本惡化的狀況，截至 2016 年初已獲得改善？
(A) 海水酸化 (B) 臭氧層破洞 (C) 生物多樣性 (D) 鹽溫環流異常
- () 35. 下列哪個土壤化育層之用詞，其所指的意涵異於其他三者？
(A) C 層 (B) 母質層 (C) 母岩層 (D) 風化層
- () 36. 根據經濟部水利署的推估，馬祖列島整體之地下水長期平均安全出水量為 84.16 萬立方公尺/年。若以每人每天平均生活用水量為自來水 0.2 度計算，且以安全出水量為推估基準，馬祖之地下水量約可提供多少人之生活用水量？
(A) 3,000 人 (B) 6,000 人 (C) 9,000 人 (D) 12,000 人
- () 37. 川、渝、滇、貴、桂等省市境內均有發達之石灰岩地形景觀，與中國西南部地區多屬下列何種地質環境有直接關係？
(A) 大陸地殼 (B) 古海沉積 (C) 石炭紀地層 (D) 火山熔岩覆蓋
- () 38. 一地的稻穀總生產量受耕地面積、土壤肥力、生長季氣溫、水資源量、作物競爭、市場需求、品種改良等因素的綜合影響。下列中國省市中，何者在 2016 年之稻穀總生產量最大？
(A) 黑龍江省 (B) 重慶市 (C) 浙江省 (D) 海南省
- () 39. 某些國家會選擇位於該國的幾何中心之地作為首都，藉以統領四境。下列哪個國家的首都，此種區位的中心性表現得最為顯著？
(A) 巴西 (B) 德國 (C) 印尼 (D) 西班牙
- () 40. 馬祖地區的「境」(如西尾境、清水境等)是一種地域單元，並以境廟的祭祀圈作為對應，通常每年境廟主神生日時，會舉辦盛大的慶祝及遶境活動。一般而言，馬祖地區「境」之區域尺度最接近於下列何者？
(A) 鄉鎮 (B) 全島 (C) 村里 (D) 自然村
- () 41. 1980 年代開始推行「一鄉鎮一特色」，各鄉鎮努力發展特色產業。某鄉鎮以「擂茶」作為特色產業，而此產業與該地居民的原鄉吃擂茶的飲食習慣頗有淵源。該鄉鎮應是下列何者？
(A) 坪林鄉 (B) 北埔鄉 (C) 鹿谷鄉 (D) 中埔鄉
- () 42. 澎湖縣常見帶有「垵」的地名，如內垵、外垵等，下列何者是對於「垵」之正確解釋？
(A) 灣澳所在 (B) 祈求土地平安 (C) 海岸邊的土地 (D) 三面環丘之低地
- () 43. 大豆從播種至採收所需天數約 85-99 日，發芽適溫 20~22°C，生長適溫 20~30°C，氣溫低於 15°C 會造成植株生理乾旱；收穫期若田間含水量過高，植株乾燥不易，造成收穫機無法採收，以及莢內發芽而影響產量。根據氣候條件推斷，桃園台地最適合大豆播種的日期為何？
(A) 8 月中旬至下旬 (B) 9 月上旬至中旬
(C) 2 月下旬至 3 月上旬 (D) 3 月中旬至下旬
- () 44. 要查詢正確的土壤圖及土壤調查資訊，最有效的方式是從下列哪個政府機構的網站取得？
(A) 農業試驗所 (B) 縣市農業局 (C) 各區農業改良場 (D) 農委會水土保持局

連江縣 106 學年度國民中小學暨幼兒園新進教師聯合甄選題目試卷

科目：地理科

()45. 中國於 1980 年代初期落實「一胎化」的計劃生育政策，此後扶養比逐年下降，2010 年處於「人口紅利」的最高峰時期，此後扶養比開始翻轉而逐年上升。下列哪個示意圖的形狀最接近中國 2010 年的人口金字塔圖？



()46. 以下地形區中，何者形成於第四紀 (the Quaternary Period) 地質年代？

(A) 馬祖南竿島 (B) 澎湖望安島 (C) 海岸山脈 (D) 大屯火山

()47. 根據自然環境、歷史背景、產業結構、交通建設等面向進行綜合研判，下列哪個中國省分在 2016 年的都市化程度最高？

(A) 遼寧 (B) 河南 (C) 江西 (D) 雲南

()48. 下列哪種合乎繪圖標準的地圖圖示，在圖上通常不用繪製或說明比例尺？

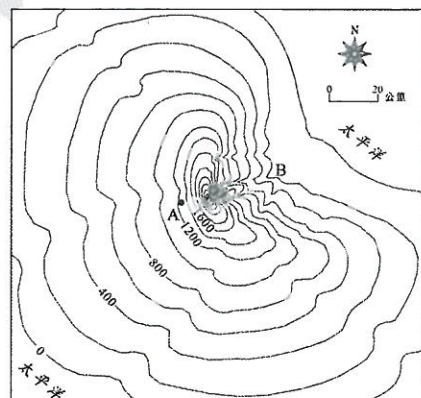
(A) 數值地圖 (B) 地形剖面圖 (C) 鄉鎮市街道圖 (D) 世界行政區圖

()49. 馬來西亞全國統一採用「東八時區 (+8 時區)」作為該國標準時間，某人於 2017 年 3 月 20 日前往吉隆坡 (約位於東經 101 度 40 分，北緯 3 度) 旅遊。他發現吉隆坡日出地平線的時間是當地時間的幾點鐘？

(A) 約 05:20 (B) 約 06:00 (C) 約 06:40 (D) 約 07:20

()50. 某地形學者前往如右圖所示，位於北緯 18 度的大洋洲某火山島進行地形考察，從圖上他發現該島嶼的地形剖面形態明顯不對稱。在尋找解答時，排除了內營力的影響，而將影響因素指向外營力，此外營力與下列哪種地理現象的關係最密切？

(A) 盛行風向 (B) 海平面變化
(C) 長期氣候變遷 (D) 人類採石破壞



連江縣 106 學年度國民中小學暨幼兒園新進教師聯合甄選筆試選擇題答案

科目:地理科

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
答案	D	C	B	B	A	C	A	B	C	A

題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	C	B	D	C	C	D	A	D

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	A	D	A	C	B	B	A	D	B

題號	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	D	A	A	B	C	D	B	A	D	D

題號	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	B	D	B	A	B	D	A	D	D	A



