

100 學年度南臺灣國中教師甄選命題策略聯盟【地理科】試題卷

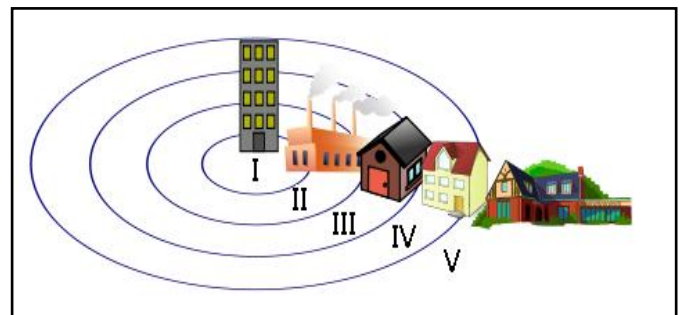
說明：本試題卷共 50 題，均為單選題。

- 1、花東縱谷東邊的海岸山脈，於地質構造上屬於哪一板塊？(A) 菲律賓海板塊 (B) 歐亞大陸板塊
(C) 南海板塊 (D) 印澳大陸板塊
- 2、在生物地理學上，台灣的哪座離島，位於澳洲-亞洲兩系生物的過渡邊界？(A) 龜山島 (B) 綠島 (C) 蘭嶼
(D) 小琉球
- 3、每年農曆春節前後，澎湖赤崁村的居民，會共同乘船前往姑婆嶼進行紫菜採集，參加居民須繳費並須遵守許多規定。下列哪一項，較不可能是這種採集活動的特色？(A) 無限制地採摘 (B) 資源共享 (C) 維護紫菜生長環境的永續 (D) 強化居民的認同感
- 4、日治時期哪位學者，首先對台灣的子遺生物櫻花鉤吻鮭加以研究與命名？(A) 大島正滿 (B) 富田芳郎
(C) 鹿野忠雄 (D) 森丑之助
- 5、日本發生於 2011 年 3 月 11 日的「東北地方太平洋近海地震」，曾引發大規模的土壤液化，這種現象最可能產生在何種土壤層？(A) 含水量少的砂質土壤 (B) 含水量多的砂質土壤 (C) 含水量多的黏土層
(D) 含水量少的黏土層
- 6、台灣哪種民間信仰系統，較具海洋文化的特色？(A) 關聖帝君 (B) 土地公 (C) 王爺信仰 (D) 慈惠堂
- 7、著名的海洋文學作家夏曼·藍波安描述的達悟民族，係以哪種社會組織為基礎？(A) 貴族組織 (B) 氏族組織
(C) 漁團組織 (D) 宗族組織
- 8、客籍作家鍾理和的長篇小說《笠山農場》中的地主劉少興，要在農場從事何種經濟作物的栽植？(A) 樟樹
(B) 鳳梨 (C) 甘蔗 (D) 咖啡
- 9、日治中期(1915 年)起，日本殖民政府將何種經濟作物自中國大規模引入台灣，以作為砍伐日盛之樟腦樹的替代林木，而在低海拔的山地廣泛種植？(A) 油桐 (B) 相思樹 (C) 銀合歡 (D) 木麻黃
- 10、阿里山森林鐵道於獨立山路段，係採用何種方式，而克服當地坡度？(A) 螺旋型環繞獨立山 (B) 之字形迂迴方式
(C) 搭建鐵橋 (D) 開鑿穿越獨立山隧道
- 11、清代編纂的《諸羅縣志》有載：「玉案之後有火山（山在谷中，多石隙；泉湧，火出水中。）」此引文所描述的地理景觀為何？(A) 火山 (B) 泥火山 (C) 硫氣口 (D) 間歇泉
- 12、紅樹林指生長在熱帶及亞熱帶沿海潮間帶泥濘地的木本植物。下列何者不是台灣現生紅樹林常見的植物？
(A) 水筆仔 (B) 五梨跤 (C) 海茄苳 (D) 水茄苳
- 13、潟湖係指外圍沙洲與陸地之間所圍成的淺海區，深度在數公尺左右，福佬系台語稱之為何？(A) 汕
(B) 鯤鯓 (C) 內海仔 (D) 海窩
- 14、下列哪一座台灣老火車站景觀，當前仍保有著較多的現代理性建築風格？(A) 新竹站 (B) 台中站
(C) 嘉義站 (D) 勝興站
- 15、台灣有多條支線鐵道，哪條支線係日治時期，最初為興建電廠所建？(A) 平溪線 (B) 內灣線
(C) 東勢線 (D) 集集線
- 16、遊客參訪西拉雅平埔社群聚落時，有可能見到哪種最能代表其文化特色的景觀？(A) 五營 (B) 祀壺
(C) 伯公 (D) 三合院
- 17、嘉南大圳與烏山頭水庫的設計者八田與一，為解決供水量不足狀況，提出哪種解決方式，使農田得以輪流供水？
(A) 二年輪作分區供水 (B) 三年輪作給水法 (C) 隔年輪作供水法 (D) 三年不間斷給水法
- 18、中國的青藏鐵路，有甚長路段行經凍土層，而提出「主動降溫、冷卻地基、保護凍土」的原則，下列哪種方式，不是其保護凍土層的方式？(A) 採用通風路基 (B) 路基上插豎直的液氮管 (C) 路基上覆蓋遮陽板
(D) 以機器冷凍降溫
- 19、最能用以說明美國宗教分布之空間形式的單一因素，為下列哪個因素？(A) 信徒對特定宗教的皈依
(B) 移民遷徙的歷史 (C) 二戰後各州間人口移動 (D) 教會的廣泛建立
- 20、美國「矽谷」的興起，與哪一座大學所設立的工業園區有密切關係？(A) 柏克萊大學 (B) 史丹佛大學
(C) 洛杉磯大學 (D) 華盛頓大學
- 21、二十世紀的學者對環境研究有多種觀點，請問「環境倫理學」(environmental ethics)採納何種核心理念？
(A) 生態中心論 (B) 人類中心論 (C) 西方中心論 (D) 宇宙中心論

- 22、「碳交易」是根據哪一協議而來之促進全球溫室氣體排減，以國際公法作為依據的溫室氣體排減量交易？
 (A) 舊金山協議書 (B) 京都議定書 (C) 東京協議書 (D) 洛杉磯協議書
- 23、美語中的「溼背人」(wetback)，指的是哪一國的人民，未經合法手續進入美國，而成為當地的流動工人？
 (A) 墨西哥 (B) 古巴 (C) 哥斯大黎加 (D) 巴拿馬
- 24、農業區位理論探討：在市場經濟條件下，農業生產的地區分布狀況。現代農業區位論研究的焦點為何？
 (A) 農業政策對於農業經營的影響 (B) 種族對農業經營的角色 (C) 農人的經營決策
 (D) 自然環境與農產經營關係
- 25、開發程度較高世界的工業發展，早已從福特主義往後福特主義移動，哪些因素已成為影響經濟發展最重要的生產要素？(A) 區位與勞動力 (B) 資源與勞工 (C) 資訊與知識 (D) 能源與運輸
- 26、地理學空間傳統中，其研究主題包括有心智圖、活動空間、場所使用、環境認知等的是哪個研究取向？
 (A) 生態主義 (B) 結構主義 (C) 行為主義 (D) 人本主義
- 27、聚落地理學中從事村落調查時，可從平面和立體型態觀察之。下列何者屬於村落立體型態的觀察？
 (A) 村落形態 (B) 院落配置 (C) 土地分割 (D) 地形地貌
- 28、「本景觀帶裡，動物的排泄物或屍體，植物的枯枝敗葉，都被迅速分解，再被植物吸收，能量主要貯存在植物體，雖有生機盎然的天然植被，但土壤並不肥沃。」引文所述最可能是下列哪個景觀帶的特色？(A) 寒帶針葉林 (B) 溫帶常綠林 (C) 溫帶灌木林 (D) 熱帶雨林
- 29、在各種運輸方式中，公路的機動性最高和其哪個特性關係最密切？
 (A) 場站成本最低 (B) 路線成本最高 (C) 固定成本最低 (D) 長程經濟最顯著

※圖一是1924年由社會學家伯吉斯(Ernest Burgess)所提出來，用以解釋社會階層在都市內分布的同心圓模式。請問：(30-32題)

- 30、該模式是伯吉斯觀察美國某都市的情況，加以假設後所提出來的論證。則該都市是：
 (A) 波士頓 (B) 芝加哥 (C) 洛杉磯 (D) 柏克萊
- 31、依據同心圓模式，貧民窟主要是分佈在圖一中的哪個圈帶？
 (A) II (B) III (C) IV (D) V
- 32、伯吉斯是基於哪個研究觀點而提出這個同心圓模式？
 (A) 景觀學派 (B) 生態學派 (C) 環境學派 (D) 行為學派



- 33、「它來之前，只見遠方雲層翻滾，接下來短短的15秒，是我人生當中最恐怖的經歷，我聽到窗戶的破碎聲，屋頂被掀開，牆壁坍方，汽車在天上飛…」引文是美國某地居民描述該地某種氣象災害侵襲的經過，該地居民最可能住在圖二的何處？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

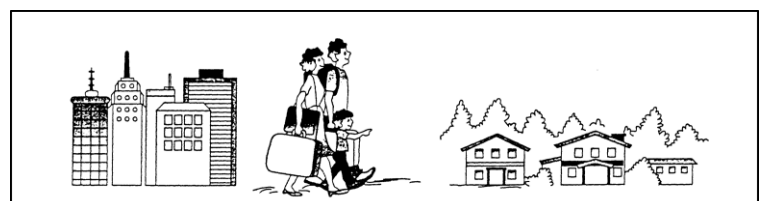


圖二

- 34、一對新婚夫妻想要買房子，他們希望能在明星學區內，附近生活機能健全，有便利商店、飲食店等，最好離捷運站 500 公尺內，離垃圾掩埋場或工廠 3 公里外。則這對夫妻最好使用 GIS 的哪些分析方法？
 甲、地勢分析 乙、最短路徑分析 丙、疊圖分析 丁、環域分析
 (A) 甲丙 (B) 乙丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁

※圖三是某種人口遷移現象的示意圖。請問：(35-37題)

- 35、該種現象最適合以下列哪個概念來說明？
 (A) 都市化 (B) 郊區化 (C) 工業化 (D) 現代化
- 36、下列哪個理論或模式最適合用來解釋該種現象的發生？
 (A) 引力模式 (B) 中地理論
 (C) 推拉理論 (D) 人口轉移模式



圖三

- 37、該種現象的發生將導致下列何種情形？
 (A) 都市更新 (B) 都市輻輳 (C) 都市擴張 (D) 都市競爭

38、「都市的人口結構複雜，居民由不同的階層、種族、文化背景所構成，其地位、健康狀況以及生產能力，往往呈現極大差異。」引文是在解釋哪個概念？(A) 文化鑲嵌 (B) 文化轉向 (C) 社會空間 (D) 社會梯度
※長江三峽大壩是中國有史以來最大的工程，也是世界最大規模的水利工程，它為中國帶來極大效益，也衍生不少問題。 請問：(39-41 題)

39、三峽大壩同時具有防洪、航運、發電和給水等功能，其中的給水功能屬於「南水北調」中的哪線工程？

- (A) 東線 (B) 中線 (C) 中西線 (D) 西線

40、在航運效益方面，三峽大壩完成後，由於上游水位提高，使得萬噸級的輪船可以直達哪個都市，而降低運輸成本？(A) 宜昌 (B) 武漢 (C) 重慶 (D) 成都

41、三峽大壩面臨著所有巨型大壩共有的問題，且有過之而無不及，其中目前最嚴重，需耗費最多資金的問題是：

- (A) 移民安置問題 (B) 生態保護問題 (C) 古蹟修護問題 (D) 觀光資源消失問題

42、「在這個階段，產品完全定型，生產技術標準化，生產區位的選擇便以生產成本最低點為準則。企業會趨於把生產和裝配業務轉移到勞力成本很低的開發中國家。」引文所述是產品生命週期中哪個階段的特徵？

- (A) 創新階段 (B) 成長階段 (C) 成熟階段 (D) 消退階段

43、日本在 2011 年 3 月 11 日發生芮氏規模 9.0 的東日本大地震，造成嚴重災害。這次大地震是因為太平洋板塊和哪個板塊發生衝撞所造成？(A) 歐亞大陸板塊 (B) 菲律賓海板塊 (C) 北美洲板塊 (D) 澳洲板塊

44、在某地「-40°C 不能算冰凍，40 公里只不過是咫尺之遙。飲料中含 40% 的酒精也稱不上是烈酒。」該地最可能位於下列哪個國家境內？(A) 加拿大 (B) 俄羅斯 (C) 挪威 (D) 丹麥

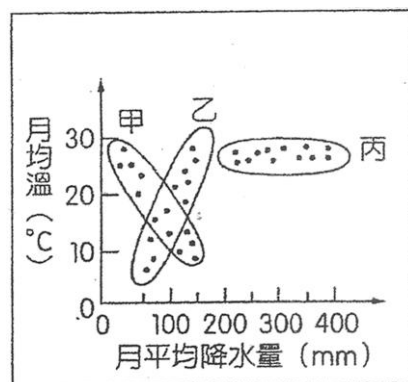
※圖四中甲乙丙代表三種氣候類型，每個圈圈中有 12 個小點，代表 12 個月的數值。請問：(45-46 題)

45、甲代表哪種氣候類型？

- (A) 熱帶沙漠氣候 (B) 熱帶莽原氣候
(C) 溫帶海洋性氣候 (D) 溫帶地中海型氣候

46、下列何地的氣候屬於丙氣候類型？

- (A) 喀土穆 (B) 墨西哥 (C) 瑪瑙斯 (D) 聖保羅



圖四

47、圖五是某種地形景觀的素描圖。形成該種地形景觀的主要作用力是：

- (A) 冰水堆積 (B) 冰河侵蝕
(C) 冰河堆積 (D) 冰水侵蝕



圖五

48、以下是一段某工業類型與其區位的陳述：「該工業需要高度的技術和巨大的設備，能夠帶動許多相關產業的發達，由於原料分佈偏於某些地域，大多數國家需要進口原料，而工廠也就多位於靠近消費地的港口都市。」該陳述指的是哪一種工業？(A) 石化工業 (B) 機械工業 (C) 電子工業 (D) 鋼鐵工業

49、在地理學的田野調查中，若要進行質性研究，和研究對象進行深度訪談，應該使用哪種訪問法？

- (A) 結構型訪問法 (B) 半結構型訪問法 (C) 無結構型訪問法 (D) 反結構型訪問法

50、以黃石模式為標準設立國家公園，在近年來常引起原住民和國家公園間的衝突，1980 年代後，新的保育思潮萌芽，這種衝突因此有了轉機，這個新的保育思潮稱為：(A) 社區參與 (B) 社區營造 (C) 共有共享 (D) 地方自主