



中華民國 109 年第 16 屆國家地理知識大競賽 地理知識能力測驗 學校初賽

參考試題與答案 使用說明

- 本卷僅供參考使用，各校可自行擷取全部或部分試題，考試時間和配分也請自行決定。
- 本屆所有參賽學校均可獲得此份參考試題，使用後請收回試題本，以免影響其他學校的初賽進行。謝謝合作。

- 「地理知識能力測驗」各階段測驗大致具有下列幾項特色：
 1. 初賽、複賽、準決賽採紙筆測驗方式，總決賽採現場作答方式。
 2. 在命題範圍部分，初賽到決賽，臺灣相關題目將逐漸減少，臺灣以外地區題目將會逐漸增加。
 3. 在題型部分，重視非選擇題的評鑑，以發掘學生的多元智能，如簡答題、閱讀題、繪圖題等題目的設計；惟初賽到決賽，此類型題目難度將會增加。
 4. 在命題內容部分，皆盡量選取重要的知識、概念、理論，惟初賽到決賽，命題內容會更趨多元性。
- 各校線上填報「地理知識能力測驗」晉級複賽選手之名單的截止日期為9月7日，務請把握時間，以維護學生參賽權益。
- 本年度晉級縣市複賽名單，將於9月11日前在競賽官網與FB粉絲專頁公告。
網址：<http://promotinggeog.geo.ntnu.edu.tw/tngc/main.do? fwd=index>
競賽FB粉絲專頁：<https://www.facebook.com/geotngc/?ref=bookmarks>
- 本競賽包含除「地理知識能力測驗」外，還舉辦「環境觀察暨手繪地圖能力測驗」，報名截止日期為9月7日，作品繳交截止日期為9月14日，敬請鼓勵同學組隊參賽。
- 在本競賽兩項能力測驗表現優異的同學，均可獲得國教署獎狀。

一、選擇題

1. 有「國之北疆」之稱的東引鄉，屬於哪個縣市？

- (A)連江縣 (B)宜蘭縣 (C)新北市 (D)澎湖縣

答：(A)連江縣

2. 清末，臺灣經濟重心逐漸北移，此情形最可能與下列何種作物的出口息息相關？

- (A)鹿皮 (B)稻米 (C)蔗糖 (D)茶葉

答：(D)茶葉

3. 某國中的校外教學，預計參訪清代遺留下來的「阿猴東城門」。該史蹟位在下列哪個縣市？

- (A)臺東縣 (B)屏東縣 (C)高雄市 (D)臺南市

答：(B)屏東縣

4. 某刊物刊載：「這座山脈跨越高雄、南投、嘉義等縣市，是濁水溪、高屏溪等河川最重要的上游集水區。主峰海拔超過 3,500 公尺，鄰近地區崇山峻嶺，溪谷深邃，天然植被隨海拔之變化而異。」引文所述的山脈應為下列何者？

- (A)中央山脈 (B)玉山山脈 (C)海岸山脈 (D)阿里山山脈

答案：(B)玉山山脈

5. 臺灣某鄉鎮的柿餅全臺聞名，於每年農曆過年前，當地農會多會舉辦行銷柿餅的活動。該鄉鎮最可能指的是下列何處？

- (A)花蓮縣光復鄉 (B)屏東縣霧臺鄉 (C)雲林縣口湖鄉 (D)新竹縣新埔鎮

答：(D)新竹縣新埔鎮

6. 臺灣下列哪個地區的媽祖廟，祭祀歷史最為悠久？

- (A)鹿港天后宮 (B)大甲鎮瀾宮 (C)澎湖天后宮 (D)臺南大天后宮

答：(C)澎湖天后宮

7. 臺灣某個原住民族，流傳著下列的祖靈傳說。傳說在古時候，太陽來到世間，產下兩個紅白顏色的蛋，並且指定百步蛇保護它們。兩個蛋孵出一男一女，這兩個人就是該原住民族的祖先。這個傳說最可是下列哪個原住民族的故事？

- (A)泰雅族 (B)魯凱族 (C)阿美族 (D)賽夏族

答：(B)魯凱族

8. 右圖照片為金門縣烈嶼鄉特有的鎮風信仰「風雞」，具有鎮風、除蟲的意涵。其雞頭通常最可能是朝向下列哪個方向？
- (A)西北 (B)西南
(C)東北 (D)東南



答：(C)東北

9. 莫拉克風災迄今已經十年，當年造成嚴重災情的那瑪夏，位於臺灣的哪個縣市？
- (A)屏東縣 (B)臺東縣 (C)高雄市 (D)南投縣

答：(C)高雄市

10. 高速公路橫跨濁水溪的「中沙大橋」，為十大建設—中山高速公路施工時最艱難的工程。橋名的「中」字，代表中華民國，而「沙」的意義為下列何者？
- (A)橋底多河中沙洲分布 (B)沙烏地阿拉伯出資協建
(C)橋樑工程大量使用砂石 (D)此河段為臺灣重要採砂場

答：(B)沙烏地阿拉伯出資協建

11. 右圖照片為某縣市文化局設計的文創商品。該縣市與六都中其他直轄市相較具有下列哪項人文特色？
- (A)移入率最高 (B)人口密度最小
(C)平均薪資最低 (D)原住民人數最多



答案：(B)人口密度最小

12. 下列哪個臺灣地名的來源，不同於其他三者，最可能與原住民族語言有關？
- (A)苗栗 (B)彰化 (C)嘉義 (D)桃園

答：(A)苗栗

13. 臺灣鄉村傳統民宅的構築，幾乎都受空間觀念與文化習俗的支配。下列諺語中何者最能反映「合院式建築」周圍環境的特色？
- (A)一邊船，一邊岸 (B)十年河東，十年河西
(C)田無溝，水無流 (D)頭前魚池，後壁果子

答案：(D)頭前魚池，後壁果子

14. 中華白海豚主要棲息在苗栗縣通霄鎮到雲林縣臺西鄉的海域。農委會林務局為讓漁民和社會大眾了解白海豚的生態，最可能曾就近在下列哪個漁港的漁民活動中心，設置臺灣首座的「白海豚生態教室」？
- (A)蘇澳港 (B)安平港 (C)臺北港 (D)梧棲港

答：(D)梧棲港

15. 從前在日本，只有生病的人才資格吃香蕉，當時香蕉在日本就像蘋果在臺灣一樣的珍貴，相對的，臺灣卻盛產香蕉，曾有「香蕉王國」的美譽。臺灣盛產香蕉的最主要因素為下列何者？

- (A)土壤 (B)氣候 (C)水文 (D)地形

答：(B)氣候

16. 新聞報導指出：「紐西蘭毛利人部落傳統領袖 Arapeta Hamilton 表示，花蓮豐濱沿海原住民族的語言、刺青、雕刻圖騰，都與他的部落相同，甚至是一種用腿部揉搓草繩的編織技術，也只有在臺灣跟紐西蘭看過。」文中的提到的原住民族，最可能指的是下列哪個族群？

- (A)泰雅族 (B)阿美族 (C)卑南族 (D)賽德克族

答案：(B)阿美族

17. 下列哪些鄉鎮市區層級的地名，是「錯誤」的寫法〔錯別字〕？

- (A)新竹縣峨眉鄉 (B)苗栗縣通霄鎮 (C)臺中市石崗區 (D)彰化縣溪州鄉

答：(C)臺中市石崗區

解析：應為臺中市石岡區

18. 下列三項為在臺灣不同時期工業發展的代表性產品：(甲)臺鹽膠原蛋白活膚霜 (乙)大同電鍋 (丙)晶圓半導體。若依生產年代先後排列，其順序最可能為下列何者？

- (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙甲丙 (D)乙丙甲

答案：(D)乙丙甲

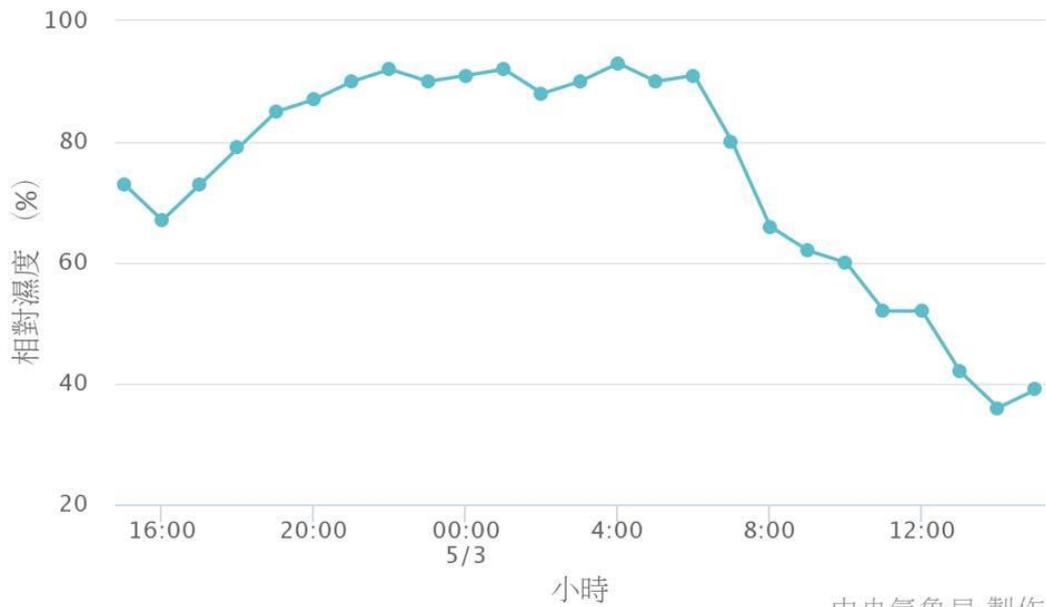
19. 燈塔的「塔高」指的是燈塔建築物本身的高度，「燈高」指的是塔的海拔高度。下列何者為臺灣本島唯一塔高高於燈高的燈塔？

- (A)臺東縣綠島燈塔 (B)彰化縣芳苑燈塔
(C)屏東縣鵝鑾鼻燈塔 (D)新北市鼻頭角燈塔

答：(B)彰化縣芳苑燈塔

20. 下圖為位於臺東市以南的金崙地區，在 2020 年 5 月 2-3 日的溼度變化圖。在 5 月 3 日當天，該地最可能出現下列哪種天氣現象？

金崙過去24小時相對濕度 變化圖
2020/05/02 14:50~2020/05/03 15:50



中央氣象局 製作

- (A)半夜以前有冷空氣南下 (B)下午兩點的溫度達到最低
(C)早上六點東北風開始增強 (D)中午以前開始出現焚風現象

答：(D) 中午以前開始出現焚風現象

解析：5月3日清晨04:00以後，金崙相對濕度開始明顯下降，因此最有可能反映出天氣乾燥晴朗的現象，故以(D)的焚風選項為最佳答案。(A)5月若有冷空氣南下，可能會形成梅雨天氣，(B)通常一天最高氣溫在下午二點，(C)東北風增強通常也會帶來水氣。

21. 北半球冬至正午 12 時，野柳女王頭若暴露於陽光下，女王頭的影子最可能在什麼方向？

- (A)西方 (B)東方 (C)南方 (D)北方

答：(D)北方

22. 根據科學家研究，20 世紀末，約每 3 秒就有相當於一個足球場面積大小的原始熱帶雨林從地表消失，造成這種現象的主要原因最可能是下列何者？

- (A)氣候變遷 (B)人類開墾 (C)邊坡崩塌 (D)病蟲害肆虐

答：(B)人類開墾

23. 近年全球吹起了一股興建／擴建飛機場的熱潮，因機場在全球關聯愈發緊密的今日，功能大幅擴張，已成為全球化的新核心。「今天的機場，就像是 50 年前的火車站，100 年前的海港……」以交通革新的角度而言，引文內的譬喻反映了下列哪種現象？

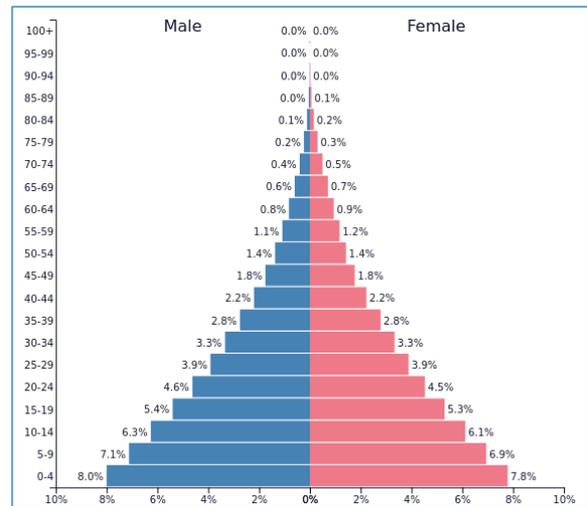
- (A)運輸時間縮短 (B)運輸總量減少 (C)運輸費用降低 (D)運輸距離縮減

答：(A)運輸時間縮短

24. 右圖是世界某個地區的人口金字塔圖，單從圖中人口結構來研判，下列何者最可能是該地區採取的人口政策？

- (A) 倡導晚結婚晚生育觀念
- (B) 積極推動生育獎勵政策
- (C) 提高老人福利津貼補助
- (D) 延長公務人員退休年紀

答：(A) 倡導晚結婚晚生育觀念



25. 二次世界大戰期間，哪個國家重創歐美國家在遠東的勢力，激發東方民族的反歐情緒？

- (A) 美國
- (B) 中國
- (C) 日本
- (D) 德國

答：(C) 日本

26. 存在於西元前 3200 年—西元前 1800 年之間的某文明，是最早發展學校教育的文明，史學、民主、社會、改革也在此濫觴，楔形文字、滾印、塔廟更是這裡的獨特發明與藝術，但卻是缺乏磚石，故以「泥」文明為主。上述文明最可能位於下列何處？

- (A) 黃河流域
- (B) 恆河流域
- (C) 兩河流域
- (D) 尼羅河流域

答：(C) 兩河流域

27. 下列哪個城市的格局，是模仿中國唐代長安的棋盤式設計？

- (A) 高雄
- (B) 京都
- (C) 上海
- (D) 首爾

答：(B) 京都

28. 北極主要是由圍繞著極點所包含的海域及陸地而組成的範圍，通常指的是北緯 66.5 度以北至極點的北極圈區域。請問下列哪一個國家的領土或領海，「並未」在上述範圍內？

- (A) 美國
- (B) 丹麥
- (C) 中國
- (D) 俄羅斯

答案：(C) 中國

29. 「世界名曲「藍色○○河」是由奧地利作曲家小約翰史特勞斯所寫，這條河流也是歐洲僅次於窩瓦河的大河。」上文中的「○○河」應是指下列哪條河？

- (A) 萊茵河
- (B) 塞納河
- (C) 易北河
- (D) 多瑙河

答案：(D) 多瑙河

30. 右圖為某個組織的 Logo，常常出現在日常生活的商品包裝或標籤上。以下哪個商品較不容易見到此標籤？

- (A)咖啡 (B)棉花
(C)牛肉 (D)巧克力

答：(C)牛肉

解析：咖啡、棉花、巧克力的原料—可可，幾乎產自開發中國家；而牛肉則有相當大的比例產自已開發國家。故公平貿易的標籤，較不易在牛肉產品中見到。



31. 某個世界襲產位於中南半島上，是古代某王朝興建的龐大都城，有方正的格局，以及大量的神像雕刻，但在王朝滅亡後衰敗，隱沒於叢林中，直到 1861 年才由法國生物學家發現。這座世界襲產為下列何者？

- (A)吳哥窟 (B)馬丘比丘 (C)麗江古城 (D)泰姬瑪哈陵

答：(A)吳哥窟

32. 美國是個多民族國家，在不同時期有來自不同地區的移民，近年來大量移入美國境內的移民，以下列何處的數量最多？

- (A)歐洲 (B)非洲 (C)亞洲 (D)中南美洲

答：(D)中南美洲

33. 右圖是克羅埃西亞的札達爾 (Zadar) 的日落景觀，被「懸疑電影大師」希區考克譽為「全世界最美的日落」。太陽落下的海域應為下列何者？

- (A)黑海 (B)愛琴海
(C)波羅地海 (D)亞得里亞海

答：(D)亞得里亞海



34. 以賭博產業著名的澳門 (Macau)，其英文的地名的來源與下列何者最有關係

- (A)漁業發展 (B)宗教建築 (C)灣澳地形 (D)季風氣候

答：(B) 宗教建築

35. 「2019 年 9 月至 2020 年 1 月，該國叢林大火已燃燒超過 840 萬公頃土地，造成 25 人死亡，超過 2,500 處房屋焚毀，估計 4.8 億動物燒死或因缺乏棲息地與糧食而喪生。該國六個州當中就有四個州受影響，新南威爾斯州受災最嚴重。隨著時序進入夏季後，出現雷陣雨，火情才得到緩解。」該國應該是下列哪個國家？

- (A)英國 (B)美國 (C)澳洲 (D)紐西蘭

答：(C)澳洲

36. 「由中國政府主要資助或贊助的龐大全球基礎設施開發項目，自 2013 年正式公布以來，掀起了極大的熱情，也引發了巨大的擔憂。一些人認為這個戰略計畫中的巨型項目可以降低國際貿易的成本，支撐窮國的經濟轉型，另一些人則指責中國利用此計畫暗中竊取政治利益，整個行動是債務陷阱外交。」文中所指的計畫，最可能是下列何者？
(A)一帶一路 (B)西部大開發 (C)中國製造 2025 (D)中國標準 2035

答：(A)一帶一路

37. 「屬地」指的是附屬於主權國家之下，但擁有部分獨立管治權力的地區，大多由帝國主義時代之殖民地轉化而成。下列何者為英國的海外屬地？

(A)關島 (Guam) (B)夏威夷 (Hawaii)
(C)愛爾蘭 (Ireland) (D)福克蘭群島 (The Falkland Islands)

答：(D)福克蘭群島 (The Falkland Islands)

38. 下列位於非洲的國家之中，何者的領土被南非共和國所包圍？

(A)烏干達 (B)賴索托 (C)史瓦帝尼 (D)納米比亞

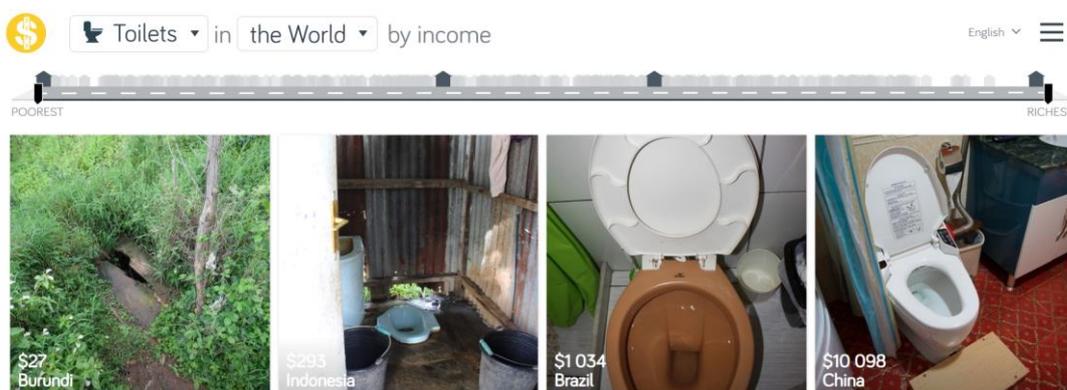
答案：(B)賴索托

39. 近年來不時有媒體報導，中國在新疆興建少數民族集中營的傳聞，當局以近似監禁的方式針對少數民族進行政治課程，甚至欲改變其原有信仰文化。這類傳聞中所指的「少數民族」，最可能以下列哪個族群的人數最多？

(A)藏族 (B)蒙古族 (C)納西族 (D)維吾爾族

答案：(D)維吾爾族

40. 下圖是摘錄自 DOLLAR STREET 網站，目前世界各國馬桶或便器樣式的一些案例，照片左下角為便器價格與國名。該圖最可能可反映出下列哪項事實？



(A)如廁文化改變 (B)全球經濟發展不均
(C)氣候影響廁所構造 (D)價格與廁所環境呈反比

答案：(B)全球經濟發展不均

解析：從照片中，可見目前世界各國不同的如廁方式，依其條件，可反映各國經濟發展程度的差異

二、非選擇題

右圖是某探險隊在 20 世紀初著名的長征路線圖。他們於 1911 年 11 月 1 日啟程，並在隔年 1 月 17 日抵達目的地。請問：

41.該探險隊的目的地是哪裡？(需回答地名，非緯度數值)【3 分】

答案：南極(點)。

42.請在圖中標繪方向標。  (以圖案標繪在圖上)【5 分】

答案：箭頭必須朝向外側，且指北箭頭必須和緯線垂直。

43.圖中丙緯線的緯度是多少？(需回答整數數值)【3 分】

答案：88。

44.探險隊從「甲」海域的沿岸登陸，甲位於哪個大洋？(需回答海洋全名)【3 分】

答案：太平洋。

45.單以自然環境而言，探險隊選擇在 11 月間登陸此地並展開任務，最可能是考量該地在當時有哪些有利執行任務的條件？(至少回答 2 個)【6 分】

答案：氣溫較高、風雪較少、白日較長(永晝)。

