



中華民國 106 年第 13 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。
- 由於所有參賽學校均可獲得此份參考試題，請使用後收回試題本，以免影響其他學校的初賽進行。謝謝合作。

- 本競賽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。
- 本年度晉級縣市複賽名單，將於**9月18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10日**，作品繳交截止日期為**9月20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，均可獲得教育部或國教署頒發之獎狀。

1. 臺灣的國際移工有很多伊斯蘭教的教徒，他們會以下列何者作為禮拜與禱告的場地？
(A)車站 (B)教堂 (C)清真寺 (D)天主堂

答案：(C)清真寺

2. 下圖為新台幣 2000 元鈔票背面，圖中魚類的主要棲地，位於哪條河流的上游？



- (A)濁水溪 (B)大甲溪 (C)頭前溪 (D)蘭陽溪

答案：(B)大甲溪

3. 下列哪個地名的由來，與湖泊有關？

- (A)竹子湖(臺北北投) (B)梅花湖(宜蘭冬山)
(C)奮起湖(嘉義竹崎) (D)天花湖(苗栗頭屋)

答案：(B)梅花湖

4. 「經濟部水利署為調節○○縣的水資源利用，並減緩因抽用地下水造成的地層下陷，提出湖山水庫工程計畫。該水庫 2016 年底已正式供水，估計○○縣每年可減少抽取上億噸的地下水。」該縣位於圖 2 中何處？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：(C)丙

5. 「昔日，滿山遍野的油桐樹曾是客家族群重要的經濟作物。油桐子可以提煉桐油，油桐木則是製作民生用品的基本材料，為許多客家人輔助家計的重要來源。為了喚起大眾對鄉土的關懷以及發展地方觀光，客家委員會每年皆會舉辦一系列的桐花祭活動。」如果某人想要參加桐花祭活動，他最適合前往下列哪個縣市？

- (A)宜蘭縣 (B)苗栗縣 (C)彰化縣 (D)金門縣

答案：(B)苗栗縣

6. 早期臺灣各地區居民的生活與自然環境關係密切，常常透過就地取材建造設施。例如，澎湖居民主要會以下列何種方式建築屋舍？



圖 2

- (A)挖鑿天然花崗岩岩壁
(B)利用板岩、砂岩的石板
(C)利用珊瑚礁或玄武岩石塊
(D)以稻草攪泥、日曬後製成的土磚

答案：(C)利用珊瑚礁或玄武岩石塊

7. 「某個島嶼又稱為黃山馬島或黃山馬峙，位居南沙群島北部中央鄭和群礁西北角，面積 0.51 平方公里，是南沙群島中最大的天然島嶼，現由中華民國高雄市旗津區中興里實際管轄。」該島嶼位於圖 3 中何處？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：(B)乙


8. (甲)臺東、(乙)高雄、(丙)屏東、(丁)臺南四個火車站，若由北向南依序排列，其結果為下列何者？

- (A)甲丁乙丙 (B)丁乙丙甲
(C)丁甲乙丙 (D)丁甲丙乙

答案：(D)丁甲丙乙



圖 3

9. 臺 26 線  位於臺東縣達仁鄉南田村至屏東縣牡丹鄉旭海村路段的擴建工程，一直受到地方人士與環保團體的關注，主因這條道路將可能破壞臺灣少見的天然海岸帶。這條道路屬於下列何種道路編制？

- (A)省道 (B)國道 (C)縣道 (D)鄉道

答案：(A)省道

10. 某人上網搜尋臺灣旅遊的好去處，其中某個縣政府的首頁這樣介紹：「OO 縣，是自然的故鄉，不論縱谷遊、海岸行，或是出海賞鯨、探離島，都能讓你輕鬆自在」。此縣應為下列何者？

- (A)宜蘭縣 (B)花蓮縣 (C)屏東縣 (D)臺東縣

答案：(D)臺東縣

11. 下圖為我國某一觀光公車路線。該路線位於下列哪個縣市？



- (A)連江縣 (B)金門縣 (C)臺中市 (D)桃園市

答案：(B)金門縣

12. 桃園航空城是為了串聯兩岸、亞太、中東及歐洲的物流與客運潛在需求，以提高臺灣全球競爭力的一項大型建設計劃。下列哪些是桃園發展航空城的優勢？(甲)便利的交通(乙)便宜的勞工(丙)擁有天然港口 (丁)鄰近政治經濟中心

- (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

答案：(B)甲丁

13. 下表為 2016 年臺灣六都的人口資料，下列何者為新北市？

排名	行政區	人口
1	甲	3,982,434
2	乙	2,778,023
3	臺中市	2,776,579
4	丙	2,689,845
5	丁	2,167,616
6	臺南市	1,886,502

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：(A)甲

14. 臺灣天然資源不豐、島內市場規模有限，因此發展出獨特的外向型經濟，在世界體系中居重要地位。下列何項最能反映臺灣缺乏天然資源的特色？

- (A)以重工業為基礎 (B)服務業產值最高
(C)國際貿易依賴度高 (D)農業生產全面升級

答案：(C)國際貿易依賴度高

15. 有「全臺最美鐵道支線」之稱的深澳線，目前可從瑞芳站通往海科館站，以作為觀光之用。其前身主要用途為下列何者？

- (A)運煤至發電廠 (B)運送林木出口 (C)載送金礦出口 (D)轉載漁獲販賣

答案：(A)運煤至發電廠

16. 清代臺灣陸運不便，是促使西部海港發展的重要原因之一，「一府、二鹿、三艋舺」即為著名的三大港市。當時臺灣南北陸運交通不便的原因，最可能包括下列何者？

- (A)港口泥沙淤積 (B)河川東西分流 (C)南北山脈阻隔 (D)氣候濕熱難耐

答案：(B)河川東西分流

17. 「101 觀景臺」是許多人到臺北必去的景點之一，每年門票收入可高達上億元。臺北 101

也讓高檔珠寶專櫃進駐並設置專屬紀念品等櫃位，致力於將人潮轉換為錢潮。」由上文可知，下列哪種產業雖然沒有直接製造加工產品，但也可帶動相關工業的發展？

- (A)礦產開採 (B)陸運運輸 (C)觀光旅遊 (D)商業金融

答案：(C)觀光旅遊

18. 位於宜蘭縣的南方澳，擁有許多海岸地形，可供民眾遊憩或教師教學使用。該地主要的特殊地形為下列何者？



- (A)陸連島 (B)濱外沙洲 (C)海底溫泉 (D)珊瑚礁岩洞

答案：(A)陸連島

19. 臺灣設置有一處「海洋國家公園」，其成立宗旨為保護海洋資源以維護海洋生態環境獨特性與生物多樣性。此國家公園為下列何者？

- (A)台江國家公園 (B)墾丁國家公園 (C)金門國家公園 (D)東沙環礁國家公園

答案：(D)東沙環礁國家公園

20. 風力發電是目前政府積極推動的政策，此種發電方式具有下列哪項特點？

- (A)機組噪音小，不會造成居民困擾
(B)其對自然生態或景觀的破壞不大
(C)其發電量高峰與需電量的季節不合
(D)是台灣再生能源發電中效益最小者

答案：(C)風力發電量高峰與國人需電量季節不合

21. 近年來，在臺灣工作的產業與社福的移工日益增多。引進這些移工的原因，主要與下列何者有關？

- (A)本地所得之貧富差距擴大 (B)本地勞工薪資成本提高
(C)本地青壯年失業問題嚴重 (D)本地產業技術水準降低

答案：(B)本地勞工薪資成本提高

22. 臺灣石油多依賴進口，其中約 80%來自下列哪個地區？

- (A)北非 (B)美洲 (C)西亞 (D)俄羅斯

答案：(C)西亞

23. 大韓民國第三大城為該國重要工業都市，並與臺北市締結為姊妹市。該都市為下列何者？

- (A)大邱 (B)首爾 (C)釜山 (D)濟洲

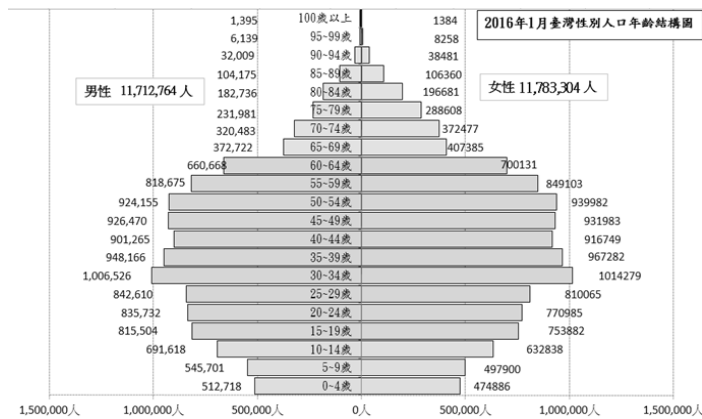
答案：(A)大邱

24. 我國總統若欲於七、八月出訪位於加勒比海的邦交國，最有可能遇到下列哪種季節性災害？

- (A)颶風 (B)海嘯 (C)地震 (D)暴風雪

答案：(A)颶風

25. 下圖為 2016 年 1 月臺灣人口金字塔圖。下列哪個國家的人口金字塔型態，與臺灣最相似？



- (A)卡達 (B)印度 (C)南韓 (D)肯亞

答案：(C)南韓

26. 「比利時是全球都市化程度最高的國家之一」，此一現象反映出該國具有下列哪項特色？

- (A)該國人口密度很高 (B)該國都市人口比例高
(C)該國擁有豐富資源 (D)該國都市多靠近海岸

答案：(B)該國都市人口比例高

27. 貝爾格勒是塞爾維亞的首都，也是 2017 年國際地理奧林匹亞的舉辦地點。該市位於哪條河流之畔？

- (A)多瑙河 (B)萊茵河 (C)窩瓦河 (D)泰晤士河

答案：(A)多瑙河

28. 中國有句俗諺：「雖說湘川能吃辣，老陝吃辣讓人怕，辣麵拌鹽熱油潑，調麵夾饅把飯

下」，由這句俗諺可知川湘陝三地居民喜歡吃辣。造成此現象的可能原因，是因為這三地具有下列哪項特色？

- (A)氣候炎熱 (B)位置偏遠 (C)土壤貧瘠 (D)物產缺乏

答案：(A)氣候炎熱

29. 下圖為吉里巴斯的國旗。國旗下方的波紋代表的是下列哪個海洋？



- (A)大西洋 (B)太平洋 (C)印度洋 (D)地中海

答案：(B)太平洋

30. 某國在 2011 年通過獨立公投，並於該年 7 月 9 日宣告獨立，是目前世界上最新成立的國家。該國過去曾被英國統治，官方語言為英語，阿拉伯語和各族母語也通行。該國位於哪個大洲？

- (A)亞洲 (B)歐洲 (C)非洲 (D)南美洲

答案：(C)非洲

31. 觀察下面的照片，判斷該照片拍攝地點最可能位於下列哪個國家？



- (A)柬埔寨 (B)阿富汗 (C)玻利維亞 (D)茅利塔尼亞

答案：(A)柬埔寨

32. 泰國曾在 2012 年經歷了長達 1 個多月的大災難，除了奪走數百條人命外，位在三角洲的曼谷以及其北方的工業重鎮也遭受非常嚴重的損失。此災難最可能為下列何者？

- (A)地震 (B)颱風 (C)水患 (D)火山爆發

答案: (C)水患

33. 右圖為某國國旗，該國十字線分隔成四塊的設計方式，代表該國位於某兩大洲以及大西洋、太平洋四個地區交界。該國為下列何者？



- (A)巴拿馬 (B)加拿大 (C)哥倫比亞 (D)委內瑞拉

答案: (A)巴拿馬

34. 中國五嶽以山形峻拔高聳著稱，其中何者高度最高，享有「五嶽獨秀」的美稱？

- (A)北嶽恆山 (B)東嶽泰山 (C)西嶽華山 (D)南嶽衡山

答案: (C)西嶽華山

35. 下圖為某國發行的鈔票，透過其面額判斷，發行該鈔票的國家最可能為下列何者？



- (A)希臘 (B)巴西 (C)南非 (D)辛巴威

答案: (D)辛巴威

36. 甲烷水合物又被稱作「可燃冰」，被視為可以取代石油、天然氣的次世代能源。但該項能源至今還無法商業化，其主要原因為下列何者？

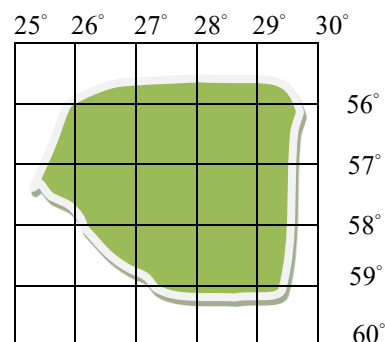
- (A)開採困難 (B)禁制開發 (C)蘊藏量不足 (D)汙染較嚴重

答案: (A)開採困難

37. 某人無意間在海灘上發現一只玻璃瓶，打開一看竟然有一張地圖（右圖）。這張地圖位於地球的哪個位置？

- (A)東半球、北半球
(B)西半球、北半球
(C)東半球、南半球
(D)西半球、南半球

答案：(C)東半球、南半球



38-39 題為題組

下列為一則政府重大開發案的簡介。請問：

國光石化開發案原是國光石化公司在 2005 年提出的大型石化投資開發案，原先預計在雲林縣離島工業區興建石化工業區，後因環評沒通過而於 2008 年轉往彰化縣大城鄉，2011 年因環評考量被終止。

38. 若依照輕工業、重工業、高科技工業的分類，下列哪間工廠所屬的「工業分類」與文中的開發案「不同」？

- (A)雲林台塑六輕廠
(B)桃園五洲製藥廠
(C)高雄中國鋼鐵廠
(D)苗栗裕隆汽車工廠

答案：(B)桃園五洲製藥廠

39. 當年國光石化開發案的規畫，是選擇「填海」來取得鄰近海邊的工廠用地。這是因為臺灣石化煉油廠的區位條件，主要為下列何者？

- (A)市場
(B)動力
(C)交通
(D)原料

答案：(C)交通

40-41 題為題組

世界遺產以保存對全世界人類都具有傑出普遍性價值的自然或文化處所為目的，可分為自然遺產、文化遺產和複合遺產三大類。請問：

40. 此遺產的確認是由哪個國際組織負責執行與制定？

- (A)世界旅遊組織
- (B)聯合國教科文組織
- (C)世界智慧財產權組織
- (D)亞洲太平洋經濟合作組織

答案：(B)聯合國教科文組織

41. 右圖為臺灣世界遺產的 18 個潛力點分布圖。下列哪些潛力點可歸類於複合遺產？

- (A)大屯火山群
- (B)金門戰地文化
- (C)蘭嶼聚落與自然景觀

答案：(C)蘭嶼聚落與自然景觀



(D)紅毛城及其周邊歷史建築群

42-44 題為題組

智利西瀕太平洋，北靠秘魯，東鄰玻利維亞和阿根廷，大致可以分為三個區域：

- (1)北部多山，在安地斯山脈的兩條山脊之間的甲沙漠，是地球上最乾燥的地方，因副熱帶高壓壟罩，往往終年無雨。
- (2)中部氣候屬乙氣候區。這個區域土地非常肥沃，人口眾多。首都聖地牙哥就在這裡。
- (3)南部人煙稀少，降雨豐富，有許多島嶼以及峽灣。大陸南方的火地島，其附屬島嶼的丙岬角是美洲的最南點。

42. 文中提及的「甲沙漠」應指何者？

- (A)撒哈拉沙漠
- (B)那米比沙漠
- (C)阿他加馬沙漠
- (D)巴塔哥尼亞沙漠

答案：(C)阿他加馬沙漠

43. 文中提及的「乙氣候區」應指何者？

- (A)溫帶季風
- (B)溫帶海洋性
- (C)溫帶大陸性
- (D)溫帶地中海

答案：(D)溫帶地中海

44. 文中提及的「丙岬角」應指何者？

(A)拜倫角(Cape Byron)

(B)合恩角(Cabo de Hornos)

(C)馬羅基角(Punta Marroqui)

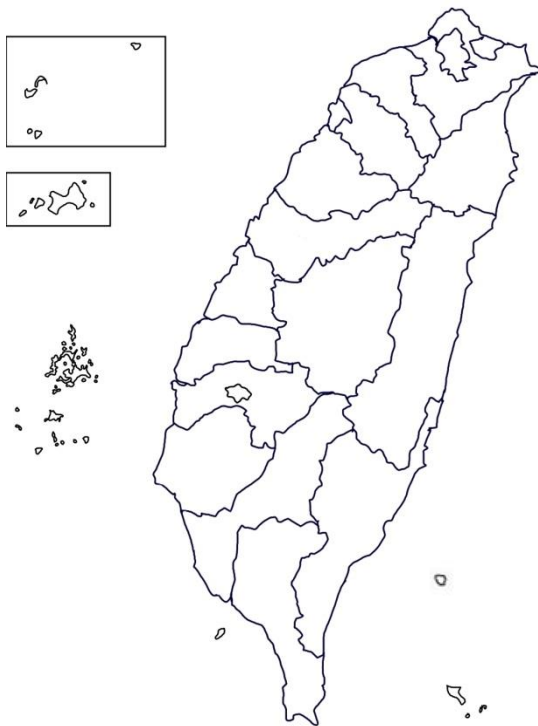
(D)厄加勒斯角(Cape Agulhas)

答案：(B)合恩角

非選擇題：

45-46 為題組

以下為臺灣各縣市行政區圖與金門、馬祖的插圖。請回答下列問題：



45. 在圖上標示出臺灣最長溪流的流路，需從源頭畫到出海口。(4分)

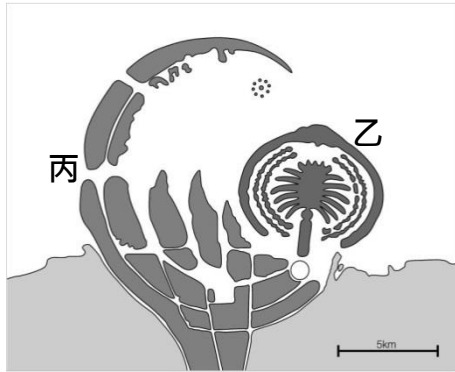
46. 若從臺北松山機場搭機，採最短距離前往南竿機場，飛機應該往哪個方向飛行？(以八方位作答)(3分)

答案(45)：濁水溪發源自南投(只要畫在南投就給2分)，下游沿著彰、雲兩縣交界流入臺灣海峽(2分)。

答案(46)：西北方

47-48 題為題組

下圖為位於西亞「甲國」在沿海進行填海造陸的工程設計圖。請問：



47. 「甲國」是哪個國家？（3分）

答案：阿拉伯聯合大公國(或阿拉伯聯合酋長國、阿聯酋等常用名稱)

48. 圖中右上方「乙」處的填海造陸，是參考當地何種主要作物的形態設計的？（3分）
而左方「丙」處的形狀則是代表伊斯蘭教的何種象徵？（3分）

答案：右：棕櫚；左：新月

49-50 題為題組

下圖為某個國家的傳統民族服飾—奧黛與斗笠，奧黛材質多以絲質為主。請問：



49. 該國最可能是哪個國家？（3分）

答案：越南

50. 該國的傳統服飾，與當地屬於何種氣候類型有關？（3分）

答案：熱帶季風氣候（熱帶氣候、熱帶雨林氣候、熱帶濕潤氣候也可給分）。