



中華民國 107 年第 14 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10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20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17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 (每題 2 分，共 80 分)

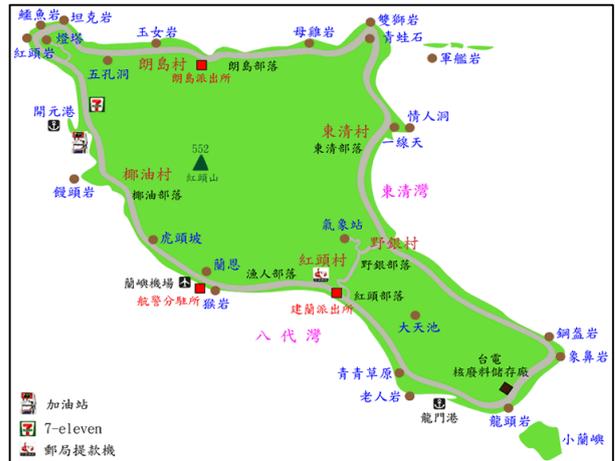
1. 分隔臺南市和高雄市的河流，是下列何者？
(A)高屏溪 (B)鹽水溪
(C)二仁溪 (D)中港溪

答案：(C)二仁溪

2. 右圖為臺灣某島嶼的圖片，下列哪個島嶼的成因與圖中的島嶼最相似？

- (A)小琉球 (B)龜山島
(C)東沙島 (D)東引島

答案：(B)龜山島



3. 「武陵農場有國寶魚—櫻花鉤吻鮭，谷關是中部橫貫公路入山著名景點，高美溼地是賞鳥好去處。」以上描述的是臺灣哪條河川流域的地理景觀？

- (A)大安溪 (B)大甲溪
(C)大肚溪 (D)濁水溪

答案：(B)大甲溪

4. 下面這幅「最後的晚餐」懸掛在臺灣某縣市的一處天主堂，該壁畫採國畫式畫法，其中耶穌和十二門徒全換成東方臉孔，連餐具、食物也變成筷子和包子，還將當地特色小吃「意麵」融入其中。該處天主堂最可能位於下列哪個縣市？



- (A)臺北市 (B)金門縣 (C)臺南市 (D)花蓮縣

答案：(C)臺南市

5. 彰化縣社頭鄉早期曾聚集了臺灣近 8 成的織襪工業，並享有「襪子原鄉」的美譽。社頭得以發展織襪工業的主要因為下列何者？

- (A)勞力充足 (B)盛產棉花 (C)能源豐富 (D)緊鄰海港

答案：(A)勞力充足

6. 高雄市的各行政區中，哪兩個行政區的名稱由來與漁業活動的關係最為密切？

- (A)楠梓、梓官 (B)鹽埕、新興 (C)旗津、苓雅 (D)茄萣、鳥松

答案：(C)旗津、苓雅

7. 澎湖縣政府從 2001 年開始，在冬季時皆會舉行「澎湖風帆觀光節」，邀請亞洲地區各國風帆好手至澎湖海域參加競賽，以帶動觀光休閒活動產業。下列哪項自然因素，有利於澎湖在冬季推展風帆運動？

- (A)黑潮洋流 (B)東北季風 (C)西南季風 (D)親潮洋流

答案：(B)東北季風

8. 澎湖望安島有一處背山面海的大洞穴，約在 1944 年前後由人工挖掘而成，是為了藏匿當時震洋艦隊的秘密小艇，以待敵方軍艦出現時，迎頭痛擊。該艦隊最可能是由哪個國家設立？

- (A)荷蘭 (B)日本 (C)美國 (D)西班牙

答案：(B)日本

9. 臺灣的公路命名東西向以偶數表示，南北向以奇數表示，且又分為國道、快速道路、省道、縣道、鄉道等各種等級。下列何者是聯絡臺中盆地到埔里盆地的國道編號？

- (A)國道 1 號 (B)國道 3 號 (C)國道 5 號 (D)國道 6 號

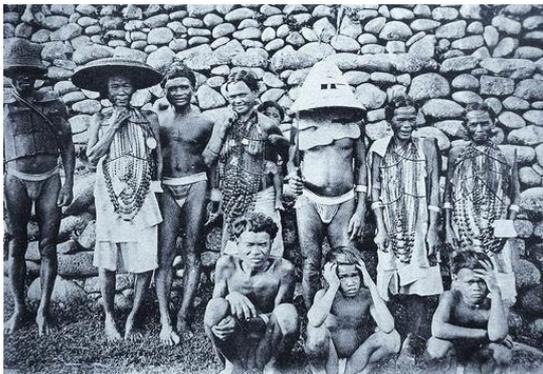
答案：(D)國道 6 號

10. 從臺北火車站搭乘火車前往宜蘭，沿途「不會」經過哪一站？

- (A)瑞芳站 (B)汐止站 (C)平溪站 (D)礁溪站

答案：(C)平溪站

11. 請根據下面兩張照片，判斷這是臺灣哪個原住民族？



- (A)達悟族 (B)西拉雅族 (C)賽德克族 (D)撒奇萊雅族

答案：(A)達悟族

12. 新北市新莊區樂生療養院於 1927 年設立，是見證臺灣近代防疫史的重要史蹟，也是反省疾病人權的最佳空間。但多年前卻因某項建設，使得其存廢問題沸沸揚揚。該建設最可能是下列何者？

- (A)高鐵車站 (B)捷運機廠 (C)核電四廠 (D)六輕工廠

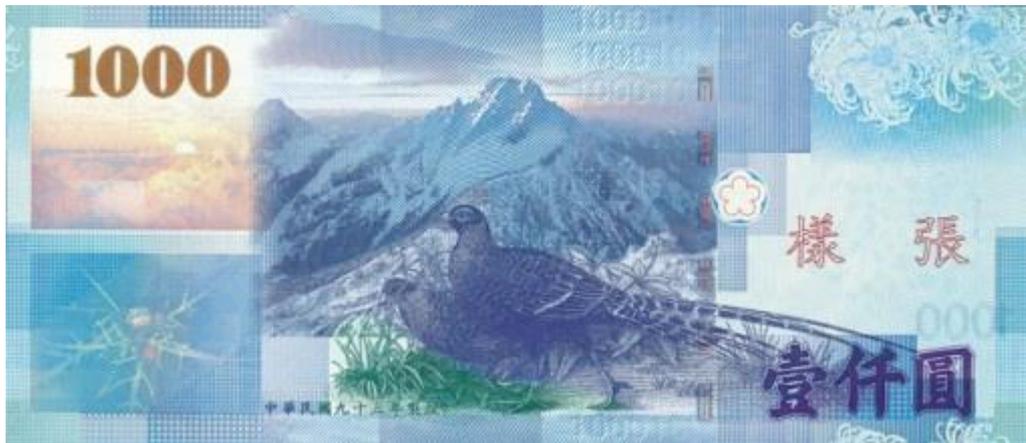
答案：(B)捷運機廠

13. 臺灣福爾摩沙衛星五號已於 2018 年升空，其任務開始執行後，下列哪些相關研究可藉助其衛星資料完成？(甲)梅雨鋒面雲系研究；(乙)天然氣資源分佈探勘；(丙)森林火災延燒範圍；(丁)西南沿海沙洲面積的增減

- (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

答案：(C)甲丙丁

14. 新台幣一千元紙鈔背面印有臺灣重要的地形景觀與生物景觀(下圖)，其中的山峰與動物是下列何者？



- (A)玉山、帝雉 (B)雪山、帝雉 (C)玉山、藍腹鷓 (D)雪山、藍腹鷓

答案：(A)玉山、帝雉

15. 在大航海時代，西班牙船隊航行世界各地，其地名亦隨之散播各處，其中「聖地牙哥」地名同時出現在美國、智利、古巴還有臺灣。臺灣的「聖地牙哥」即今日何處？

- (A)鼻頭角 (B)三貂角
(C)富貴角 (D)鵝鑾鼻

答案：(B)三貂角

16. 目前臺灣在歐洲唯一的邦交國位於右圖中的哪一處？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：(B)乙



17. 南、北回歸線附近的區域，屬於行星風系中的馬緯度無風帶，終年高壓籠罩，乾燥少雨，並形成撒哈拉、墨西哥北部、阿他加馬等沙漠，但同樣有北回歸線通過的臺灣，卻潮濕多雨、降雨豐沛。造成臺灣降雨異於同緯度其他區域的現象，最根本的原因為下列何者？

(A)西風吹拂頻仍

(B)受聖嬰現象影響

(C)受亞洲季風影響

(D)地勢高聳攔截高空水氣

答案：(C)受亞洲季風影響

18. 「2018 年，台積電投資金額達新台幣 900 億元的南京 12 吋晶圓廠，規劃每個月 2 萬片的產能，但有擴充到每個月 6 萬片的空間。此外，由於該 12 吋廠設有設計中心，可就近服務中國客戶的情況，也帶動相關上下游產業進駐。」由此項敘述可以看出晶圓代工工業的哪些特性？甲、污染程度低；乙、市場風險低；丙、資金密集度高；丁、帶動地區發展

(A)甲乙

(B)甲丁

(C)乙丙

(D)丙丁

答案：(D)丙丁

19. 地理課時老師要大家舉例說明「氣候」。甲：「今天天氣很不好」；乙：「颱風每年在夏秋之際侵襲臺灣」；丙：「嘩啦啦…下雨了，看到大家都在跑」；丁：「氣候像人的心情，晴時多雲偶陣雨」；戊：「臺灣夏季西南季風盛行」。哪些人的舉例是正確的？

(A)甲丁

(B)乙丙

(C)乙戊

(D)丙丁

答案：(C)乙戊

20. 某人在房間中掛著三幅不同比例尺的臺灣地圖，分別為(甲)1：500,000，(乙)1：250,000，(丙)1：1,000,000。若三張地圖中的臺灣都是滿版，則按照地圖紙張由小排到大的順序為何？

(A)甲→乙→丙

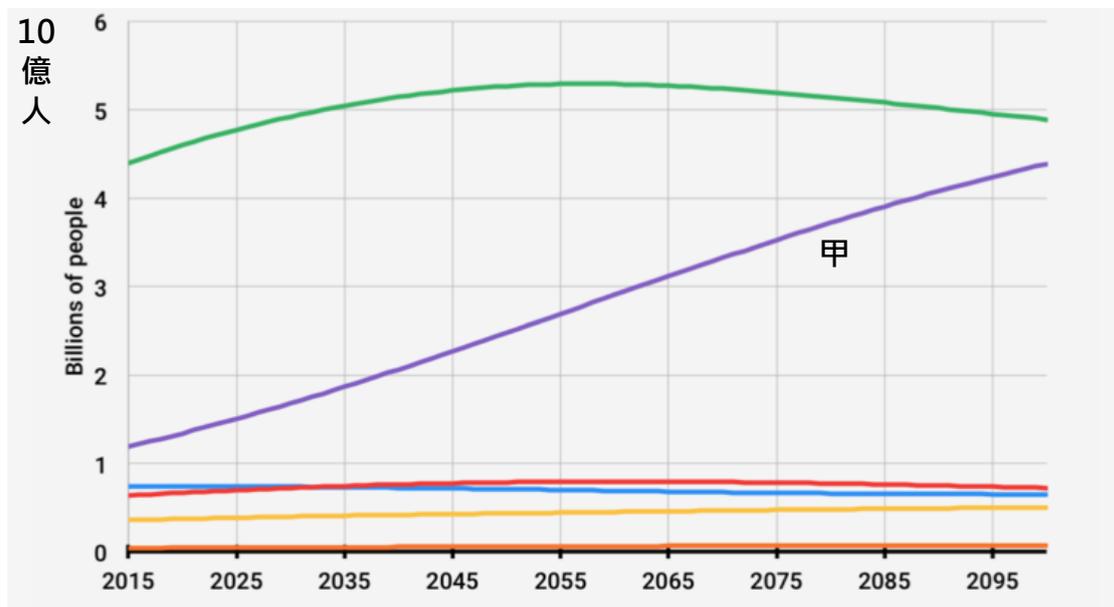
(B)乙→丙→甲

(C)乙→甲→丙

(D)丙→甲→乙

答案：(D)丙→甲→乙

21. 下圖為 2015~2100 年世界六大洲人口數預測圖（歐洲、亞洲、非洲、北美洲、中南美洲和大洋洲）。甲最可能是哪個大洲？



(A)歐洲

(B)非洲

(C)北美洲

(D)中南美洲

答案：(B)非洲

22. 目前世界各地盛行「區域」結盟，以增進各國利益，下列何者不是區域性結盟組織？
(A)EU (B)WTO (C)ASEAN (D)NAFTA

答案：(B)WTO

23. 某國位於恆河下游，因地勢低窪，雨季時常有水患發生，目前在全球暖化的影響下，海岸有逐漸後退的隱憂。該國最可能是下列何者？
(A)不丹 (B)孟加拉 (C)巴基斯坦 (D)斯里蘭卡

答案：(B)孟加拉

24. 地中海的眾島嶼中，下列何者是屬於法國的領土，也是拿破崙的出生地？
(A)西西里島 (B)克里特島 (C)科西嘉島 (D)薩丁尼亞島

答案：(C)科西嘉島

25. 右圖為中西並立、宗教多元的文化景觀。該現象最容易在下列何處見到？

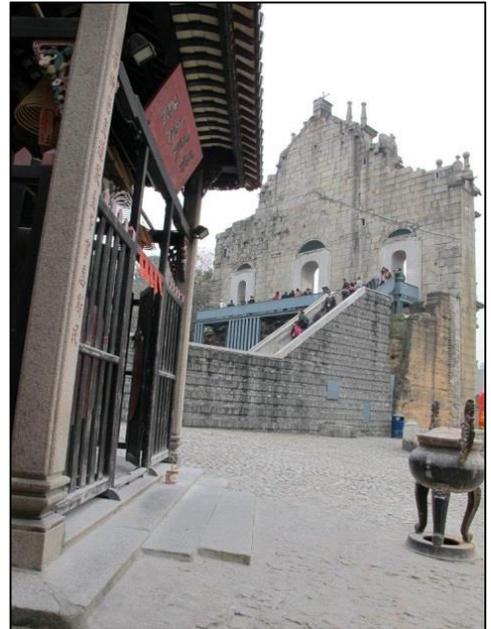
(A)杜拜 (B)澳門
(C)德黑蘭 (D)新德里

答案：(B)澳門

26. 成語「大意失荊州」，用來比喻因疏忽大意而導致失敗或造成損失，有粗心大意、驕傲輕敵的意思。這個成語的歷史背景是三國時期，名將關羽失去長江中游荊州三郡（南郡、武陵、零陵）的典故。「荊州三郡」隸屬今日中國哪個省份？

(A)雲南省 (B)河南省
(C)湖北省 (D)江蘇省

答案：(C)湖北省



27. 北歐五國中，哪個國家可以同時看到火山與冰河地形，因此有「冰火王國」之稱？
(A)丹麥 (B)挪威 (C)芬蘭 (D)冰島

答案：(D)冰島

28. 太陽在北半球能夠直射到且距離赤道最遠的地點為北回歸線。下列哪個地方有該緯線經過？

(A)菲律賓呂宋 (B)美國夏威夷 (C)義大利羅馬 (D)利比亞沙漠

答案：(D)利比亞沙漠

29. 「這個國家位處西班牙征服者探險美洲大陸的要道，像一把鑰匙，插在出入墨西哥灣的

加勒比海上，橫亙在美國和拉丁美洲之間，因而又被稱為『開啟美洲大陸之門鑰』。」引文中的國家是指下列何者？

- (A)關島 (B)古巴 (C)復活節島 (D)馬達加斯加

答案：(B)古巴

30. 近年來中國鋼鐵產業出口持續維持高檔，但此現象也與下列哪種問題最密切相關？

- (A)房價高漲 (B)霧霾公害
(C)黃河斷流 (D)次貸風暴

答案：(B)霧霾公害

31. 石勒蘇益格－荷爾斯泰因邦 (Schleswig-Holstein) 是德國唯一瀕臨兩個海域的邦。這個邦所瀕臨的兩個海域為何？

- (A)北海、大西洋 (B)地中海、大西洋
(C)北海、波羅的海 (D)地中海、波羅的海

答案：(C)北海、波羅的海

32. 右圖為某個國家清晨時僧侶沿街托鉢化緣的景象，不僅當地人，連觀光客也參與其中。該國家最可能位在下列哪個半島？

- (A)中南半島 (B)西奈半島
(C)義大利半島 (D)阿拉伯半島

答案：(A)中南半島



33. 在哥倫布發現新大陸前，中南美洲原有三大古文明，但在歐洲人帶著槍砲與病菌入侵後，這些古文明帝國幾乎消失殆盡。這三大古文明為下列何者？甲、印加；乙、馬雅；丙、阿茲特克；丁、亞特蘭提斯

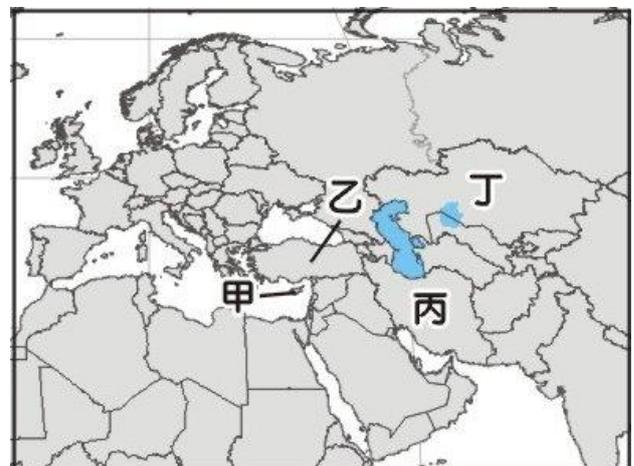
- (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

答案：(A)甲乙丙

34. 某國在歷史上一向被劃分為亞洲國家，但卻在 2004 年加入歐盟，成為歐洲聯盟的會員之一。該國位於右圖中何處？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：(A)甲



35. 為了保護高原上的珍稀動物，青藏鐵路在可可西里自然保護區內共設置 33 處安全通道，以利該區域內動物南北遷移。這些安全通道主要保護的動物是下列何者？

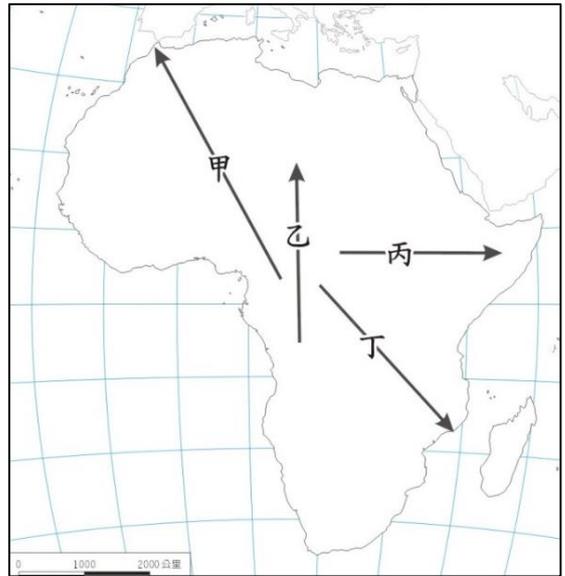
- (A)犛牛 (B)駱駝 (C)駱馬 (D)羚羊

答案：(D)羚羊

36. 某人在今年暑假到非洲去旅行，沿途先後經過濃蔭蔽天的雨林、草木稀疏的莽原、寸草不生的沙漠，最後看到樹叢低矮的灌木林。該人這次的旅行路線，最可能是右圖中的哪一條？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：(A)甲



37. 泰國億萬票房夯片《模犯生》(Bad Genius) 描述該國首都曼谷的高中生為求好成績不擇手段，看準國際會考的時差漏洞，派人先飛到澳大利亞雪梨(33°S,151°E)參加測驗，再將答案即時傳回曼谷。已知雪梨與曼谷時差為3小時，則曼谷的經線度數最接近下列何者？

(A)79°E (B)92°E (C)100°E (D)121°E

答案：(C)100°E

38. 「古褶曲山脈一般指形成年代久遠，經長期風化與侵蝕後，山勢較為低矮平緩的山脈。」根據上列定義，下列哪座山脈屬於古褶曲山脈？

(A)中國天山 (B)加拿大落磯山
(C)美國阿帕拉契山 (D)瑞士阿爾卑斯山

答案：(C)美國阿帕拉契山

39. 某人出國旅遊，將所到之處的景觀素描下來，如右圖所示，並題上一首詞：「高草蓬蓬襯稀樹，雨季蔥綠乾季黃」。該人旅遊的國家最可能為下列何者？

(A)日本 (B)肯亞
(C)波蘭 (D)伊拉克



答案：(B)肯亞

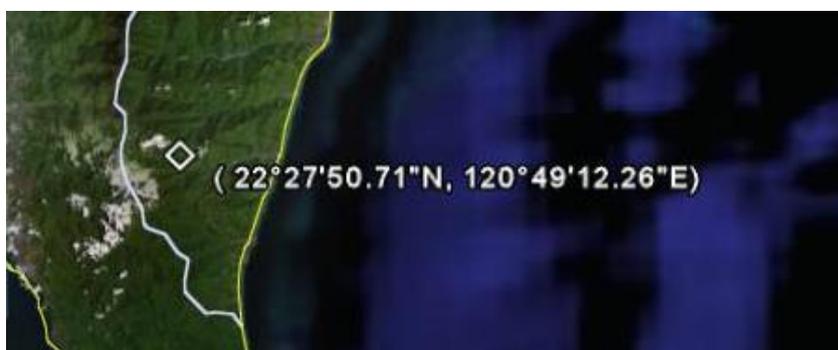
40. 某年臺灣兩名高中學生成功登上南美洲第一高峰阿空加瓜山(6,962公尺)後表示：「登山途中都是冰河河谷，還有許多當地沙漠飄來的沙子，感覺很荒涼，…期間遇到夾雜沙粒的暴風雪，處在零下40度的山上，一度以為自己無法撐下去…。」他們最可能是從下列南美洲的哪個國家出發登頂？

(A)祕魯 (B)阿根廷 (C)巴拉圭 (D)玻利維亞

答案：(B)阿根廷

二、非選擇題 (共 20 分)

1. 下面 3 張圖是一地圖拼圖，若完成此拼圖將可看到某個縣市的完整行政區界。該縣市為何者？該縣市長度最長的河川為何？（2 分+3 分）



答案：臺東縣；卑南溪、新武呂溪可給分。

2. 晋代裴淵《廣州記》記載：「珊瑚洲在（東莞）縣南五百里。昔人於海中捕魚，得珊瑚。」2007 年，這個古稱珊瑚洲的地方成立臺灣首座海洋型國家公園，也是臺灣面積最大的國家公園。這個國家公園為何？（3 分）

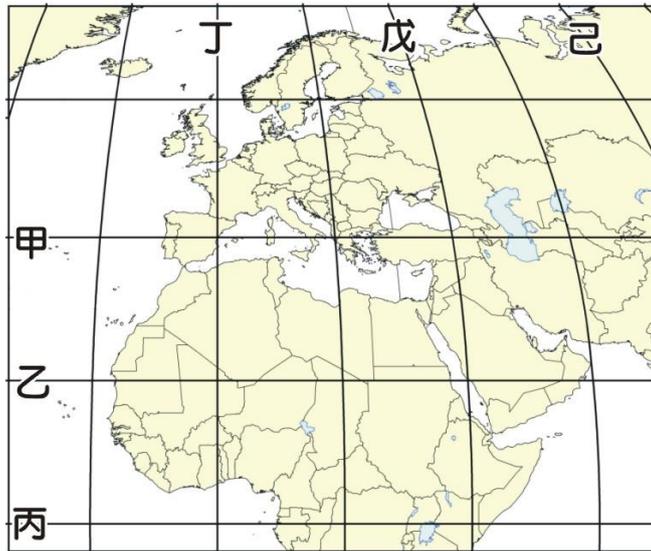
答案：東沙環礁（國家公園）



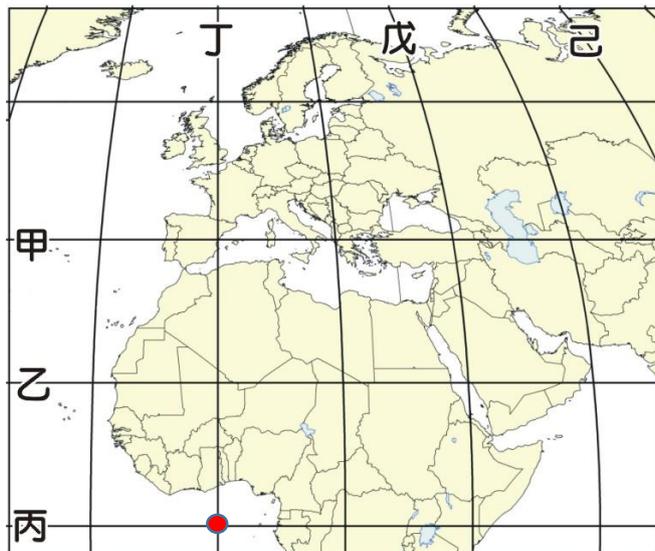
3. 今年（2018）某人在電視機觀看 VS 兩國的世界盃足球比賽。該場足球賽對戰的是哪兩個國家？（6 分）

答案：阿根廷、克羅埃西亞。(順序可顛倒)

4. 請在下圖之本初子午線與赤道的交會點上，標上黑點，並寫上該地區或該海域的名稱。
(3分+3分)



答案：位置請見下圖紅點標示處；幾內亞灣、大西洋皆給分。



--- 結束 ---