

第三節／專業科目(1)：臺灣自然及人文地理 *入場通知書編號：_____

注意：①本試卷為一張雙面，四選一單選選擇題共 60 題，第 1-40 題，每題 1.5 分；第 41-60 題，每題 2 分，合計 100 分。

②單選選擇題題型，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。

③請勿於答案卡上書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。

④答案卡務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一部分：第 1-40 題（每題 1.5 分）

【2】1.臺灣全年最主要降水來源包括下列何者？ ①甲乙 ②乙丙 ③丙丁 ④甲丁

【4】2.下列哪一行政區目前現住人口最多？ ①花蓮縣花蓮市 ②宜蘭縣羅東鎮 ③雲林縣古坑鄉 ④新北市新莊區

【2】3.下列哪一地名與日治時期的統治有關？ ①淡水 ②瑞穗 ③鵝鑾鼻 ④三貂角

【3】4.目前臺灣石虎主要分布的地區不包括下列何者？ ①苗栗縣 ②台中市 ③宜蘭縣 ④南投縣

【1】5.全國第一個以都市計畫法劃設為水源特定區，土地使用分區 95%以上為保護區的是哪一座水庫？ ①翡翠水庫 ②石門水庫 ③德基水庫 ④霧社水庫

【3】6.《少年 Pi 的奇幻漂流》一片中出現了唯美沙灘、盤根錯節的巨樹和多樣的動植物，這些拍攝場景最可能取自臺灣哪一座國家公園？ ①太魯閣國家公園 ②台江國家公園 ③墾丁國家公園 ④澎湖南方四島國家公園

【3】7.因民眾棄養，目前有一以植物為主食的外來種，因缺乏天敵，在高屏地區已造成嚴重農業損失，其挖洞產卵的特性也對魚塭土堤、堤防及交通設施造成威脅，該物種應為下列何者？ ①海蟾蜍 ②綠水龍 ③綠蠻蛇 ④巴西龜

【2】8.「客籍的我；懷著一份多麼甜美濃郁的感情；因為_____是客人的，也是鍾理和的，也是勤勞莊稼人的，而且大部分的婦女，白天在田裡，夜晚在燈下編製桐油傘。」這些詩句節錄自張錯《檳榔花》，請問底線處應填入哪一地名？ ①南庄 ②美濃 ③龍潭 ④六堆

【3】9.某立法委員曾於 2024 年提出「國道〇號東延花蓮」案，須耗費 8,000 億元、以隧道貫串中央山脈，然而工程技術困難度極高，且有造價高、工期長、環境影響巨大及防災救災疑慮。該路線為國道幾號？ ① 4 號 ② 5 號 ③ 6 號 ④ 7 號

【2】10.「船隻離開基隆港，一路向西北航行，準備繞過（甲）再轉向西南往桃園永安漁港航行，是這幾天要停泊的漁港。航程中有幾個測點需要停留，擷取檢測海洋環境的標本與數據。」上文中的（甲）是指臺灣的何地？ ①三貂角 ②富貴角 ③鼻頭角 ④鵝鑾鼻

【4】11.「這座火山位於淡水河的左岸，西臨臺灣海峽，大約在 60 萬年前開始噴發，直到 20 萬年前才停止，堆積熔岩和火山碎屑形成十八連峰的景觀。」上述是臺灣的哪一座火山？ ①七星山 ②紗帽山 ③基隆山 ④觀音山

【1】12.「這裏的氣候有兩大怪，就是風最大，雨最少。全年平均風速超過 6 級的大風日數高達 144 天，颳大風的日數每月超過 20 天以上，只有夏季 7 月、8 月大風略少，是旅遊旺季。此外，平均雨量和平均雨日均最少，全年的平均雨日僅 95 天，年雨量也僅 1,000 毫米左右。」上述是臺灣何地的氣候特徵？ ①澎湖 ②新竹 ③高雄 ④臺東

【2】13.經濟部於 113 年 12 月修正公告部分地質遺跡地質敏感區，包括大華、暖暖等地。此二個地區的地質與地形，其成因是「急流區流水下蝕作用強，底岩裸露，河水挾帶泥沙鑽挖河床，生成圓形凹洞」。此二個地區被納入地質敏感區主要是因為下列何種地形？ ①瀑布 ②壺穴 ③峽谷 ④河階

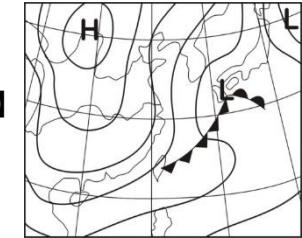
【3】14.「高雄市美濃曾是臺灣最著名的（甲）作物生產區，民國 60 年代是發展高峰，種植面積占臺灣四分之一，後因臺灣加入 WTO 開放進口，政府減少契作，並廢止專賣制度，改制民營化的公司，如今已式微。（乙）作物原來是池塘中的野生植物，經培育後，竟然成為餐桌上的珍貴客家佳餚，目前全臺灣 90% 以上的（乙）作物都來自美濃，與早期的（甲）作物相互輝映。」上文中的（甲）作物和（乙）作物分別是下列何者？ ①香蕉、菱角 ②芒果、韭菜 ③菸草、水蓮 ④檳榔、香菜

【3】15.某人在環島旅行的過程中，曾搭乘下列甲~丁四路公車，各車的行車標示分別是：甲車（北港—臺西），乙車（佳里—學甲），丙車（竹南—南庄），丁車（瑞穗—紅葉）。如果此人從臺中市出發，以順時針方向進行環島旅行，旅行途中曾先後搭乘過這四輛公車，則其搭車的先後順序為何？ ①甲丙丁乙 ②丙甲乙丁 ③丙丁乙甲 ④甲乙丁丙

【3】16.【圖 16】為東亞地區某日的地面天氣圖，該日臺灣地區的天氣，最可能符合下列哪一氣象俗諺的內容？

- ①一粒雨擲死一個人
- ②清明穀雨，寒死虎母
- ③正月寒死龜，二月寒死牛
- ④一場秋雨一場寒，三場秋雨就穿棉

【圖 16】



【3】17.東北季風越過較低矮的中央山脈南段之後，在背風側常造成強風，因此許多民宅的窗戶上常會裝鐵捲門，形成一種特殊的景觀。上述成因及特殊景觀，最常出現在臺灣的哪一縣市？

- ①宜蘭縣
- ②新竹縣
- ③屏東縣
- ④臺東縣

【4】18.臺灣各縣市人口的年齡結構均不相同，民國 112 年底，某地的幼年人口占 8.50%，青壯年人口占 69.14%，老年人口占 22.36%，該地最可能是下列哪一縣市？

- ①桃園市
- ②新竹市
- ③臺北市
- ④嘉義縣

【3】19.多年來，臺灣有許多產品的產量曾在世界上名列前茅，甚至居世界第一，例如：（甲）電話機，（乙）網球拍，（丙）液晶螢幕，（丁）洋娃娃頭。依照臺灣產業結構的發展歷程判斷，其出現的先後順序為何？

- ①乙丁甲丙
- ②乙丁丙甲
- ③丁乙甲丙
- ④丁乙丙甲

【1】20.某人參加遊戲執行任務，必須由臺中市(24°10'N, 120°40'E)出發，前往(23°24'N, 121°28'E)與隊友會合，則他的目的地最可能是臺灣哪一地區？

- ①八仙洞
- ②龜山島
- ③南寮漁港
- ④鰲鼓溼地

【4】21.某縣市以花崗岩地質為主，有曲折多變的海岸地形景觀、過境候鳥形成之生態資源、因地制宜隨山勢而築之閩東傳統聚落，以及在戶外或坑道中追尋欣賞藍眼淚活動，深具觀光發展潛力。該縣市最可能為下列何者？

- ①基隆市
- ②台東縣
- ③金門縣
- ④連江縣

【3】22.每年十一月中旬到翌年一月底，野生烏魚會隨著「洋流」成群從東海南下洄游至臺灣西南部海域產卵，為漁民帶來可觀的「烏金」。請問此處的洋流係指下列何者？

- ①黑潮
- ②親潮
- ③中國沿岸流
- ④北赤道洋流

【3】23.政府為合理分配現有公、私立醫療機構及人力資源，以促進醫療資源的均衡發展，建立醫療院所分級制度：醫學中心、區域醫院、地區醫院與基層診所。醫學中心的診療服務最完善，規模最大，但數量最少；診所則反之。這種分級體系最適合以下列哪種概念來解釋？

- ①規模經濟
- ②知識經濟
- ③中地理論
- ④邱念理論

【1】24.某農場廣告文宣如下：「本農場以大自然資源為基礎，提供遊客觀察、欣賞大自然景觀及認識當地生產資源；同時，還可以參與農業活動，充份享受田園樂趣。每年皆舉辦果樹認養活動，讓民眾有機會瞭解果樹生長情形及體驗農業生活。」根據文中敘述，請問此農場最符合何種農業經營型態？

- ①休閒農業
- ②有機農業
- ③生態農業
- ④精緻農業

【2】25.新臺幣貳仟圓上的櫻花鉤吻鮭棲息於大約海拔 2,000 公尺，未受汙染的高山溪流中，請問其主要棲地位於哪一國家公園範圍內？

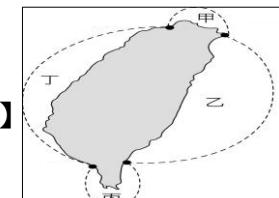
- ①玉山國家公園
- ②雪霸國家公園
- ③太魯閣國家公園
- ④陽明山國家公園

【4】26.康芮颱風過境後造成多處坍塌與嚴重農業災損，若希望能迅速掌握受災範圍，下列哪種資料來源最能滿足這種即時性的需求？

- ①像片基本圖
- ②1/50000 地形圖
- ③Google Map 網站地圖
- ④福衛五號遙測衛星影像

【2】27.根據海岸的成因與特徵，可將臺灣海岸分為如【圖 27】所示甲、乙、丙、丁四段。請問哪兩段海岸常見到「岬」、「頭」、「鼻」、「角」的地名？

- ①甲乙
- ②甲丙
- ③乙丁
- ④丙丁



【圖 27】

【4】28.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。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？

- ①位於東亞島弧中樞
- ②位於海陸板塊接觸帶
- ③位於低緯熱帶副熱帶區
- ④位於海洋陸地接觸位置

【2】29.紅頭部落—是飛魚傳說的源頭，每年 2-3 月舉行招魚祭，長老帶領盛裝的男子們到部落灘頭，船長戴上銀盞、金片，手持公雞，朝向海面呼喊飛魚的靈魂，祈求今年是個豐收年。請問紅頭部落所在的島嶼與下列哪一個島嶼的成因相同？

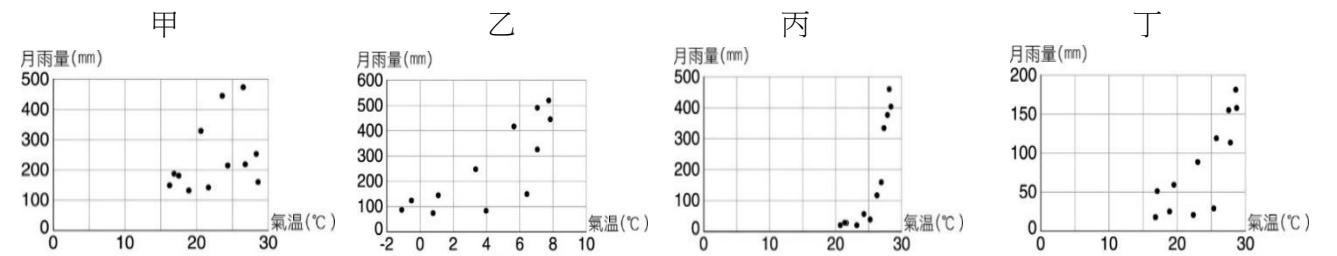
- ①馬祖
- ②綠島
- ③小琉球
- ④東沙島

【1】30.因考慮南部地區中長程用水需求，水利署在 1995 年提出越域引水計畫，計畫從_____溪上游的荖濃溪設置攔河堰，將荖濃溪每年_____月豐水期間的水源，匯入曾文水庫。請問上文_____分別為何？

- ①高屏溪，5-10 月
- ②高屏溪，11-4 月
- ③卑南溪，5-10 月
- ④卑南溪，11-4 月

【請接續背面】

【1】31.【圖 31】為宜蘭、玉山、澎湖、恆春四個氣象站的逐月觀測資料（非依序），下列哪一個氣象站所在縣市特徵為三面背山、一面向海且具有廣大沖積扇？



【圖 31】

【4】32.臺灣某一縣市，縣轄境南北兩端之跨距 134 公里，全縣總轄區面積為 3,515 平方公里，僅次於花蓮縣與南投縣，居臺灣第三大縣，請問該縣市為何？

①新北市 ②桃園市 ③屏東縣 ④台東縣

【2】33.臺灣沿海有不同的海岸景觀：（甲）潮埔新生地（乙）岬角、灣澳相間（丙）陡直的斷層崖（丁）珊瑚礁海岸。若從淡水河口出發，以逆時針方向沿臺灣本島的海岸線繞一圈，依序會看到下列哪些景觀？

①乙甲丙丁 ②甲丁丙乙 ③丙丁乙甲 ④丁丙乙甲

【2】34.臺灣好行是專為旅遊規劃設計的公車服務，從臺灣各大景點所在地附近的臺鐵、高鐵站接送旅客前往主要觀光景點，請問南庄線和后豐線是屬於哪一個地區的觀光路線？

①北部 ②中部 ③南部 ④東部

【3】35.每年農曆的九月初五為阿立祖的生日，此時東山區吉貝要聚落會舉辦「嚎海祭」，以「嚎海」、「牽曲」來紀念渡海來臺的先祖，請問吉貝要聚落的居民主要是平埔族的哪個族群？

①馬卡道族 ②噶瑪蘭族 ③西拉雅族 ④凱達格蘭族

【1】36.透過地圖的比對，常可用來探究地形變遷或土地利用變化的過程。臺灣在過去一百餘年來，曾陸續出版過數套比例尺為 1:20000 或 1:25000 的等高線地形圖。下列哪些研究課題，其變遷過程可經由這些地圖的比對來進行？

（甲）彰雲地區濁水溪河道變遷（乙）宜蘭縣海岸的沙丘縮減（丙）竹北市商業區樓層變化（丁）台北市地下水道系統的變化

①甲乙 ②乙丙 ③丙丁 ④甲丁

【2】37.蘇花公路改善計畫於 2020 年全線通車，需要此工程是為蘇花公路穿越哪一座山脈而時有坍方等事件？

①雪山山脈 ②中央山脈 ③海岸山脈 ④玉山山脈

【3】38.在經建版地圖上的圖例「田」代表的地點是下列何者？

①教堂 ②電信塔台 ③醫院 ④紅十字會

【3】39.臺灣環島鐵路在某處出現山線和海線的分線情形，是因為受到哪一地形的影響？

①八卦台地 ②埔里盆地 ③大肚台地 ④泰源盆地

【3】40.臺灣設立直轄市人口通常須達 200 萬以上，但如有政治、經濟、文化上的特殊需要，縣市人口達 125 萬亦可設立為直轄市，六都中哪一即屬於此種狀況而升格？

①桃園市 ②台中市 ③臺南市 ④高雄市

第二部分：第 41-60 題（每題 2 分）

【4】41.屏東平原與濁水溪沖積扇是臺灣地下水資源最豐富的地區，請問下列何者為影響此兩區地下水資源充足的共同主因？

①經年多雨溼潤 ②灌溉用埤塘多 ③人工引水補注 ④岩層透水性佳

【2】42.「紅火蟻在臺灣現蹤超過 20 年，危害農作物甚鉅，最早在桃園市發現並往南擴散至新竹縣。近年來監控發現，紅火蟻已突破南防線並往南推進，苗栗縣後龍、銅鑼地區已有其穩定的族群。」上文中的南防線，最可能是臺灣的哪一條河流？

①南崁溪 ②頭前溪 ③大安溪 ④大甲溪

【3】43.過去聚集而居的人群常以附近的地形特徵為聚落命名，若臺灣地名中出現下列何者，最可能指稱該地的地形為「山間溪谷」？

①澳 ②瀧 ③壠 ④寨

【2】44.「該國家自然公園屬於高位珊瑚礁地質，海拔約 300 多公尺，原本是海中的珊瑚礁體，經過蓬萊造山運動隆起抬升而離開海面，石灰岩堆積層發生褶曲、節理、斷層，崩落的岩塊堆積，形成現在的石灰岩丘陵地形。」上述國家自然公園位在臺灣的哪一縣市？

①臺南 ②高雄 ③屏東 ④金門

【2】45.『騷動的探險魂啊，根本就是撒哈拉沙漠的平行時空，何不打造另類的荒漠壯遊，200 多公頃海上長城，還有一座座的風力發電機等你完美入鏡！』此處為國內少見大規模的濱海沙丘地形，其地形因所處區位海岸與季風形成特定之夾角，使季風搬運的砂粒堆積於沿岸，請問上文敘述的沙丘地質公園位於何處？

①台東旭海 ②桃園草漯 ③花蓮崇德 ④新北石門

【3】46.民國 113 年 12 月，行政院經濟發展委員會舉行會議，鎖定「均衡臺灣」，為縮小城鄉與貧富差距，規劃「六大區域產業及生活圈」，依據現有之行政區將臺灣分為北北基宜、桃竹苗、中彰投雲、嘉南高屏、花東、離島等六大區域。下列哪一條河流的下游河段，是上述六大區域的分界線之一？

①濁水溪 ②曾文溪 ③和平溪 ④立霧溪

【1】47.受到東北季風及潭美颱風外圍環流的影響，民國 113 年 10 月 23 日凌晨 0 時到 24 日晚間 8 時 30 分，陽明山擎天崗累積雨量已經逼近 800 毫米，其次則是宜蘭南澳的 468 毫米，均高過臺灣很多地區 1 個月的降水量。上述這段時間內擎天崗地區的降水量，最能夠反映下列何種降水概念？

①降水強度 ②雨量變率 ③降水類型 ④雨季分布

【3】48.河階與台地頂部平坦，適合農業發展，而且位置較高不易受洪水影響，常被選為早期聚落發展的地點。下列哪一個臺灣地名，其命名與河階或台地最「沒有關係」？

①二坪（南投草屯） ②三層（桃園大溪） ③五堵（新北汐止） ④頂崁（南投水里）

【3】49.有關海岸地區常見的地形、地名與營力作用的組合，下列何者正確？

①潟湖--鯤鯓--海蝕作用 ②沙洲--汕仔--風蝕作用 ③沙丘--崙頂--風積作用 ④波蝕棚--鼻頭角--海積作用

【3】50.臺灣在都市化的過程中，不少原以農業利用為主的土地，逐漸轉變為都市用地。在此土地利用變遷下，最可能造成下列何種環境變遷？

①土壤液化的頻率增加 ②颱風侵襲的機率大增 ③河川的洪峰流量增加 ④東北季風的強度提高

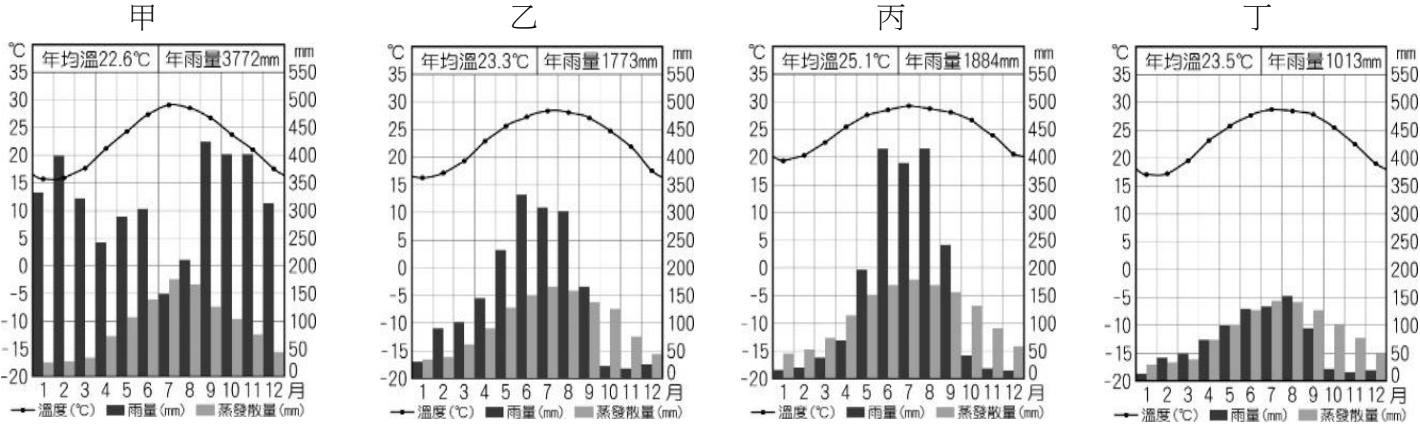
【1】51.根據法規，活動斷層與土石流潛勢溪流一定距離內不得進行土地開發。請問 GIS 的哪項功能可以快速得出不可開發的範圍？

①環境分析 ②疊圖分析 ③視域分析 ④地勢分析

【3】52.東沙環礁國家公園及墾丁國家公園皆可觀察到珊瑚礁地形，前者為環礁地形，後者則為裙礁地形。造成兩地珊瑚礁生長型態差異的原因為何？

①斷層陷落作用 ②波浪海流侵蝕 ③陸地相對沉降 ④泥沙沉積多寡

【3】53.下列甲~丁的氣候圖，請依臺中、高雄、基隆與澎湖的順序排列？



①甲丙乙丁 ②甲丁乙丙 ③乙丙甲丁 ④丙丁甲乙

【4】54.澎湖縣是臺灣老年人口比例偏高的地區，下表為 2020 年澎湖縣的人口資料。根據表中資料判斷，下列哪一項對澎湖縣人口特色的敘述正確？

幼年人口比例	壯年人口比例	老年人口比例	性別比	出生率	死亡率	移入率	移出率
10.31%	72.6%	17.09%	105.98	9.4‰	9.03‰	48.98‰	42.32‰

①扶養比約為 25% ②人口呈現負成長 ③男性人口較女性少 ④呈現開放性人口系統

【2】55.十年前在不被看好的情況下，多位農民投入大農場計畫，將高雄屏東交界的台三線公路沿線一帶拋荒農地，整併成好幾千公頃的田地，從播種到採收全面機械化，創造出年產值 18 億被譽為「臺灣綠金」的毛豆傳奇。請問上文敘述可看出這群農民主要是要克服臺灣農業經營的哪一種困境？

①加入 CPTPP，面臨關稅提高的壓力 ②耕地狹小且零碎，導致生產成本高
③雨季與生長季不一致，無法提高產量 ④傳統粗放式耕作無法因應商業化衝擊

【3】56.下列四種地形中，哪一個是河蝕與河積共同作用的地形？

①立霧溪峽谷 ②基隆河壠穴 ③新店溪曲流 ④濁水溪沖積扇

【4】57.此一山脈原是菲律賓海板塊上的一串火山島。在距今約二千萬年前，因南海地殼向東隱沒到菲律賓海板塊下面，被融化成岩漿，岩漿循著菲律賓海板塊西緣的裂隙上升，因而形成了一系列海底火山，請問此一山脈為何？

①玉山山脈 ②中央山脈 ③雪山山脈 ④海岸山脈

【2】58.臺灣高山眾多，山地攔截水氣，雨量豐沛，再加上地形效應，白天受太陽照射，水氣上升，午後溫度漸降，水氣停滯形成雲霧或雨滴，形成著名的「雲霧帶」。在這終年溼潤、充滿霧氣的森林裡，孕育了紅檜、扁柏等神木級的檜木林，請問「雲霧帶」是指臺灣哪一個植被帶？

①海拔 700 公尺以下的亞熱帶森林帶 ②海拔 1,800~2,500 公尺涼溫帶針闊葉混合林
③海拔 3,000~3,500 公尺冷寒帶針葉林 ④3,500 公尺以上高山草原

【4】59.「太魯閣峻峻的峽谷景觀」、「花東海岸的海階地形」、「臺東線長濱鄉八仙洞風景區」，上述三地皆為臺灣東部區域重要的景觀資源，形成上述景觀的共同營力為何？

①河流侵蝕作用 ②海水波浪侵蝕 ③海平面相對上升 ④地殼相對抬升

【3】60.臺灣自 1961 年開始推動國家公園與自然保育工作，1972 年制定「國家公園法」之後，相繼成立 9 座國家公園。其中成立時間最晚，其目的除了保育特殊的火成岩地質景觀與美麗的海洋生態外，也有特殊的菜宅人文景觀，請問該國家公園的經緯度最可能接近為何？

①(21°59' N, 120°48' E) ②(20°40' N, 116°47' E)
③(23°15' N, 119°35' E) ④(23°07' N, 120°04' E)