



中華民國 108 年第 15 屆國家地理知識大競賽 地理知識能力測驗 學校初賽

一、選擇題

1. 以下臺灣四個鄉鎮區中，哪個位於濁水溪南岸，並以米與醬油聞名？
(A)高雄美濃 (B)台東池上 (C)苗栗三義 (D)雲林西螺

答案：(D)雲林西螺

2. 臺灣最大的淡水湖泊，風景優美，不但吸引國內外遊客造訪，更因舉辦泳渡、自由車、與馬拉松而知名。上述的湖泊名稱為何？
(A)南仁湖 (B)澄清湖 (C)日月潭 (D)鯉魚潭

答：(C)日月潭

3. 右圖取材自已故導演齊柏林拍攝的紀錄片《鳥目台灣》，根據照片判斷，該照片可能在介紹下列哪個主題？



- (A)嘉南大圳的環保啟示
(B)從愛河出發的港都－高雄
(C)水田－台灣最廣闊的濕地
(D)小河與大海的邂逅－福隆

答案：(B)從愛河出發的港都－高雄

4. 臺灣的「雙年賞蝶」觀光，主要在每年的 11 月開始至隔年 3 月，期間會有上百萬隻紫斑蝶遷往阿里山山脈的山谷躲避寒冬，堪稱與美洲的「帝王斑蝶谷」齊名。要欣賞此生態現象，最適合前往下列哪個國家風景區？
(A)參山國家風景區 (B)茂林國家風景區
(C)大鵬灣國家風景區 (D)花東縱谷國家風景區

答案：(B)茂林國家風景區

5. 以下臺灣四個村里中，何者的海岸地形最可能屬於沙岸？
(A)高雄市林園區港埔里 (B)宜蘭縣蘇澳鎮東澳里

(C)新北市瑞芳區鼻頭里

(D)嘉義縣梅山鄉過山村

答案: (A)高雄市林園區港埔里

6. 臺中市某老人長期照顧中心，原為幼稚園，後來因為○○○的原因，才進行改建。該原因最可能為下列何者？

(A)國際化

(B)少子化

(C)汙染多

(D)移工多

答案: (B)少子化

7. 克里奧爾語 (Creole Language)，指的是一種混合多種不同語言詞彙，也稱為混合語。例如，臺灣在下列哪個縣市，即可見到泰雅語與日語整合在一起的混合語？

(A)屏東縣

(B)宜蘭縣

(C)嘉義縣

(D)臺東縣

答案: (B)宜蘭縣

8. 為了推動非核家園，在政府鼓勵及提供優惠條件下，「農田種電」(在農田搭建太陽能板)的景觀如雨後春筍般大量冒出(如下圖)。但若政府未好好把關，演變成「種電為主、農業為輔」的情況，將對農業發展造成極不利的影響。這種「農田種電」的景觀在下列哪些縣市最常見到？甲、宜蘭縣，乙、雲林縣，丙、臺南市，丁、屏東縣



(A)甲乙丙

(B)甲乙丁

(C)甲丙丁

(D)

乙丙丁

答案: (D)乙丙丁

9. 某人到一處熱門的觀光景點旅行，沿途參觀了別具特色的山城聚落、日式房舍建築群與黃金神社，又參訪了礦業博物館，並品嚐美味的芋圓。上述最有可能出現在下列哪個「世界文化遺產」潛力點？

(A)馬祖戰地文化

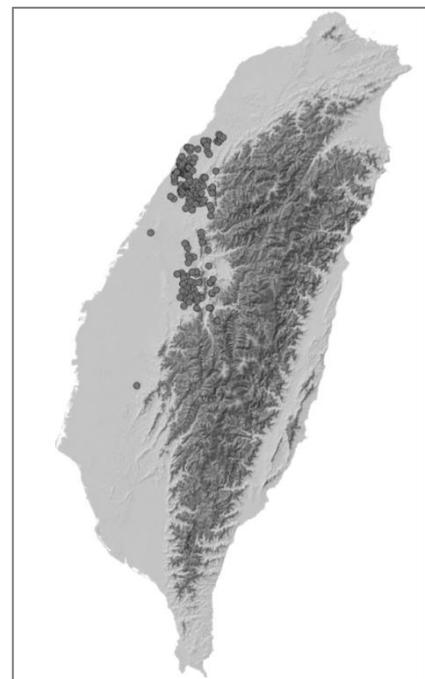
(B)水金九產業遺址

(C)阿里山森林鐵路

(D)紅毛城及其周邊歷史建築群

答案: (B)水金九產業遺址

10. 右圖中的圓點為臺灣某種保育類生物的目擊記錄點。這種生物最可能為下列何者？



(A)石虎

(B)紫斑蝶

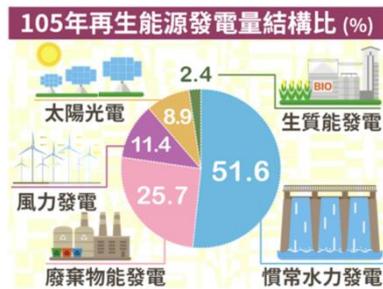
(C)黑面琵鷺

(D)臺灣黑熊

答案: (A) 石虎

11. 我國政府正積極的改善火力發電設備，與開發再生能源的發電產能。以目前臺灣再生能源發電量由大到小排列，應為下列何者？
- (A)太陽光電、風力發電、水力、廢棄物發電
 (B)風力發電、水力、太陽光電、廢棄物發電
 (C)水力、廢棄物發電、風力發電、太陽光電
 (D)廢棄物發電、太陽光電、水力、風力發電

答案：(C)水力、廢棄物發電、風力發電、太陽光電



Source: <https://technews.tw/2017/03/07/taiwan-energy-2016/>

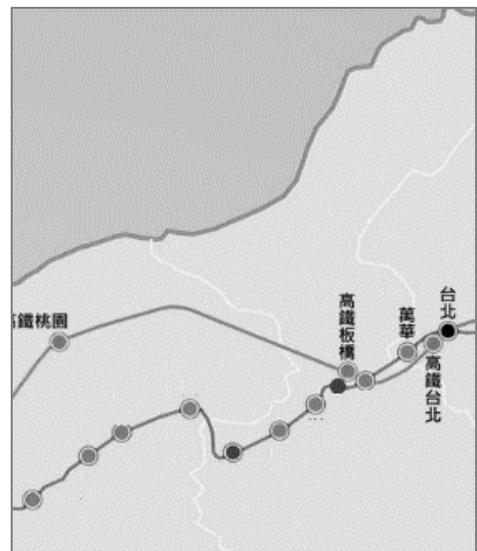
12. 屏東熱帶博覽會的宣傳，常會結合時事而進行裝置美化，例如某一年將稻米田布置成電影一惡靈古堡畫面，吸引了大批人潮。地方政府努力推動農村再生，讓屏東再度活化，該地當初農業沒落的原因最可能為下列何者？
- (A)過度耕作，導致土地荒漠化 (B)農村青年離鄉工作，農村閒置
 (C)都市更新，致使農地無法利用 (D)地層下陷，導致農地大面積休耕

答案：(B)農村青年離鄉工作，農村閒置。

13. 右圖為臺灣某地區的縱貫線鐵路與高速鐵路分布圖。在縱貫線由臺北「南下」的行程中，某段路線火車實際上卻是由南往北而行，即下一個車站的位置，在前一站的「北邊」。該路段是下列何者？

- (A)苗栗到南勢 (B)萬華到板橋 (C)鶯歌到桃園
 (D)竹南到竹北

答案：(C)鶯歌到桃園



14. 某學校校園長度約 240 公尺，寬度約 160 公尺，若要將校園平面圖輸出在一張 50 公分長，36 公分寬的白紙上，用下列哪個比例尺，最能夠充分利用該紙張的空間？

- (A)1 : 500 (B)1 : 1000 (C)1 : 1500 (D)1 : 2000。

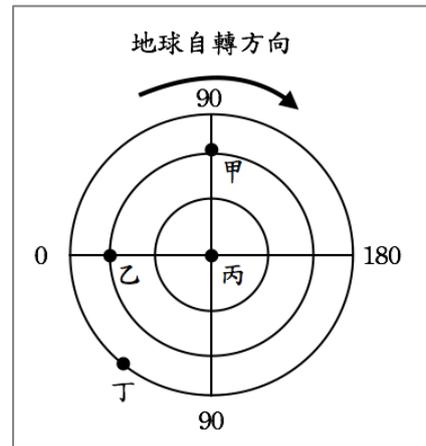
答案：(A)1 : 500

15. 右圖中的甲~丁分別位於地球上的四個位置。關於兩地之間行進方向的敘述，下列何者正確？

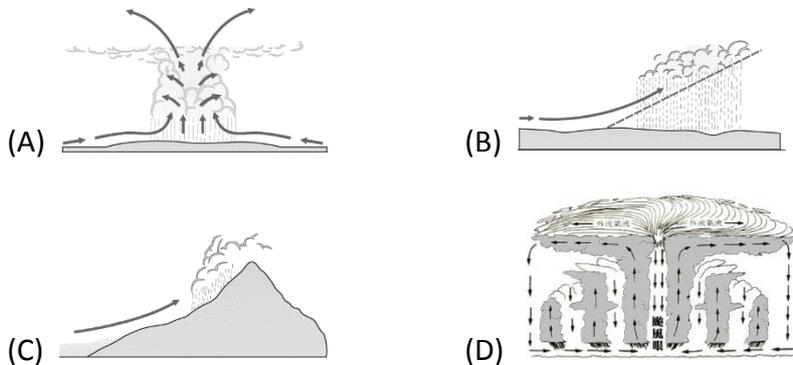
- (A)甲→乙：往西南 (B)乙→丙：往東
(C)丙→丁：往北 (D)丁→甲：往東北

答案：(C)丙→丁：往北

解析：透過地球自轉方向判斷，丙點為南極，故(A)甲→乙：往西；(B)乙→丙：往南；(D)丁→甲：往東南



16. 某人閱讀國文課本短文：「下午大雨滂沱，霹靂環起，若非蕃薯田在家屋邊，近在咫尺，真要走避不及。低著頭一心一意要把蕃薯蒂趕快摘完，霎時間，天昏地暗，抬頭一看，黑壓壓的，滿天烏雲」。該文章作者，最可能遇到下列哪種降雨類型？



答案：(A)

17. 全球最早注意到與「國際換日線」有關的歷史事件為下列何者？

- (A)哥倫布發現新大陸 (B)達伽馬繞非洲抵印度
(C)鄭和下西洋抵非洲 (D)麥哲倫船隊環繞世界

答案：(D)麥哲倫船隊環繞世界

18. 日本明仁天皇於 2019 年 4 月 30 退位，由皇太子德仁親王繼位，並於 5 月 1 日改用新的年號。日本新的年號為下列何者？

- (A)平成 (B)安久 (C)平和 (D)令和

答案：(D)令和

19. 世界新七大奇景是瑞士的協會所發起的票選活動，選出來的奇蹟如下所列，其中並沒有哪一大洲的景觀？

- ★泰姬瑪哈陵—印度，★萬里長城—中國，★佩特拉—約旦，
- ★里約基督像—巴西，★馬丘比丘—秘魯，★契琴伊薩—墨西哥，
- ★羅馬競技場—義大利

(A)亞洲 (B)歐洲 (C)中美洲 (D)大洋洲

答案：(D)大洋洲

20. 下表為 2019 年 4 月全世界發生規模大於六的地震統計表。這些地震發生的地點主要位於下列何處？

地震發生時間	經度	緯度	深度(公里)	規模	發生地點
2019/04/11-16:18	143.304E	40.419N	12	6.1	日本 本州島東部外海
2019/04/12-19:40	122.553E	1.852S	17	6.8	印尼 蘇拉維西
2019/04/18-13:01	121.689E	24.066N	10	6.0	臺灣
2019/04/18-22:46	139.490E	51.056S	10	6.5	印度-南極洲洋脊西部

(A)北太平洋 (B)西太平洋 (C)南太平洋 (D)東太平洋。

答案：(B)西太平洋

21. 右圖是某人在中國網站購買貨物寄到臺灣的物流資料。下列哪個地點依層級劃分，屬於直轄市？

溫州市	溫州鷗海集散中心	以攬件
杭州市	杭州總集散中心	集散貨物
桃園市	中轉運輸中心	集散貨物
屏東市	包裹營運點	寄送抵達

(A)溫州市 (B)杭州市
(C)桃園市 (D)屏東市

答案：(C)桃園市

22. 世界某個盆地內江河密集，農業興盛，雖因地勢封閉，對外交通不便，而有「蜀道難」之稱，但也因物產豐饒而有「天府之國」美名，日本美食漫畫《中華一番》的故事即以此地為背景。這個盆地最可能是下列何者？

(A)剛果 (B)四川 (C)亞馬孫 (D)塔里木

答案：(B)四川

23. 某個國家曾經是亞洲國家中人均收入第二高的國家，但是在 1970 年代宣布戒嚴後，經濟狀況每況愈下，累積大量外債。後來靠著出口勞務帶動國家經濟成長，現在是亞洲地區主要英美語的語言學習中心之一。這個國家應該是下列何者？

(A)汶萊 (B)印度 (C)韓國 (D)菲律賓

答案：(D)菲律賓

24. 有則新聞的標題為〈中印邊境打起來？士兵互丟石頭〉，是報導中國軍隊試圖進入拉達克（Ladakh）地區的班公湖（Pangong Lake）北岸時，遭到印度士兵阻止，而發生的衝突事件。上述事件發生地點，位於下列哪座山脈？

(A)天山 (B)長白山 (C)阿爾泰山 (D)喜馬拉雅山

答案：(D)喜馬拉雅山

25. 世界上除了東非大裂谷所經的國家之外，還有哪個國家同樣座落於裂谷上，而且國土持續增加中？

- (A)日本 (B)冰島 (C)巴西 (D)印尼

答案：(B)冰島

26. 「這個位於南美洲的黑金王國，蘊藏全球最多石油，但近年因經濟危機、糧食匱乏，物價飆升，2018 年的通貨膨脹率高達 170 萬%，導致百萬人民出走，甚至出現了『兩個總統』的現象。」文中所提到的國家指的是下列何者？

- (A)伊朗 (B)奈及利亞 (C)委內瑞拉 (D)沙烏地阿拉伯

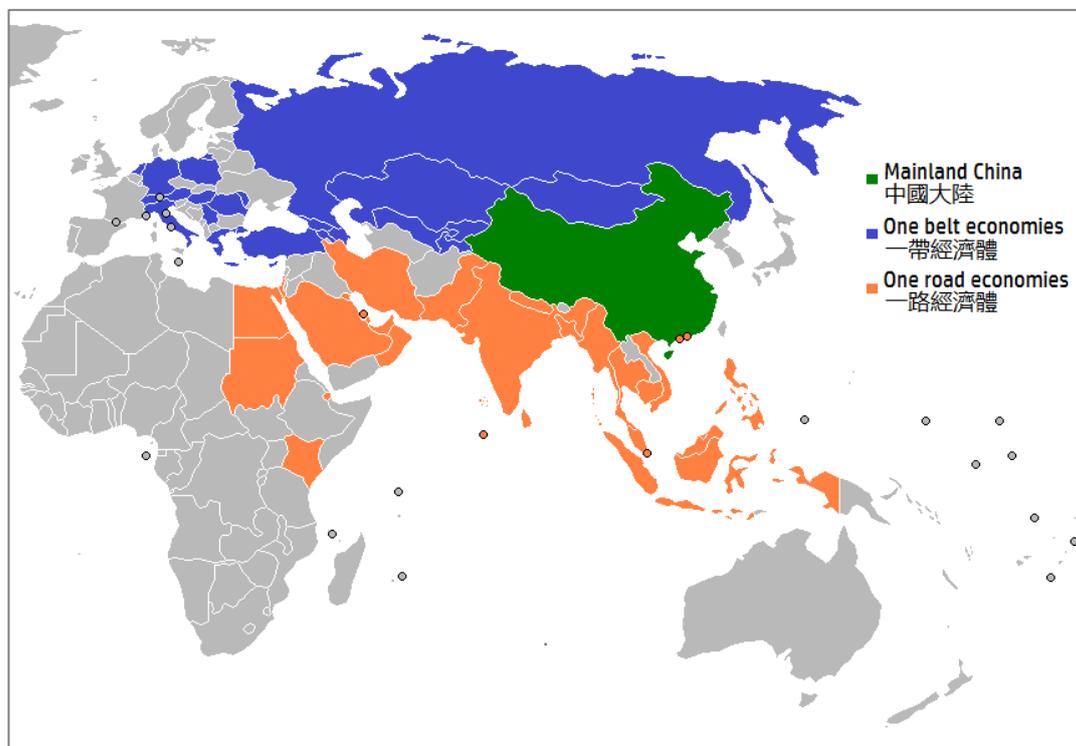
答案：(C)委內瑞拉

27. 某電影中，女兒被爸爸逼著練摔角，原本吃素的家庭，因為訓練被要求吃雞肉補充蛋白質，但媽媽非常不能接受，因為依照種姓制度，他們屬於婆羅門階級，通常以素食為主。該電影的場景最可能發生在下列哪個國家內？

- (A)印度 (B)日本 (C)印尼 (D)沙烏地阿拉伯

答案：(A)印度。

28. 下圖為中國提出的「一帶一路」跨國經濟合作體所參與的國家名單。下列哪個國家並沒有參加該合作體？



- (A)埃及 (B)波蘭 (C)巴基斯坦 (D)保加利亞

答案：(D)保加利亞

29. 清真認證 (HALAL 認證) 在阿拉伯語中是「守法的，禁止的」，所有用於生產 HALAL 食品的原料或相關設備必須遵照較高的清潔和衛生標準，進行加工、生產和包裝。在該認證中，下列哪項食材是被嚴格禁止加入料理之中的？

- (A)辣椒 (B)肉桂 (C)米酒 (D)麻油

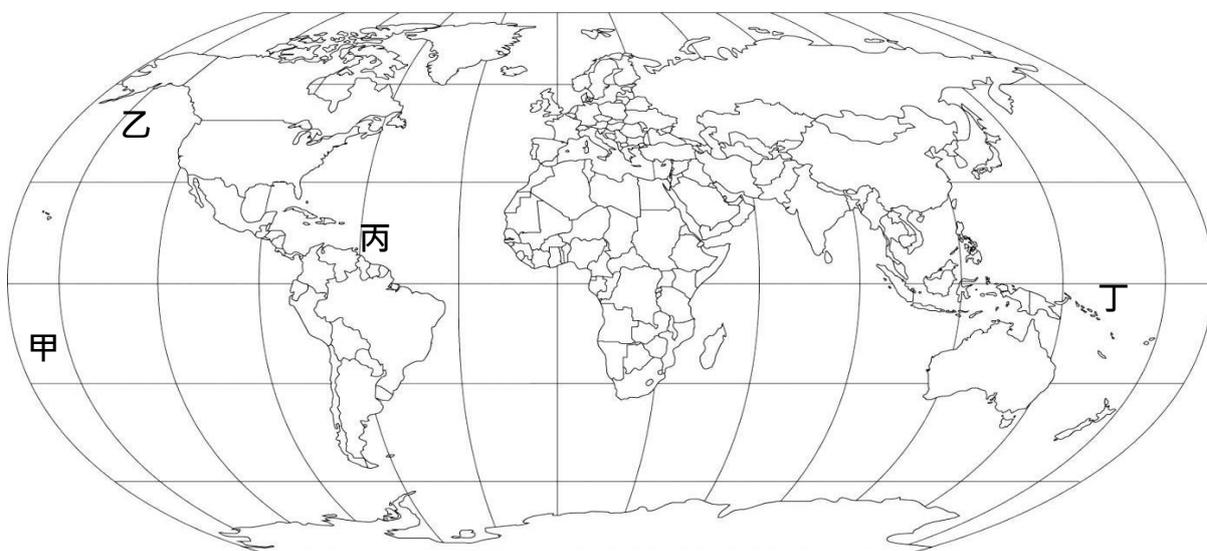
答案：(C)米酒

30. 「上帝也瘋狂」電影中的主角-歷蘇，在電影中扮演的角色就是自己，平日在荒野中採集、打獵，過著與世無爭的生活，透過他的視角，世人得以一窺南部非洲黑人傳統部落的風貌。在電影中最可能會出現下列何種劇情？

- (A)部落耕地沒有休耕期 (B)部落族人多信仰伊斯蘭教
(C)部落周圍植被多為苔原 (D)部落生產方式以游獵為主。

答案：(D)部落生產方式以游獵為主

31. 知名電影「玩命關頭八」當中，主角之一的巨石強森擁有薩摩亞血統，並在電影中帶領女兒跳哈卡舞(Haka)。薩摩亞位於圖中何處？



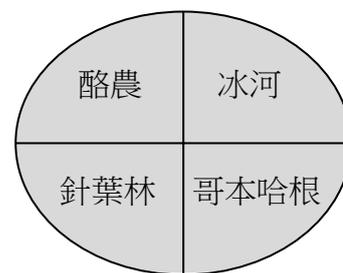
- (A)甲國 (B)乙國 (C)丙國 (D)丁國

答案：(A)甲國

32. 某人在複習歐洲教材時，利用示意圖方式，列出這個國家的特色（如右圖）。這個國家的陸地鄰國最可能為下列何者？

- (A)瑞士 (B)德國 (C)挪威 (D)法國

答案：(B)德國



33. 在中國的黃河中、上游，盛行一種特殊交通工具，古稱「革船」，體形小負重輕，吃水淺，不怕擱淺觸礁，操縱靈活。這種交通工具最可能是下列何者？

- (A)溜索 (B)獨木舟 (C)香蕉船 (D)羊皮筏。

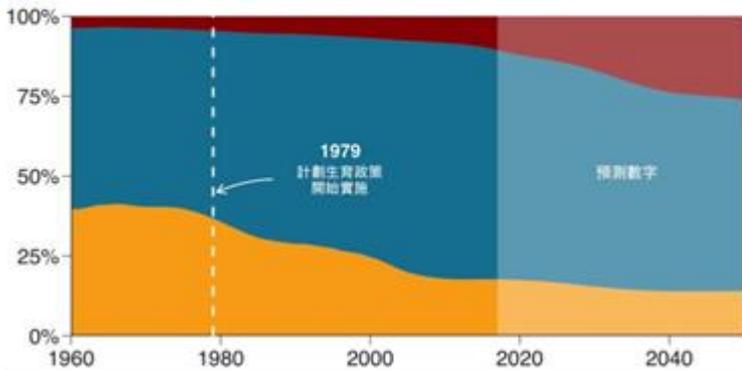
答案：(D)羊皮筏

34. 根據世界銀行的資料，中國的人口結構將在三十年內產生如下圖的變化。根據圖中資料，中國未來最不可能面臨到下列哪項問題？

中國不同年齡群體的人口變化

佔總人口的比例 (1960-2050)

0-14歲 15-64 65+



來源：世界銀行

BBC

(A)人民幣升值 (B)生育率下降 (C)勞動人口減少 (D)養老及醫療開支上升

答案：(A)人民幣升值

35. 一個地區內人口分布「中心點」的所在位置，又被稱為「人口重心」。根據推測，下列哪個國家的「人口重心」與該國之國土面積的幾何中心，距離最為遙遠？

(A)荷蘭 (B)巴西 (C)日本 (D)義大利

答案：(B)巴西

36-37 為題組

◎右圖為地理老師在屏東旅遊時拍到的一張照片。請問：

36. 這張照片拍攝的時間最可能是下列何者？

(A) 4月 (B) 6月
(B) 8月 (D) 10月

答案：(D) 10月



37. 地方政府在宣傳下列哪項特產時，會標榜與

(A)洋蔥 (B)蓮霧 (C)黑鮪魚 (D)櫻花蝦

答案：(A)洋蔥

38-40 為題組

◎ 根據科學調查，桃園藻礁的形成已超過七千年以上，其主要是由「殼狀珊瑚藻」附著在海岸的大片礫石灘上，逐漸鈣化累積而成。加以當地的漂砂與水溫狀況不利珊瑚礁發育，才能建造成形成大面積的藻礁地形。

藻礁是許多生物的重要棲地，如柴山多杯孔珊瑚、紅肉丫髻鮫、裸胸鯨、螃蟹等。2019年2月22日，國際知名的非營利海洋保育組織「Mission Blue」(藍色任務)正式發函，確認將桃園觀音的大潭藻礁列入全球數個「希望熱點」(Hope Spots)之一。但近期因為中油第三天然氣接收站的興建計畫，使得藻礁生態再次面臨嚴重的威脅。請問：

38. 依據上文，桃園沿海「殼狀珊瑚藻」最初所附著生長的礫石灘，其礫石的主要來源為

下列何者？

(A)古石門溪沖積扇的堆積物

(B)林口臺地礫石層崩塌被搬運至此

(C)桃園海岸古沙丘的堆積物

(D)淡水河口礫石被沿岸流搬運至此

答案：(A)古石門溪沖積扇的堆積物

39. 預定興建的中油第三天然氣接收站，在環境評估上，將可能產生「突堤效應」。依據下圖，在冬天季風與海流的影響下，圖中各地區的海岸變化最可能為下列何者？



(A)甲—侵蝕，礁體露出更多

(B)乙—堆積，礁體被砂埋沒

(C)丙—堆積，礁體被砂埋沒

(D)丁—侵蝕，礁體露出更多

答案：(A)甲—侵蝕，礁體露出更多

40. 海洋保育組織「Mission Blue」對桃園觀音的大潭藻礁的作為，對臺灣海洋環境的立即性影響，最可能為下列何者？

(A)政府必須馬上立法保育藻礁

(B)表示藻礁生態環境得以立即獲得改善

(C)臺灣可加入得以保護海洋環境國際組織

(D)非營利組織無法律上的規範性，不會產生立即影響

答案：(D)

二、非選擇題

1. 2019年3月1日正式開放觀光的大膽島，位於烈嶼鄉西南側，與中國距離僅4400公尺。島上標語「大膽擔大擔，島孤人不孤」、「忠心貫日月，奮勇撼山河」，為重要精神象徵。該島嶼位在哪个縣市？（3分）

答案：金門縣。

2. 「梵諦岡的耶誕彌撒」、「麥加的朝聖之行」、「大甲媽祖遶境進香」近年來被Discovery探索頻道認為是世界三大宗教盛事。「梵諦岡的耶誕彌撒」、「麥加的朝聖之行」這兩項宗教活動分別是屬於哪種宗教？（6分）

答案：天主教、伊斯蘭教

3. 臺灣因北回歸線通過而劃分為熱帶及副熱帶季風氣候區，在地理及自然生態上皆有重要

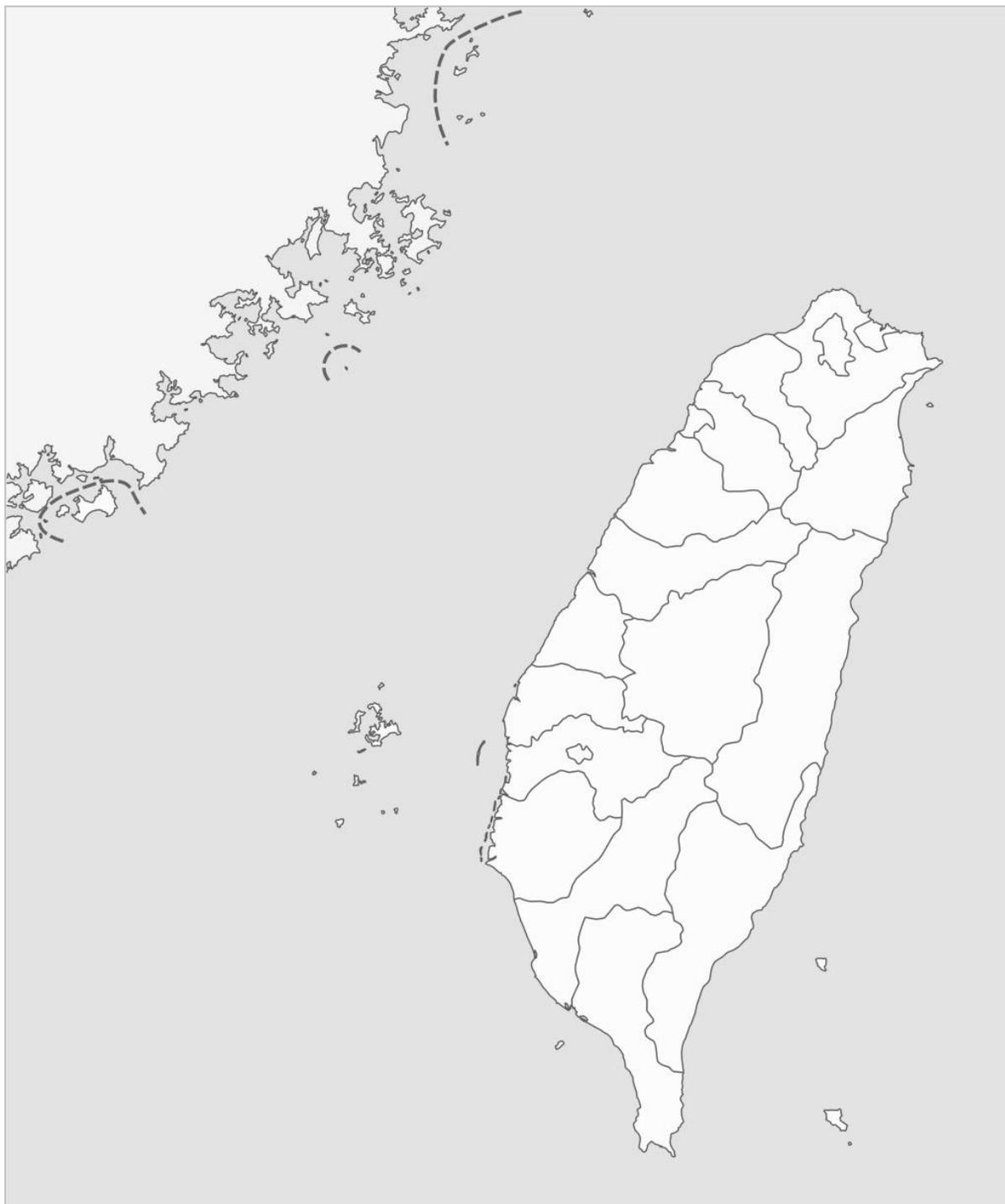
意義。請完成下列問題：

(1) 依照題幹訊息，利用下圖完成臺灣本島氣候分區圖。(7分)

(2) 目前臺灣共有四座北回歸線紀念碑，至少寫出其中一個的所在縣市與鄉鎮。(4分)

答案：(1)北回歸線正確 5 分，氣候分區正確各 1 分

(2)嘉義水上、花蓮豐濱、花蓮瑞穗、澎湖馬公。縣市對 1 分，鄉鎮對 3 分



--- 結束 ---