

# 國立臺東高級中學 109 學年度第 2 學期 第一次期中考 高一地理科試卷

一、單一選擇題：每題 2 分，共 60 分。 範圍：地理(一)CH1-1~2-3(不含 CH2 地理探究) 適用班級：101-104 答案卡+答案卷

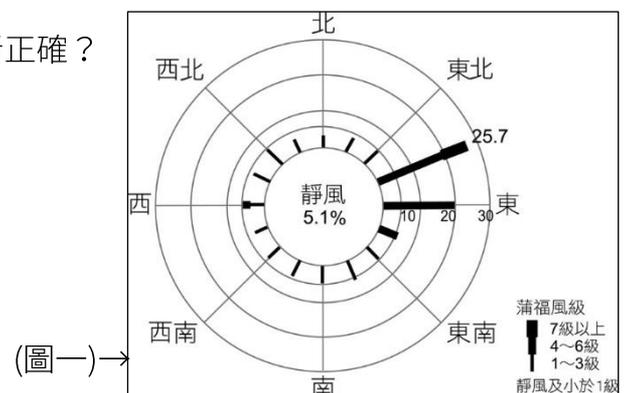
- ( ) 近年來許多鄉鎮強調社區總體營造(如宜蘭縣蘇澳鎮的白米社區)，塑造出其特色，也作為當地開發計畫的一部分。則社區總體營造的開發計畫，應屬哪一種地理學研究傳統？  
(A)空間傳統 (B)生態傳統 (C)統計傳統 (D)區域傳統
- ( ) 使用統計地圖(如人口地圖)來表示某一空間現象時，「讀圖者」讀取地圖直接獲得的資訊，是哪一種地理學研究傳統的展現？  
(A)空間傳統 (B)生態傳統 (C)區域傳統 (D)統計傳統
- ( ) 外電報導：「俄羅斯西伯利亞永凍層近來因為人們大量燃燒化石燃料，造成溫室效應，使永凍層開始融解。土壤開始軟化、下陷，接著樹木倒塌，深藏地底的冰楔都曝露出來。融化永凍層所釋放出的沼氣不但有毒，還可能使全球溫室效應更趨嚴重。永凍層融解還導致原本平坦的路面下陷、崎嶇難行，當地建築物的牆壁嚴重龜裂，民眾賴以維生的漁獲量大大減少」。請問此報導的重點在於地理學中的哪項研究傳統？  
(A)空間傳統 (B)生態傳統 (C)區域傳統 (D)統計傳統
- ( ) 「在臺灣，新竹是高科技產業製造基地，雲林是蔬菜中心，臺南是歷史文化古都，高雄則是重工業重鎮。」上文對各縣市的敘述，應符合地理學的哪一傳統？ (A)空間傳統 (B)統計傳統 (C)生態傳統 (D)區域傳統
- ( ) 西羅摩某日看到電視播出有關霍亂疾病的影片，描述 John Snow 醫生將病患標示在地圖中，透過與居民交流，發現病患的共同點是飲用公用抽水機的水，進而找出霍亂是水汙染病菌傳播而造成流行，他的研究方法為何？

| 標準   | 人數    | 百分比   |
|------|-------|-------|
| 頂標   | 19919 | 18.99 |
| 前標   | 12459 | 11.88 |
| 均標   | 28058 | 26.75 |
| 後標   | 24351 | 23.22 |
| 底標   | 10784 | 10.28 |
| 底標以下 | 9318  | 8.88  |

- ( ) 表一是 110 年度學測社會科五標人數與百分比，若改繪成統計圖，則哪些統計圖適合選用？(甲)圓餅圖；(乙)折線圖；(丙)風花圖；(丁)柱狀圖  
(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

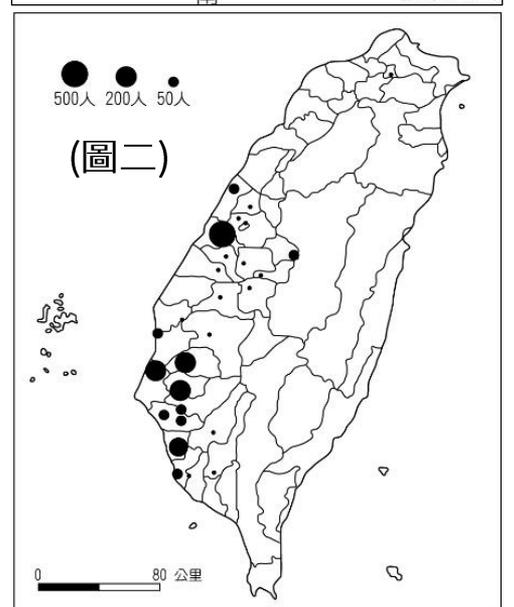
(表一)→

- ( ) 圖一為臺灣某地氣象站在某個季節時的風花圖，有關此圖的說明，何者正確？  
(A)此圖可能為夏季時的風花圖  
(B)圖中的線柱的粗細代表風向  
(C)該氣象站可能位在臺灣南部  
(D)東北東風的發生頻率為最高



(圖一)→

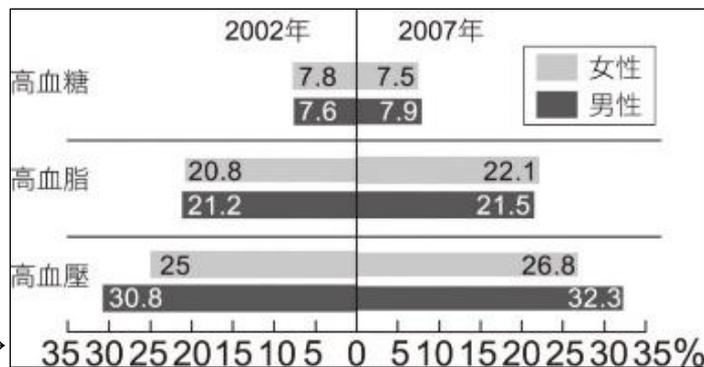
- ( ) 圖二是 1920 年臺灣郡級行政區的霍亂死亡人數概況圖。當時數個郡的空間範圍，相當於 1949 年以後的縣級行政區。關於圖中的資訊，有哪些推論是正確的？(甲)圓的面積大小表示染疫人數的數量；(乙)圓的位置顯示霍亂普及全臺各地；(丙)中南部地區為當時霍亂疫情嚴重處；(丁)霍亂大多發生於丘陵區。  
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁



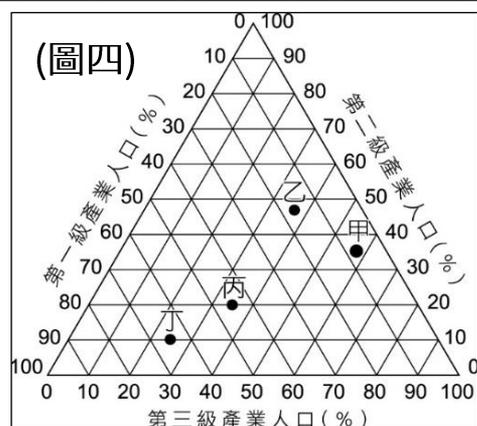
(圖二)

- ( ) 巴特蒐集了許多資料要進行研究，想把部分資料轉繪成等值線圖，則下列哪些資料適合用「等值線圖」來表示？(甲)臺灣人口分布圖；(乙)臺灣地區空氣汙染濃度變化圖；(丙)臺灣各地氣壓變化圖；(丁)臺灣各縣市三級產業結構圖。  
(A)甲丙(B)甲丁(C)乙丙(D)乙丁
- ( ) 依內容而言，下列哪些地圖屬於「主題地圖」？(甲)臺灣七月均溫分布圖；(乙)臺灣兩萬五千分之一地形圖；(丙)桃園區地籍圖；(丁)臺灣堡圖。  
(A)甲丙 (B)甲丁 (C)丙丁 (D)乙丁

11. ( ) 圖三是依衛生署國民健康局統計 2002 年 15 歲以上及 2007 年 20 歲以上民眾三高發生率圖。由圖中「無法」獲得哪項推論？
- (A)生活水準提高使健康狀況好轉  
 (B)以高血壓比例最高，其次為高血脂  
 (C)2007 年女性罹患高血脂的比例高於男性  
 (D)2007 年與 2002 年相比，男性的三高皆有增長



12. ( ) 圖四中的甲、乙、丙、丁分別代表四個國家，若按照「經濟發展程度」由低至高排序，依序應為何者？



- (A)甲乙丙丁 (B)乙甲丙丁 (C)丙甲乙丁 (D)丁丙乙甲
13. ( ) 問卷調查是常見的資料蒐集的方式，則哪些資料的蒐集必須採用此方式？(甲)某便利商店的來客範圍；(乙)臺東縣歷年空氣品質的變化；(丙)全臺各縣市的大專院校數量；(丁)農民決定耕種作物種類的原因；(戊)居民對垃圾掩埋場設置的態度。
- (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊

14. ( ) 知名日本迴轉壽司店在臺灣推出諧音哏活動，3/17~3/18 日只要姓名中有「鮭魚」同音同字者，即可享免費。表二為截至 3/18 止，全臺各地姓名含有「鮭魚」二字的人數，若要將表二的資訊轉為統計圖表，最適合選用哪種統計圖表呈現各地區人數差異？

| 縣市  | 人數 | 縣市  | 人數 | 縣市                  | 人數 |
|-----|----|-----|----|---------------------|----|
| 基隆市 | 3  | 新竹市 | 7  | 嘉義市                 | 1  |
| 臺北市 | 52 | 臺中市 | 46 | 臺南市                 | 30 |
| 新北市 | 74 | 彰化縣 | 5  | 高雄市                 | 56 |
| 桃園市 | 21 | 雲林縣 | 4  | 屏東縣                 | 2  |
| 新竹縣 | 3  | 嘉義縣 | 2  | 共計306人，未列入表中的縣市代表0人 |    |

- (A)折線圖 (B)雷達圖 (C)三角圖 (D)等值線圖

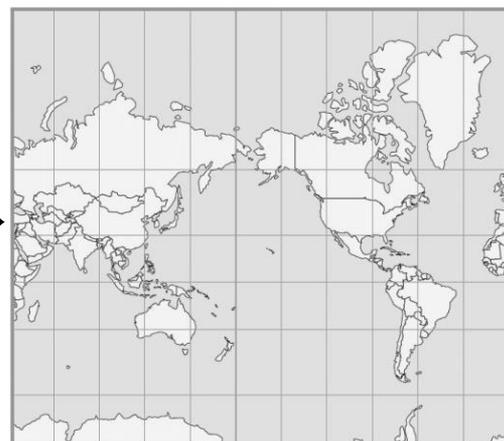
15. ( ) 圖五是臺灣人口分布圖，判讀此圖可得知哪些資訊是正確的？



- (A)可以得知各縣市的實際人口總數  
 (B)可以顯示人口數出現的絕對位置  
 (C)人口大多集中在臺灣的西部地區  
 (D)南部地區人口密集程度較北部高
16. ( ) 有一張比例尺為 1：10000 的地圖，若將地圖經影印縮小後，長度變為原來的 1/3 倍，在縮小的地圖中有一段長 10 公分的道路，請問其在地表實際長度為多少公尺？
- (A)1000 公尺 (B)2000 公尺 (C)3000 公尺 (D)4000 公尺

17. ( ) 社會科學的研究者常透過歷史地圖獲得過去的資訊。在清代臺灣的歷史地圖中，哪一項資料的正確性最高？
- (A)山地的海拔高度 (B)河川的流域面積 (C)縣城的準確範圍 (D)聚落的相對方位

18. ( ) 圖六為某投影法所繪製出的世界地圖，由圖中經緯線分布判斷，對於該投影的特性，哪個敘述是「錯誤」的？



- (A)投影時的切線為緯線 (B)適合低緯度的國家使用  
 (C)各地的面積比例正確 (D)任兩點間的方位角正確
19. ( ) 隨衛星科技的發達，衛星影像在環境監測研究被廣泛應用，以下哪些地理現象適合利用衛星影像進行分析？(甲)德國麻疹擴散地區變化；(乙)全球海洋溫度的變化；(丙)紐約都會區地下停車場的分布；(丁)美國加州森林火災範圍。

- (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁
20. ( ) 每年跨年夜臺北的 101 大樓都吸引大量人潮前來觀賞跨年煙火秀，然而煙火時常製造大量煙霧，因此 101 大樓的「面風處」成為避開煙霧阻擋的最佳觀賞位置。臺北每年跨年夜的風向以北北東-東北東居多，則在 101 大樓的哪個方位為跨年煙火的最佳觀賞位置？
- (A)S22.5°W (B)S22.5°E (C)N22.5°W (D)N22.5°E

21. ( ) 小威船長的船隻航行在臺灣海峽上，位置大約在高雄燈塔 S67.5°W 方向 50 海浬處，若小威船長欲將船隻停泊在高雄港，他應將船隻駛往哪個方向前進高雄燈塔才能抵達高雄港？

- (A)東北東 (B)西南西 (C)337.5°方位角 (D)N22.5°E

22. ( ) 表三中 5 項研究議題所需的地圖圖幅大小皆相同，則其比例尺由小至大排列，正確的順序應為下列何者？

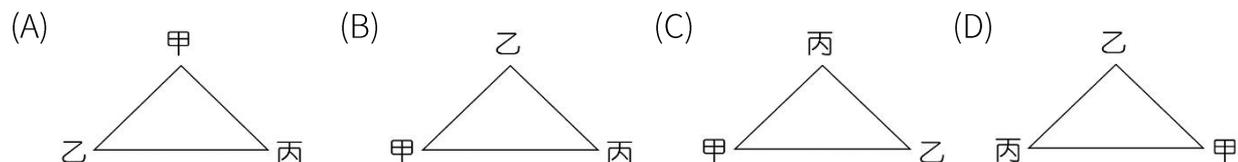
- (A)甲戊丁乙丙 (B)乙丙丁甲戊  
(C)丙乙丁戊甲 (D)丁戊甲丙乙

| 研究議題 |                    |
|------|--------------------|
| 甲    | 繪製學校校園的配置圖         |
| 乙    | 研究西太平洋颱風的路徑        |
| 丙    | 觀察全球暖化現象的影響        |
| 丁    | 繪製臺灣各縣市外籍新娘分布圖     |
| 戊    | 找出臺北 101 大樓在臺北市的位置 |

(表三)

23. ( ) 圖例是表示地表現象的符號，根據圖例可以判讀許多地表現象。若以臺灣經建版地形圖為例，哪一個地表景象「無法」藉由判讀圖例獲知？ (A)地勢高低的變化 (B)土地利用的分布 (C)交通路線的分布 (D)鄉鎮公所的位置

24. ( ) 在圖的各相對位置中，圖的上方是北方的情況下，何者表示「甲在乙的 S45°W，乙在丙的 N 45°W」的示意圖？



25. ( ) 空拍機撞上大樓的事件時有所聞，有愈來愈多的玩家加入空拍機的行列，但是玩家們因不了解法令規定或操作不熟練所造成的問題仍層出不窮，而空拍機拍攝地面實景所製成的航照圖，具有哪些特性？ (甲)適合做為小地區地理實察之用；(乙)可拍攝肉眼無法看到的水溫變化現象；(丙)拍攝工作易受天候、風速等因素影響；(丁)適合用於繪製小比例尺普通地圖。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

26. ( ) 臺灣南投地理中心碑的 TM 二度坐標為 (248170, 2652129)，日月潭的 TM 二度坐標為 (241444, 2640185)，若從地理中心碑出發，該往哪個方向移動才能抵達日月潭？

- (A)東北方 (B)西南方 (C)西北方 (D)東南方

27. ( ) 阿比趁清明連假時去了陽明山國家公園及台江國家公園，表四為阿比所拜訪兩座國家公園管理處的二度分帶坐標，阿比記錄這兩座國家公園的特色何者正確？

- (A)清代郁永河到北投採硫磺的範圍，在乙國家公園內  
(B)黑面琵鷺與曾文溪溼地為甲國家公園主要保護對象  
(C)乙國家公園所在的縣市可看見安平古堡等歷史遺跡  
(D)乙國家公園緊鄰大臺北地區，為臺北人的休閒去處

(表四)

| 國家公園 | 甲       | 乙       |
|------|---------|---------|
| X 坐標 | 305216  | 163091  |
| Y 坐標 | 2783145 | 2543786 |

28. ( ) 世界石油分布圖、世界氣候分布圖、世界人口分布圖等，上述三種地圖所具有的共同特性為何？(甲)大比例尺地圖；(乙)小比例尺地圖；(丙)普通地圖；(丁)主題地圖。

- (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

29. ( ) 表五為泰迪複習段考時，整理了比例尺五萬分之一與十萬分之一地圖的比較，其中哪兩項較為合理，不需要再修正？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

(表五)

| 項目    | (甲)縮小程度 | (乙)內容 | (丙)涵蓋範圍<br>(圖幅相同時) | (丁)適用的地圖 |
|-------|---------|-------|--------------------|----------|
| 比例尺   |         |       |                    |          |
| 五萬分之一 | 較少      | 較簡略   | 較小                 | 全球洋流系統圖  |
| 十萬分之一 | 較多      | 較詳細   | 較大                 | 墾丁地區地形圖  |

30. ( ) 對於傳統紙張地圖與電子地圖之優缺點及特性之描述，正確的有哪些？(甲)大多數之電子地圖就算沒有網路輔助，也能隨時查詢各地區最新資訊；(乙)若能配合全球定位系統，儲存於智慧型手機內之電子地圖也能定位；(丙)在野外，紙張地圖之使用需要方位儀器之配合才能定位；(丁)紙張地圖較不能及時更新。

- (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁

二、題組題：每題 2 分，共 20 分。

◎地理問題的發想來自於三種基本途徑，分別是時間的比較、空間的比較及理論與實際的比較。請問：

31. ( ) 有四位同學要投稿史地類的小論文，則哪位同學地理問題的發想是來自於時間的比較？

- (A) 姊姊：乾燥區與濕潤區生活方式的差異 (B) 馬克：工業革命發展前後對環境的影響  
(C) 紀董：石化園區的分布是否都在港口邊 (D) 小賴：分析世界前五大漁場形成的因素

32. ( ) 下列哪些地理問題的發想可能包含兩種以上所述的基本途徑？(甲) 颱風過境後宜蘭海岸線的變化；(乙) 東亞各國觀光政策差異及施行前後之影響；(丙) 世界各地農業類型與氣候的關係；(丁) 美國各州移民來源地歷年變化。

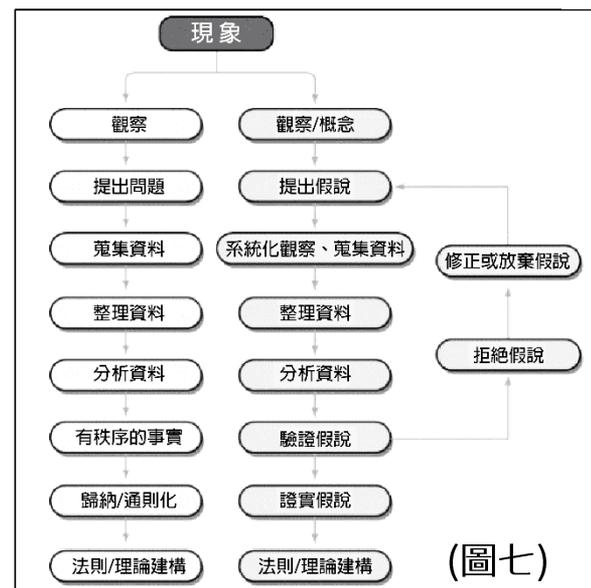
- (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 乙丁

◎圖七為科學方法的研究流程，左右二者代表二種不同的研究方法，請問：

33. ( ) 此二種研究方法最大的差異為何？ (A) 有無提出假說 (B) 資料蒐集方式不同 (C) 觀察方式不同 (D) 法則理論建構方法

34. ( ) 若做「臺灣西南海岸線變遷研究」的主題，按圖七左側的研究流程，在資料蒐集上應蒐集不同年代沿海縣市的哪一種資料？

- (A) 年雨量數據 (B) 人口成長率 (C) 等高線地圖 (D) 產業結構圖

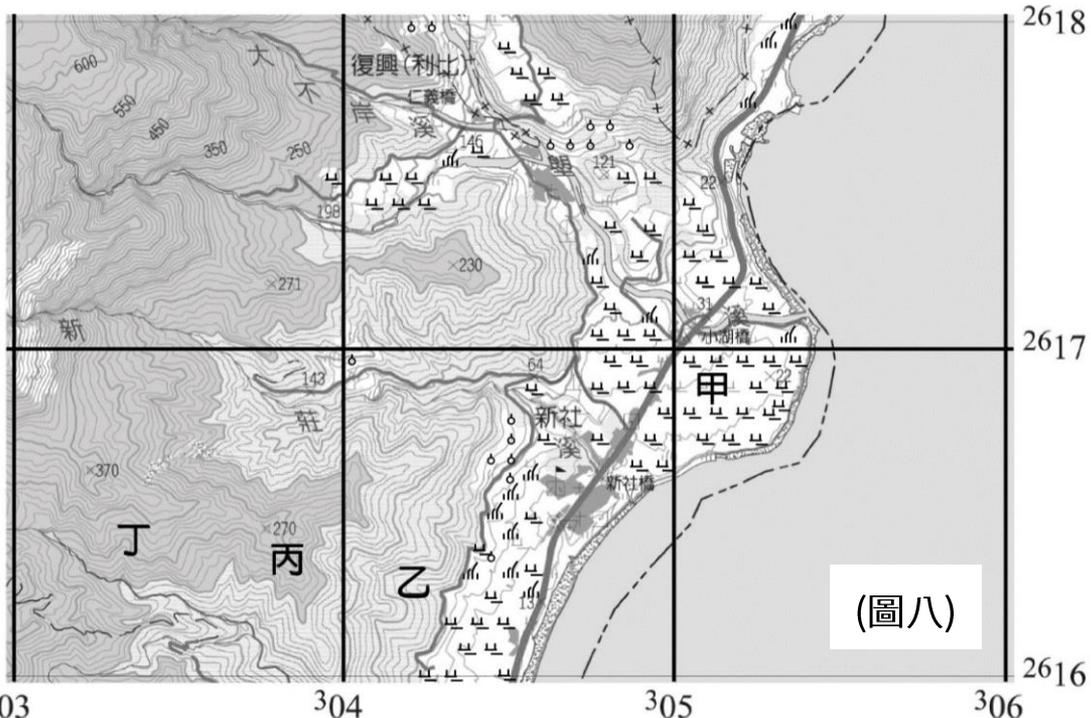


◎圖八為花蓮縣豐濱鄉新社村的部分地區利用某投影系統所繪製成的經建版地形圖，請問：

35. ( ) 使用此投影系統繪製臺灣經建版地形圖，主要和臺灣哪項地理特徵有關？

- (A) 山脈南北縱走  
(B) 河川東西分流  
(C) 島形南北狹長  
(D) 位置位居低緯

36. ( ) 關於圖八所採用的投影系統的敘述，哪些是正確的？(甲) 該投影系統的中央經線為 120°E；(乙) 該圖的投影法為橫麥卡托投影；(丙) 該圖屬等積投影；(丁) 投影的紙張為橫放的圓柱。(A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁



37. ( ) 依據這種投影法所繪製的地圖，各地仍有精準度的差異。圖八的甲~丁地之中，何者圖中面積與實際面積的誤差可能最小，面積較為準確？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

38. ( ) 圖八中的網格座標 (305100, 2616900) 附近地帶的土地利用方式為何？ (A) 水田 (B) 茶園 (C) 蔗田 (D) 果園

◎金門烈嶼位於福建東南方，正處於臺灣海峽西岸季風盛行帶內，由於海峽兩岸高山如屏，形成走廊風，島上又無高山峻嶺可作屏障，冬季風力遠較緯度相當的同安、廈門強勁，因此金門過去有「集十三省行風」之諺，而金門許多居民也多在聚落外圍安奉風獅爺，以祈強風不致來襲。在中國北方的自然崇拜中，將風神尊稱為「風伯」、「風師」。獅子傳入中國後，本採用原有的「師」字為名，稱作「師子」，因為是獸，所以後來加犬部首作「獅」，才改稱為獅子，由於師與獅之讀音相同，因此將風師（風伯）的形體想像成獅形，因而成為「風獅」，因此金門民間信仰便相信風獅爺具有鎮風的功效，也讓風獅爺成為了金門當地的特色與代名詞。請問：

39. ( ) 圖九為金門縣的行政區圖，由上文推估，受到自然環境的影響，在金門縣哪個行政區內風獅爺的數量最多，風獅爺信仰最為普及？  
 (A)烈嶼鄉 (B)金湖鎮 (C)金寧鄉 (D)金沙鎮
40. ( ) 文中關於金門風獅爺信仰文化由來的敘述，最接近地理學的何種分析方法？  
 (A)空間傳統 (B)生態傳統 (C)區域傳統 (D)統計分析



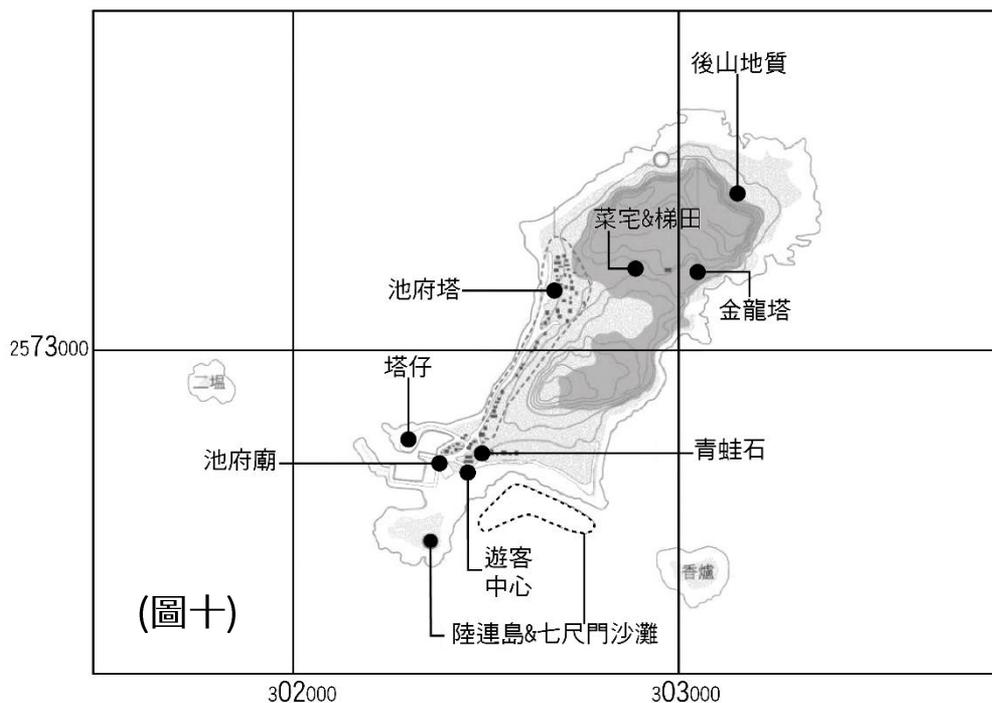
### 國立臺東高級中學 109 學年度第 2 學期 第一次期中考 高一地理科非選擇題試卷

\*作答說明：請將非選擇題的答案直接填寫在每題的作答區或指定欄位中，本張試卷考後將收回，請務必於填寫班級、座號及姓名。

※一年\_\_班 座號： 姓名：

#### 三、非選擇題：共 20 分

◎澎湖南方四島國家公園中的東嶼坪嶼為一玄武岩方山地形，島上的玄武岩柱狀節理發達，四周海域珊瑚礁生長情況良好，孕育各種海洋生物，是國家公園積極保育的對象。就地形特徵來看，東嶼坪嶼由二大塊陸塊組成，故形成南、北二塊高地。過去曾多達五百多人居住在這座島上，皆以從事漁業為生，為了滿足居民的食物需求，以及克服環境上的自然條件限制，居民沿著山坡用咾咕石或玄武岩砌成矮石牆的「菜宅」，並以梯田作為種植作物的耕地，但隨著漁業資源衰退與就業機會不足，島上人口持續外流，多數的菜宅均荒廢，目前島上常住居民僅有 20 多人，基礎設施也僅能剛好滿足島上居民的需求。上方圖十一為東嶼坪嶼重要地標圖，請問：



41. 平面直角座標(302650, 2573200)為圖十中哪一個重要地標？請寫出該地點的名稱。(3分)

作答區：

42. 從臺灣季風氣候的特性說明島上的人文景觀多分布在島嶼西側與西南側的可能原因為何？(3分)

作答區：

43. 生態體驗旅遊可兼具生態保育與經濟發展，若於東嶼坪嶼上推動生態體驗旅遊，上文提及的可利用的自然資源(3分)、人文資源(3分)有哪些？請各寫出一項，並填入表格中。

|      |  |
|------|--|
| 自然資源 |  |
| 人文資源 |  |

◎唐老師和她的學生們想以右方四種統計圖表輔助說明自己所蒐集到的資料，請你幫他們配對適合的統計圖表，並將相對應的圖表代號填入下方的表格中。

第 44 題~第 47 題，每題 2 分。

| 題號 | 蒐集的資料            | 選用圖表(請填代號) |
|----|------------------|------------|
| 44 | 博恩展現全班同學地理成績分布情形 |            |
| 45 | 阿昌展現臺灣的三級產業結構的概況 |            |
| 46 | 小虹觀察這個月股票漲跌變化的趨勢 |            |
| 47 | 唐老師分析班上同學四象星座的比例 |            |

