

高雄市正義中學高中部 111 學年度第一學期第一次期中考

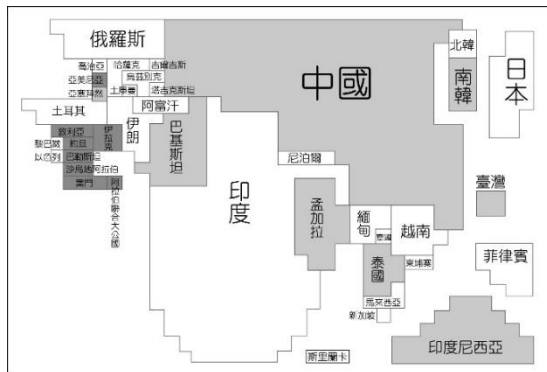
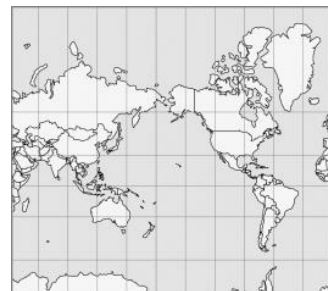
高一地理科試題卷

命題教師：卓瑩

劃卡說明：年級【1】·班級 1 班【1】2 班【2】3 班【3】·座號即個人座號
科目【09】·組別社會組【01】·自然組【02】

一、選擇題(每題 3 分，共 60 分)

- ()01.有一張比例尺為 1：5000 的地圖，若將地圖經影印放大後，長度為原來的 2 倍，在放大的地圖中有一段長 20 公分的道路，請問其在地表實際長度為多少公尺？
(A)500 公尺 (B)1000 公尺 (C)2000 公尺 (D)4000 公尺
- ()02.右圖為世界部分地圖，由圖中經緯線分布判斷，下列對該投影特性的敘述，何者正確？
(A)投影時的切線為經線
(B)適合中緯度地區國家使用
(C)全球各地的面積比例正確
(D)圖上任兩點間的相對方位正確
- ()03.比奇寶島面積約 400 平方公里，若採用每張邊長 40 公分×40 公分的一萬分之一比例尺地圖繪製本區，最少需要多少張圖紙才能涵蓋此地區？
(A)4 (B)10 (C)25 (D)40 張
- ()04.某校地理課以該校所在的「鎮」為區域單位，進行田野調查。甲小組提出調查報告如下：「我們抽樣調查六家便利商店，其中四家設址於三角窗（十字路口）或三角窗附近。因此，歸納結論是：本鎮的便利商店有偏好在三角窗開店的趨勢。」該報告在班上進行同儕互評時，乙小組評論：除非甲小組能提出進一步的佐證，否則歸納的結論「太過武斷」。乙小組認為甲小組需要提出的佐證最可能是：(A)調查的六家便利商店具有樣本代表性(B)六家便利商店商品服務內容需為一致(C)四間三角窗的便利商店營業收入較好(D)四家三角窗商店租金較另外二家便宜
- ()05.地理問題的發想主要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：下列哪一地理問題來自於時間的比較？(A)乾燥地區與濕潤地區的生活差異(B)工業革命帶來的影響(C)臺灣的石化工業區分布是否符合工業區位理論(D)分析世界五大漁場形成因素
- ()06.右圖是以 2000 年時某項統計數據為比例尺繪製的亞洲地圖，該統計數據最可能是各國的：(A)重工業年產值(B)國民生產總額 (C)每人年均所得(D)全國人口總數
- ()07.「學習地理，就是學習生活。」下列關於地理學性質的論述，何者較為合理？(A)地理學單純屬於社會科學的學科，與自然學科甚少關聯(B)學習地理有助於了解都市住宅區的空間分布與區位(C)地理學就是學習地圖的繪製與判讀，故地理學就是地圖學(D)地理學有獨樹一格的流程與方法，與其他學科完全不同
- ()08.近年來許多鄉鎮強調所謂的「社區總體營造」（如臺南市白河區、高雄市橋頭區等），塑造出其特色，也作為當地開發計畫的一部分。如作此研究，應屬地理研究中的哪一種傳統？(A)空間分析 (B)生態分析 (C)空間資訊 (D)區域複合體分析



- ()09.右圖為 2019 年七月歐洲溫度分布圖，請問關於此圖提供之資訊以下何者敘述正確？

(A)以雷達圖呈現各地溫度高低
(B)俄羅斯全境溫度普遍超過 40 度
(C)西歐地區平均溫度較東歐地區高
(D)歐洲居民在家中安裝冷氣迎接頻繁熱浪

- ()10.生態分析又稱人地關係傳統，是地理學分析方法之一，下列哪一研究是以此分析法來討論地理現象？

(A)歐洲人在十六世紀航向新大陸，十九世紀更達到高峰
(B)新生代造山運動在歐亞大陸上造成的新褶曲山之走向
(C)太魯閣地區植被自下而上分別為副熱帶林木、溫帶林木、寒帶林木
(D)南美洲的秘魯洋流帶來浮游生物，當聖嬰現象發生時，因海水溫度上升，加上人為的過度撈捕，使魚群為之枯竭，而海鳥的數目也因此減少

- ()11.2016 年初全臺各地設有 79 個空氣品質監測站，環保署每小時公布各站監測資料，這些資料可用來推估全臺空氣品質狀況及地區差異。下列何者最適合用來表現這些資料所呈現的全臺各地空氣品質狀況？(A)等值線圖 (B)風花圖 (C)雷達圖 (D)三角座標圖

- ()12.右圖中 P 點的位置相當於 A-D 的何者？

(A)A (B)B (C)C (D)D

- ()13.右圖為甲～丁島嶼的位置圖。請問當臺灣夏至時，哪個島嶼的白天時間最長？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- ()14.承上題，在麥卡托等角圓柱投影法繪製的世界地圖中，哪個島嶼在圖上的面積與實際面積的差距最大？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- ()15.下列哪兩條緯線之間跨越的緯度最多？(甲)赤道；(乙)北極圈；(丙)北回歸線；(丁)南回歸線。(A)甲丙 (B)乙丁 (C)乙丙 (D)丙丁

- ()16.阿馨是名十分認真的記者，為了即時記錄下地震帶來的影響，地震後他隨即帶著相機前往東部拍下下圖資料，請問該資料應屬於下列何者？

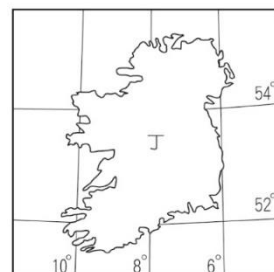
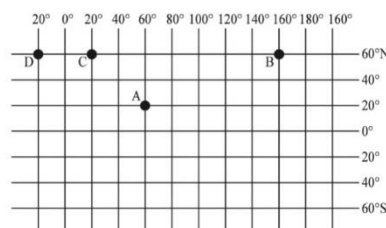
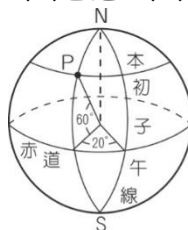
(A)文獻資料 (B)影像資料
(C)統計資料 (D)問卷調查



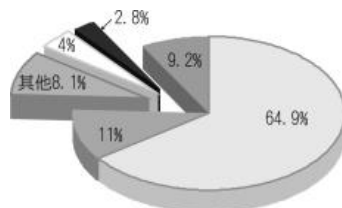
- ()17.已知 A 點位於 B 點的正西南西方，請問下列各表示法之間的轉換(甲)方位角 247.5°(乙)方位角 67.5°(丙)象限角 S22.5°W(丁)象限角 S67.5°W(戊)象限角 S22.5°E，哪些正確？(A)甲丁 (B)甲戊 (C)乙丙 (D)乙戊

- ()18.臺江國家公園於 2009 年底成立，若要呈現臺江國家公園黑面琵鷺保護區內，黑面琵鷺歷年的數量變化，選用下列哪一種統計圖最適合？(A)柱狀圖 (B)點子圖 (C)折線圖 (D)等值線圖

- ()19.關於歸納法及演繹法，請問兩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

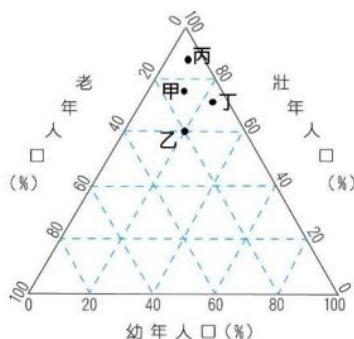


- ()20.下列何項地理資料，最適宜以右圖的方式呈現？
 (A)臺灣各月的平均降水量(B)臺灣外籍勞工占總勞工的比例
 (C)臺灣各縣市人口密度分布(D)臺灣選舉人口不同年齡層的男性人數



二、題組題(每題 3 分，共 30 分)

(一) 下圖為 108 年 1 月臺灣人口三階段年齡統計圖，三角座標圖為臺灣三階段年齡人口統計表。表格為 108 年 1 月 A 市三階段年齡人口統計資料。



	0-14 歲	15-64 歲	65 歲以上	總計
A 市	405683	2057854	342869	2806406

- ()01.根據上圖判斷下列何者正確？(A)圓餅圖的大小並未反映出各縣市總人口數的差異 (B)圓餅圖所繪製的位置代表各縣市政府的分布地點 (C)從圖中可以知道臺灣老年人口數雲林最多 (D)臺灣各縣市皆面臨國小入學人數不足問題
- ()02.根據表格與三角座標圖判斷，請問甲-丁何者為 A 市？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- ()03.以下同學對於三角座標圖之判讀，誰最為正確？
 (A)五條：「甲的壯年人口比例最高。」 (B)夏油：「乙的老年人口比例最高。」
 (C)乙骨：「丙的壯年人口比例最低。」 (D)里香：「丁的幼年人口比例最低。」

(二) 下表甲-丁為臺灣四組 TM2 座標，請問：

	甲	乙	丙	丁
X 座標	248500	350940	198740	157800
Y 座標	2652130	2766150	2544370	2555640

- ()04.表中四組座標，哪組座標在地圖上的變形最小？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
- ()05.表中哪一組座標，位於臺灣最北？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
- ()06.以下同學對於座標意含之判讀，誰最為正確？
 (A)伏黑：「甲點應位於 121°E 以西。」
 (B)海夢：「乙點應位於 121°E 以西。」
 (C)七海：「丙點距離北回歸線 198.74 公里。」
 (D)新菜：「丁點距離北回歸線 2555.64 公里。」

(三) 甫考完學力測驗的阿桓鎖定兩個國家決定出發一個人的壯遊旅程，右表為兩國的部分基本資料，請問：

	帕拉里島	馬雷帝國
面積	10 萬 km ²	3000 萬 km ²
海岸線	5000 km	30000 km
首都座標	64.1°N, 22.9°W	15.4°S, 28.2°E
人口	30 萬人	12 億人

- () 07. 因不確定各區網路連線是否穩定，阿桓欲購買紙本地圖伴隨他的旅程，關於地圖資訊以下何者正確？
- (A) 相同比例尺下，帕拉里島的地圖會比較小張
 (B) 相同圖幅的情況下，馬雷帝國的比例尺較小
 (C) 相同比例尺下，帕拉里島地圖資訊更為詳盡
 (D) 相同圖幅的情況下，馬雷帝國資訊更為詳盡
- () 08. 阿桓在旅程中開拓了對於不同文化與地貌的視野，也結交了來自世界各民族的朋友，真確地體會了何謂「讀萬卷書，行萬里路」，請問他的旅程中不會經歷或觀察到以下何者？
- (A) 相同比例尺下，帕拉里島的地圖會比較小張
 (B) 利用大圓航線找出兩國之間最短的飛行距離
 (C) 從馬雷帝國的夏天出發到帕拉里島須備妥長袖
 (D) 相同圖幅的情況下，馬雷帝國資訊更為詳盡

(四) 請就以下兩筆資料回答題組 9-10 題。

資料一：A 城位於北半球，冬季大雪紛飛，甚為乾寒，夏季陽光熾熱，中午溫度甚至高達攝氏 40° C，年降水量約為 500 至 600mm 之間。

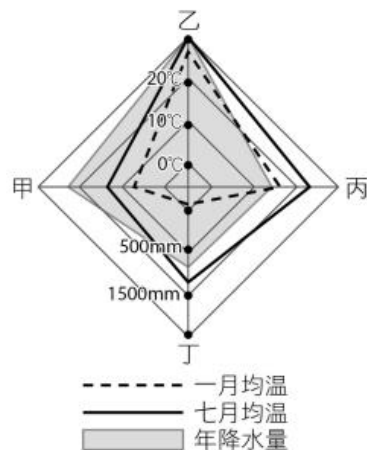
資料二：圖為四種不同氣候類型的雷達圖。請問：

- () 09. 根據上述資訊判斷，A 城最可能為圖中哪一氣候類型？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

- () 10. 判斷圖中資訊，下列敘述何者正確？

- (A) 甲的年降水量小於丙
 (B) 乙的年降水量為四類中最高
 (C) 丙的七月均溫為四類中最高
 (D) 丁的一月均溫大約為 20°C



三、非選題(每題 2 分, 共 10 分)

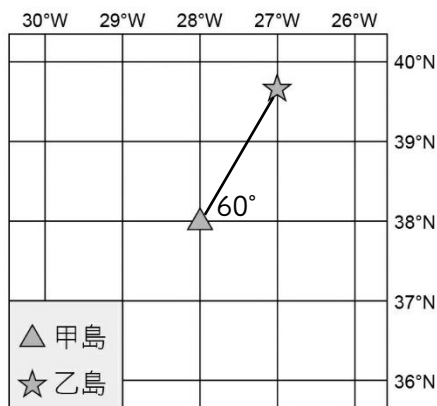
請以黑筆或藍筆作答於非選答案卷上, 用鉛筆作答不予計分。

(一) 金珍妮在大西洋的甲島附近發現了一個未知小島(乙島), 他製作了兩種地圖標示乙島的位置: 圖 1 是以甲島為中心的等距投影地圖, 圖 2 為麥卡托等角投影地圖。乙島相對於甲島的(1)方位角、(2)象限角及(3)最短距離(km)為何?

圖 1



圖 2



(二) 健豪申請交換學生至芬蘭的赫爾辛基大學就讀一學期, 他興奮地上網找尋該大學相關資訊, 首先他打開 google earth 搜尋該大學所在位置。



請同學找出該大學之位置, (4)以球面座標表示之(寫至「秒」單位), 並寫出(5)該大學之對蹠點座標(寫至「度」單位)。

試題結束, 請再仔細檢查作答與劃卡!



高雄市正義中學高中部 111 學年度
第一學期第一次期中考

高一地理科 非選答案卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

得分：



◆ 非選擇題，每格兩分，共十分。

◆ 請以**黑筆**或**藍筆**作答，用鉛筆作答一律不予計分。

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	