

國一地理科試卷

一、 單選題（每題 2 分，共 50 題）

班 號 姓名

1. 下列哪一敘述是在說明「相對位置」？

- (A)北興國中位在嘉義市博東路 262 號 (B)嘉義耐斯百貨公司在忠孝路與新生路的交會處 (C)泰利颱風目前位置在臺灣東北方的海面上 (D)班長坐在第 2 排第 5 列。

2. 右圖中的丁點位於乙點的哪個方位？

- (A)東方 (B)西方 (C)東北方 (D)西北方。

3. 承上題，丙點位於丁點的哪個方位？

- (A)北方 (B)西北方 (C)西南方 (D)東北方。

※要判讀地圖，必須先對地圖有基本的認識。請問：

4. 右圖中少了哪一樣重要的地圖要素，使本圖無法傳遞資訊？

- (A)圖例 (B)比例尺 (C)方位 (D)經緯線

5. 在比例尺 1：50000 的地圖上，甲、乙兩地圖上距離是 10 公分。請問：

兩地實際距離是多少？

- (A) 0.5 公里 (B) 5 公里 (C) 10 公里 (D) 50000 公里。

6. 下列哪一種地圖最適合使用小比例尺來繪製？(A)世界地圖(B)北興

國中校園分布圖 (C)綠島觀光路線圖 (D)嘉義市街道圖。

※經緯度座標是世界上最常被使用的座標系統，訂定經緯線的目的，是為了方便定位與定向。請根據「經線」與「緯線」的特性，回答下列問題：

7. 經緯線中，長度最短的是下列何者？ (A) 赤道 (B) 90°N (C) 180° (D) 本初子午線

8. 劃分地球為東半球和西半球最主要是依據哪一條經線？

- (A)本初經線 (B)赤道 (C)極圈 (D)北回歸線。

9. 下列有關經緯線的敘述，哪一項正確？(A)所有的緯線都一樣長 (B)所有的緯線均交會於南北極 (C) 0° 經線又稱國際換日線 (D)緯線分北緯、南緯各 90 度

10. 台灣的飛行團隊欲完成同時繞地球一圈的任務，若他們的飛行計畫為同時由本初經線出發，向東方飛行環繞緯線一周後，再同時時間回到各自的出發點。請問：哪一條緯線出發的飛機其飛行速度需最快？ (A) 0° (B) 23.5° (C) 66.5° (D) 88°

※右圖為世界各主要大陸的分布圖，請根據圖中的位置加以判斷：

11. 本初經線所經過的地區中

不包括下列何者？

- (A)非洲 (B)南極洲 (C)

歐洲 (D)北美洲

12. 哪一個區域沒有熱帶氣

候？ (A)澳洲(B)非洲

(C)歐洲(D)南美洲

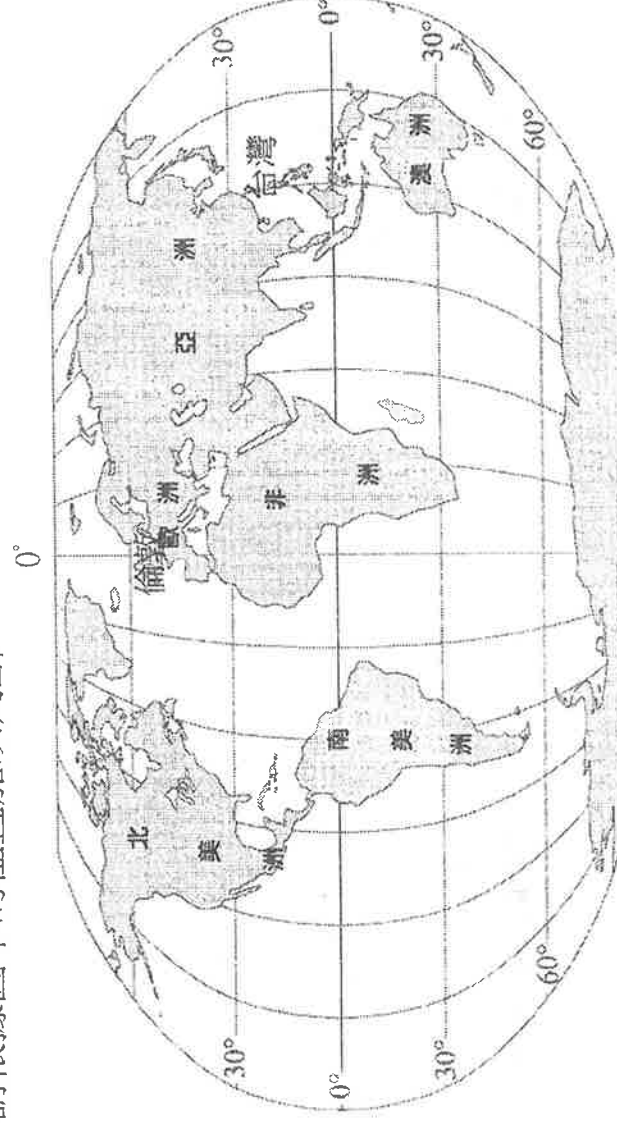
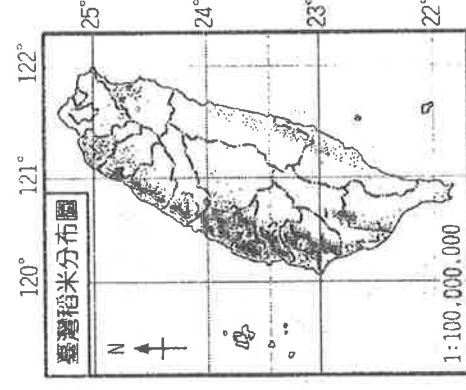
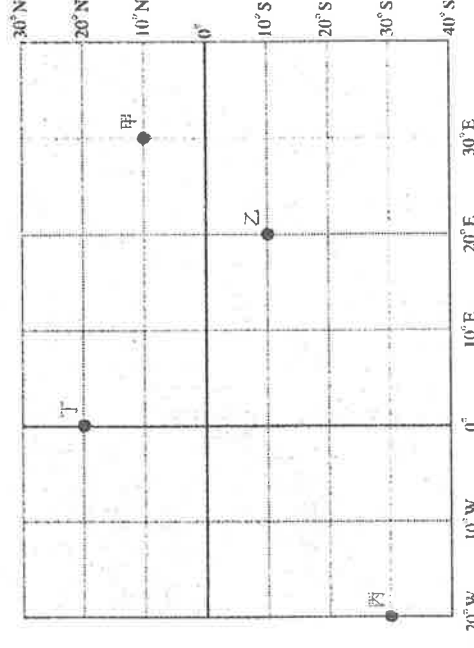
13. 在台灣舉辦的國際金融大

會開幕時間為國際標準時

間 10 月 6 日早上 10 點，請

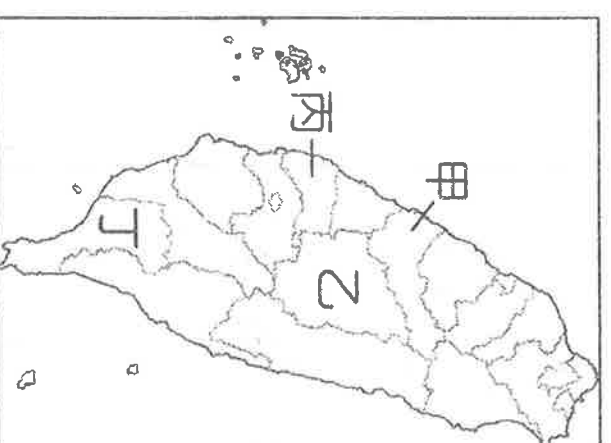
問：此時正當英國的幾點？

- (A)凌晨 2 點 (B)早上 10 點 (C)下午 15 點 (D)晚上 18 點。



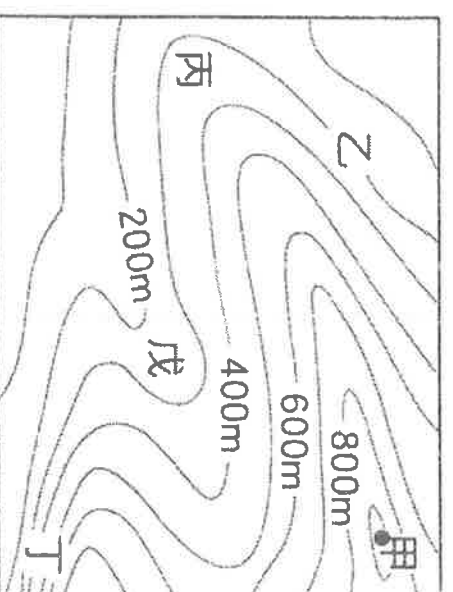
※齊柏林導演是台灣空拍攝影家，他的紀錄片《看見台灣》，撼動千萬人，拍攝時間耗時近三年，累積400小時直升機飛行時數，以鳥瞰視角呈現臺灣地貌。豈料今年他在籌拍續集中，卻意外墜機身亡，令人震驚不捨。請問：

14. 齊導演以不同高度發現台灣的美麗與哀愁，喚起人民對於土地的重視。下列何種地圖是搭飛機從高空拍攝的景觀？
(A)地形剖面圖 (B)分層設色圖 (C)航空照片 (D)衛星影像
15. 空拍過程中易受到地形起伏所阻隔，在高空中如何穩定拍攝便成為一大課題，右圖中拍攝何處的地表海拔高度最高？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
16. 齊導演意外拍攝到某科技大廠排放廢水至高雄的後勁溪，後來被媒體大肆報導，而迫使廠商做出改善。請問：根據上述汙水排放的位置，最後可能流入下列哪一個海域？
(A)太平洋 (B)東海 (C)巴士海峽 (D)臺灣海峽。
17. 齊導演到右圖的丁地取景時，看不到下列何種景致？
(A)硫磺噴氣孔 (B)平坦的地勢 (C)農田廣布 (D)蕉風椰雨的熱帶景觀。



※右圖為某地區的等高線地形圖。請問：

18. 該圖的等高線間距是多少公尺？
(A)50 公尺 (B)100 公尺 (C)150 公尺 (D)200 公尺
19. 圖中「丙」點的高度應該是多少公尺？
(A) 400 公尺 (B) 158 公尺 (C) 250 公尺 (D) 325 公尺。
20. 圖中哪點的高度最高？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。
21. 由圖判斷，哪點所在的地方可能有河流經過？
(A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊。
22. 由圖判斷，圖中何處的坡度最陡？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
23. 由圖判斷，何處可能為山脊所在？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



※我國由於四面環海，與鄰國的經濟海域有所重疊，政府為保障我國漁民的權益，必須強悍宣示主權。請問：

24. 海域為國土的延伸，根據聯合國《海洋法公約》規定，領海範圍為領海基線向外推多少哩？
(A) 6 哩 (B) 8 哩 (C) 12 哩 (D) 200 哩。
25. 各國的經濟海域是由海岸向外延伸幾哩的海域範圍？
(A)100 哩 (B)200 哩 (C)300 哩 (D)400 哩
26. 在臺灣南方的海域上，由於和哪一國家的經濟海域重疊，因此海軍曾經前往當地巡航以保護漁民？
(A)日本 (B)泰國 (C)美國 (D)菲律賓。
27. 國軍在軍事演習時，若棋盤操演的假想敵位於臺灣本島的西南方，欲進行海空軍聯合護漁，則其位置最可能為下列何者？
(A) (115°E, 10°N) (B) (125°E, 20°S) (C) (121°E, 26°N) (D) (125°E, 20°N)

※第二十九屆夏季世界大學運動會(簡稱 2017 年臺北世大運)於 2017 年 8 月 19 日至 8 月 30 日舉行，來自各國的優秀選手齊聚臺灣，吸引許多球迷前往觀賞。請問：

28. 來自各地的選手至臺北參賽，時差的適應對選手而言是一項考驗。請問：下列哪一國家和臺灣的時差最大？

(A) (120°W , 50°N) (B) (135°E , 70°N) (C) (165°E , 40°S) (D) (15°E , 30°N)。

29. 在賽事中由於哈薩克某位選手長相甜美，意外成為鎂光燈的焦點。請問：若位於東經 75° 度，北緯 55° 度的哈薩克城市，欲實況轉播臺灣當地 8 月 25 日上午 8 時的賽事，則哈薩克該城市當地的轉播時間為何？

(A) 凌晨 5 時 (B) 上午 8 時 (C) 上午 11 時 (D) 下午 13 時

30. 承上題，造成同一時刻各地時間並不一致，其主要原因為何？

(A) 緯度差異 (B) 氣候差異 (C) 地形差異 (D) 經度差異

31. 晚間選手聚會時，參賽的各國選手紛紛向其他選手介紹自己的家鄉，右圖為澳洲隊贈送眾人的該國地圖，由圖中的資料判斷，澳洲的位置為何？

(A) 東半球，北半球 (B) 東半球，南半球 (C) 西半球，北半球 (D) 西半球，南半球

32. 大衛是從澳洲來的選手，世大運比賽結束後，和日本選手雪子結伴前往台灣各地旅遊，為了安全，大衛的身上都帶著 GPS (衛星定位系統)。若他第一天的緯度位置為 24.4° 度，則此時最可能到達哪一個縣市？

(A) 台東市 (B) 臺中市 (C) 高雄市 (D) 台南市。

33. 承上題，大衛和雪子二天來到嘉義，搭乘小火車上山賞景，從海拔 30 公尺的嘉義市發車，一路爬升，沿途隧道、橋梁眾多，相當獨特。

請問：大衛前往的景點最可能位於右圖中何處？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

34. 承上題，大衛和雪子由嘉義市北門車站搭乘火車上山，在途中可以見到下列哪些地形？

(A) 丘陵、高原 (B) 台地、盆地 (C) 高原、平原 (D) 平原、丘陵。

35. 承上題，第三天大衛要去挑戰臺灣最高峰，該座山位在右圖中哪座山脈？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

36. 承上題，第五天大衛和雪子一同到位於臺灣本島最南端的墾丁國家公園浮潛，享受南國的陽光。墾丁離下列哪一個地形區最近？

(A) 嘉南平原 (B) 屏東平原 (C) 雪山山脈 (D) 埔里盆地。

37. 承上題，第七天大衛和雪子來到花蓮太魯閣，在雄偉險峻的山谷中健行，讓他非常難忘。請問：大衛健行時所見到的地形，其成因為何？

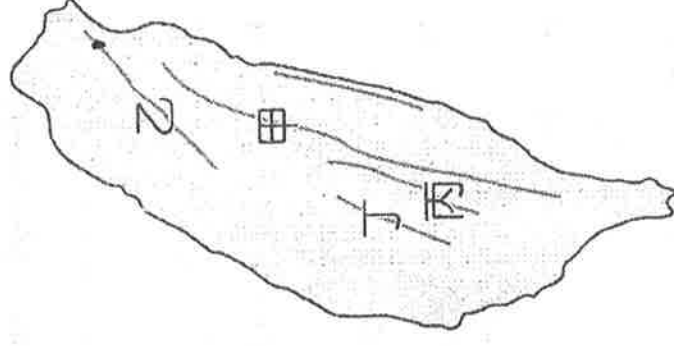
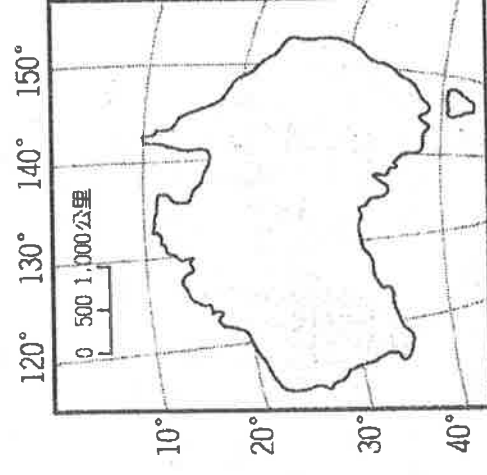
(A) 斷層作用 (B) 地層下陷 (C) 河川侵蝕 (D) 火山裂隙。

38. 承上題，第九天，大衛和雪子到陽明山國家公園的大油坑拍照留念。請問：他們前往的「大油坑」形成原因為何？

(A) 火山活動 (B) 冰河侵蝕 (C) 河川堆積 (D) 風力堆積。

39. 承上題，旅遊結束終須一別，雪子最後依依不捨的搭機返回家鄉日本的東京。若搭乘直航班機，則其飛行的方向為何？

(A) 東南方 (B) 東北方 (C) 西南方 (D) 西方。



※附圖為臺灣行政區圖。請問：

40. 圖中甲線是代表哪條緯線？

(A)赤道 (B)北回歸線 (C)北極圈 (D)本初經線。

41. 乙為臺灣本島唯一不濱海的縣，該地為下列何者？

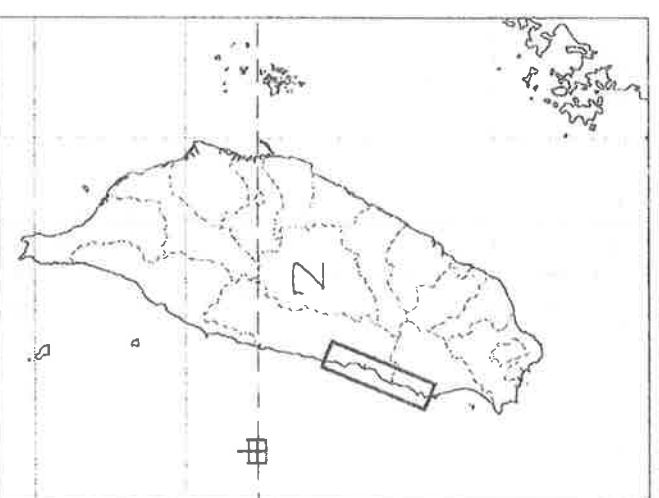
(A)南投縣 (B)雲林縣 (C)苗栗縣 (D)彰化縣。

42. 家住乙地的阿國寄了一封信給在馬祖(26°N, 119.9°E)從軍的表弟，則信件從乙地運往馬祖的途中，主要朝哪個方向前進？

(A)東方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。

43. 圖中[]代表臺灣最美的公路——蘇花公路位置，由圖中判斷，該公路的起迄點分別為下列哪兩個縣市？

(A)臺北～宜蘭 (B)宜蘭～花蓮 (C)花蓮～臺東 (D)臺東～屏東。



44. 承上題，蘇花公路全長 118 公里，沿路可見峭壁山色與哪個海洋的壯麗景色？

(A)東海 (B)臺灣海峽 (C)巴士海峽 (D)太平洋。

45. 承上題，每逢連假時，當地居民返鄉變成了最遠的一段旅程。因此交通部在經過長期的規畫後，終於推動蘇花公路改善工程計畫，希望在完工後，能為該善當地交通。請問：蘇花公路改善工程完工後，將有利於下列哪兩個地形區之間的交通往來？

(A)蘭陽平原——花東縱谷平原 (B)臺北盆地——蘭陽平原 (C)花東縱谷平原——屏東平原 (D)桃園臺地——嘉南平原。

46. 承上題，蘇花公路改善工程由於施工的難度相當高，因此採用隧道穿過山脈，分段改善山區蜿蜒的道路。請問：隧道主要穿越的山脈為何？

(A)雪山山脈 (B)玉山山脈 (C)中央山脈 (D)海岸山脈。

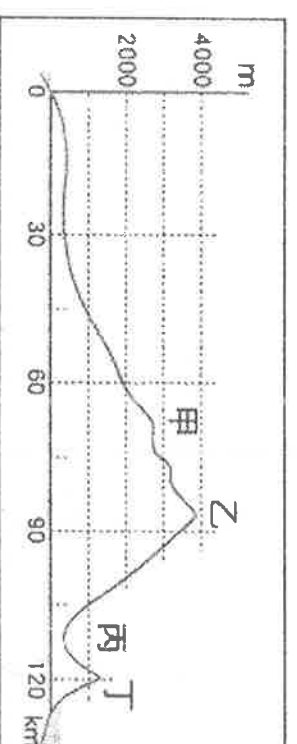
※附圖是台灣某地的等高線地形圖。請問：

47. 附圖這種可以表現地形起伏的地圖，稱之為何？

(A)地形剖面圖 (B)航空照片 (C)分層設色圖 (D)等高線地形圖。

48. 圖中乙地的海拔高度最接近多少公尺？

(A)2000 (B)3000 (C)3952 (D)5500 公尺



49. 根據乙地的高度判斷，若此圖的橫截線取於同一緯度，則甲地最可能為下列何者？

(A)陽明山 (B)雪山 (C)台中盆地 (D)阿里山。

50. 承上題，丙地最可能是下列哪個地區？

(A)蘭陽平原(B)屏東平原(C)花東縱谷平原(D)嘉南平原