

◎ 單選題，第1-20題每題2分，第21-40題每題3分。

1. 花田一路在複習上課時老師抄寫整理經緯線概念的表格，請問他哪裡抄錯了呢？

	(A)方向	(B)長度	(C)度數	(D)重要經緯線
經線	南北向	等長	0~90度	本初經線
緯線	東西向	赤道最長	0~180度	回歸線

2. 學藝股長在教室後方貼了四張B4大小的地圖。請問：哪一張比例尺最小？

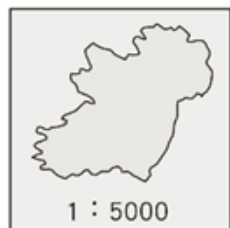
(A) 東南亞國家分布圖 (B) 臺灣行政區圖 (C) 嘉義市街道圖 (D) 劍湖山遊樂區園圖。

3. 林老師帶領同學到阿里山做田野調查，為了讓同學熟悉地形環境，他以(A1, D2)等方式，要同學在地圖上圈出神木區、遊客中心等重要的地標。請問：這種表示位置的方法稱為下列何者？

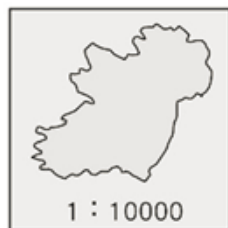
(A) 方位示意圖 (B) 經緯座標 (C) 相對位置 (D) 網格座標。

4. 下列四張分別是不同的比例尺的島嶼地圖，這些島嶼的實際現況和地圖內容呈現的相關敘述，何者正確？

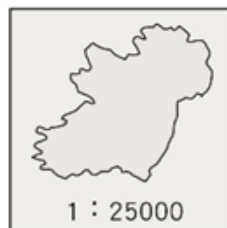
(A) 甲島嶼實際面積最小 (B) 乙島嶼實際面積最大
(C) 丙地圖內容最為簡略 (D) 丁地圖內容較為詳細



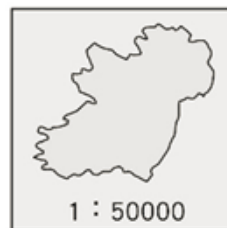
(甲)



(乙)



(丙)



(丁)

5. 自阿里山山腳下前往山頂的過程中，沿途景觀從榕樹，變成楓樹，再變成松柏等針葉林木。請問：此種變化的主要影響因素是
(A) 氣壓 (B) 氣溫 (C) 雨量 (D) 風力。

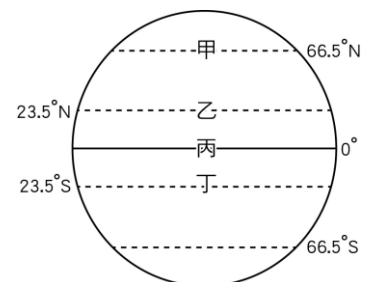
6. 0度經線又稱本初經線，是所有經線的起始點，請問，該經線的定義是以通過哪一個國家的天文台為基準？

(A) 英國 (B) 法國 (C) 德國 (D) 義大利。

7. 臺灣北部的縣市包含了：(甲)基隆市 (乙)新竹縣 (丙)新北市 (丁)桃園市。當阿德從臺灣的極南點——鵝鑾鼻開車北上的過程中，依序會經過哪些縣市？
(A) 丁丙甲乙 (B) 丙丁甲乙 (C) 丁甲乙丙 (D) 乙丁丙甲。

8. 附圖為地球緯線分布圖，關於圖中緯線的特色敘述，何者正確？

(A) 甲為北極圈，夏至時太陽直射甲線
(B) 乙為北回歸線，是溫帶與寒帶的分界
(C) 丙是赤道，是最長的緯線
(D) 丁為南極圈，太陽直射地球的最南端。



9. 請問地軸「沒有」通過以下哪一點？
(A) 北極 (B) 南極 (C) 赤道 (D) 以上皆有通過

10. 近來，史萊姆服務的公司掀起一波賞楓熱潮，而這次負責計畫休假時前往賞楓的紫苑正在上網蒐集相關資料，她發現位於宜蘭雪山的楓葉轉紅時間比嘉義阿里山的還要早。請問：造成楓葉轉紅時間差異的主要因素，除了高度差異外，還可能與下列何者有關？

(A) 緯度差異 (B) 經度差異 (C) 降雨多寡 (D) 洋流影響。

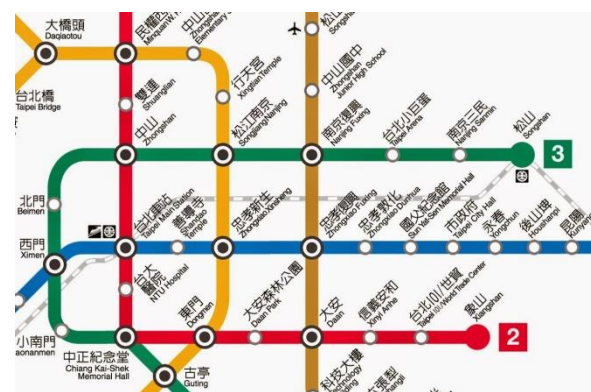
11. 赤道是地球上重要的經緯線，下列關於赤道的敘述，何者正確？

- (A) 是最長的經線 (B) 與南、北極的距離相等的點所連成的圓圈
(C) 將地球分成東、西兩半球 (D) 是南北向的線。

第一頁，背面尚有試

12. 任立瑜利用中秋連假瀏覽網路訊息，看到9月20號一份宜蘭地震報告，進一步發現臺灣因板塊擠壓，不僅地震次數相當頻繁，山脈占全島比例也相當高。請問：臺灣地震與山脈的形成原因主要是受哪兩個板塊碰撞的影響？
(A) 歐亞大陸板塊、太平洋海板塊 (B) 太平洋海板塊、美洲大陸板塊
(C) 菲律賓海板塊，太平洋海板塊 (D) 歐亞大陸板塊、菲律賓海板塊。
13. 若蒼影和紅丸兩人駕駛飛機分別從 A(30°N, 120°E)、B(60°N, 120°E)兩地向東出發，以同樣的速度沿著緯線繞地球一圈，再回到 A、B 兩地，則何人會率先抵達終點？
(A) 蒼影先抵達終點 (B) 紅丸先抵達終點 (C) 同時抵達終點 (D) 資料不足，無法判定。
14. 為了方便全球時間的制定與管理，全球分成24個時區，請問每一個時區是經度幾度？
(A) 90度 (B) 60度 (C) 30度 (D) 15度。

15. 右圖是台北捷運路網圖，為了幫助旅客辨認捷運路線與車站，這張圖省略了很多資訊，請問下列哪一項是此圖沒有省略的資訊？

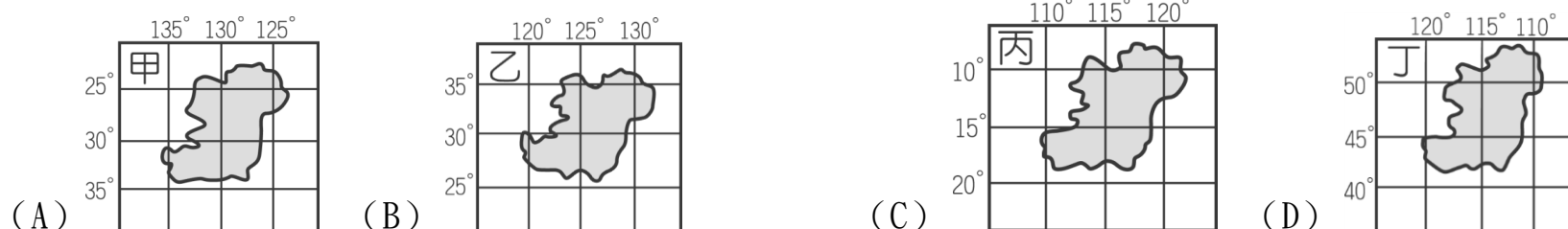


- (A) 車站的絕對位置 (B) 周邊街道
(C) 車站的相對關係 (D) 方位資訊。
16. 地理的語言是地圖，而繪製地圖的要素中，代表各種地理現象的簡化符號為何？
(A) 圖名 (B) 圖例 (C) 方向標 (D) 比例尺。

17. 近年來，亞洲空運市場蓬勃發展，臺灣因為地理位置佳，平均約2.55 小時就能飛到亞洲地區各個重要的都市，成為空運重要的轉運點。請問：上述情形與下列何者最有關係？

- (A) 聯繫東北亞與東南亞的重要樞紐 (B) 地處於亞洲大陸邊緣的相對位置
(C) 冰河期結束之後的孤立島嶼環境 (D) 寒暖流帶來豐富的海洋生態資源
18. 太陽照射地球各地角度不同，會導致緯度高低如何影響各地氣溫變化？
(A) 緯度愈高，氣溫也跟著愈高 (B) 回歸線到極圈之間為熱帶
(C) 低緯度區因太陽接近直射而氣溫高 (D) 南、北回歸線之間為寒帶。

19. 下列四張經緯度的位置，哪一最符合台灣的經緯位置？



20. 荷屬福爾摩沙，史稱為「臺灣荷蘭統治時期」為1624至1662年間，尼德蘭七省聯合共和國與聯合東印度公司於南臺灣歷時38年的殖民統治，影響力遍及整個臺灣西部。請問荷蘭位於北緯50~53 度之間，若依緯度造成的影響來說，荷蘭商人來臺殖民時期最需要適應的是什麼？
(A) 南北半球季節不同 (B) 天氣炎熱容易中暑
(C) 地勢低窪容易淹水 (D) 降水量較少需補充水分。

21. 自西元2011年12月29日起，南太平洋島國薩摩亞將經度180°從該國的西側移到東側，此改變對薩摩亞將有下列哪個影響？

- (A) 本初經線通過 (B) 變成北半球國家
(C) 日期與臺灣同步 (D) 成為全球最早日出地區。
22. 交通局推動「台灣夏至235」從北回歸線經過的縣市中，分別以仲夏曙光、仲夏原鄉、仲夏登高、仲夏樂活、仲夏涼風、仲夏天文、仲夏夕陽及仲夏星空等8大主題，推出24條特色遊程及30餘項系列活動供民眾體驗。請問：下列哪一個縣市「不會」出現在本次活動中？
(A) 花蓮縣 (B) 澎湖縣 (C) 新北市 (D) 嘉義市。

23. 下列有關比例尺地圖的敘述，何者「不」正確？

- (A) 小比例尺地圖的範圍較小，內容較詳盡
(B) 大比例尺地圖的範圍較小，內容較詳盡
(C) 繪製世界地圖時，應以小比例尺地圖表示較適當
(D) 繪製學校校園地圖時應以大例尺地圖表示較適當。

第二頁，下頁尚有試

24. 愛看網球的小帥峰老師常因為時差關係經需要熬夜看比賽，近期法國網球公開賽剛結束。法國(15°E時區) 2020年9月3日下午4點整的比賽。若小帥峰要看直播(臺灣位於120°E時區)。請問：小帥峰最可能在臺灣幾點看直播？

- (A) 9月3日晚上11點 (B) 9月2日早上9點
(C) 9月3日早上9點 (D) 9月2日晚上11點。

25. 右圖為臺灣島周圍的經緯度圖。請問：若有一個颱風的中心位於東經120度、北緯22度，以時速25公里向東北方前進，如方向不變，颱風中心最有可能會先登陸何處？

- (A) 彰化 (B) 新竹 (C) 高雄 (D) 花蓮。

26. 外國遊客若要來嘉義參加跨年活動，下列哪一位比較沒有日夜顛倒的時差，以及冬夏相反的天氣差異等問題？

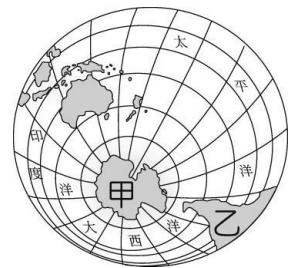
- (A) 來自阿根廷(34°S, 58°W)的Leonardo (B) 來自北京(39°N, 118°E)的冪冪
(C) 來自雪梨(33°S, 150°E)的Nicole (D) 來自南非(34°S, 24E)的Bongi。

27. 根據中央氣象局的報告，台灣最早看到2021年日出的地區在蘭嶼，日出時刻為清晨6點32分。請問：在蘭嶼可以最早見到日出的主要原因為下列何者？

- (A) 氣溫高低 (B) 緯度位置 (C) 經度位置 (D) 年降水量多寡。

28. 右圖為南半球的示意圖，若依圖中經緯度判斷，乙地位於甲地的哪一方向？

- (A) 東方 (B) 西方 (C) 南方 (D) 北方。



29. 位處低緯的臺灣，可以見到屬於寒帶森林物種的玉山薔薇、玉山杜鵑、高山白株樹等植物。其主要原因為何？

- (A) 地勢高峻，地形起伏大 (B) 所跨緯度範圍大，且有北回歸線經過
(C) 四面環海能調節氣候 (D) 冰河時期許多動植物遷徙來臺。

◎藝人浩子(謝炘昊)2016年底暫退演藝圈一年，帶全家完成環遊世界夢想，砸下600萬元與家人走遍13個國家，即便積蓄快見底，仍覺得此生無憾。下圖是其規畫環遊世界的路線圖，請回答下面30-33題

30. 浩子依循著甲路線到了澳洲中部，下列有關澳洲中部與臺灣的敘述，何者正確？

- (A) 時區相近，季節相同
(B) 時區相近，季節相反
(C) 時區相差很大，季節相同
(D) 時區相差很大，季節相反。

31. 承上題，他由桃園機場搭機前往澳洲時，「不會」4125經過下列哪一條經緯線？

- (A) 北回歸線 (B) 本初經線
(C) 南回歸線 (D) 赤道。

32. 由非洲到歐洲的丙路線旅程的距離相當長，請問：其所跨越的緯度大約幾度？

- (A) 50度 (B) 70度 (C) 90度 (D) 120度。

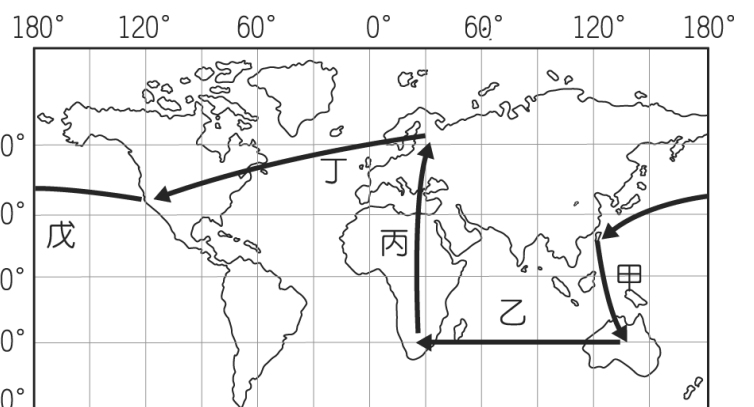
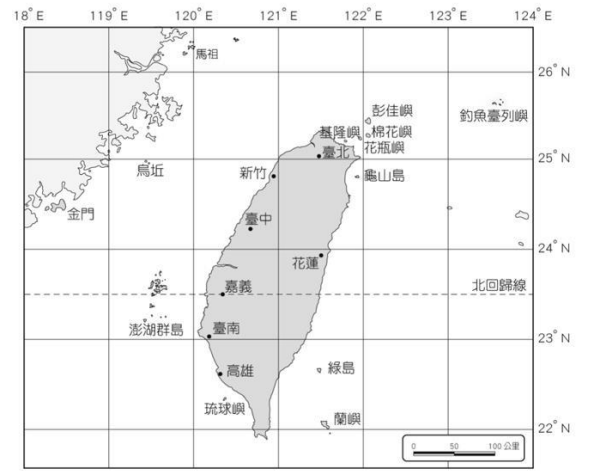
33. 浩子每到各地都會記錄旅程中的點滴，請問：在哪一條路線因通過了國際換日線，因此記事本上的日期須特別注意？

- (A) 甲路線 (B) 乙路線 (C) 丁路線 (D) 戊路線

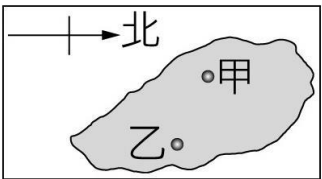
◎在漫畫「鬼滅之刃」中，炭次郎一行人在與吸血鬼的戰爭中，成功擊退了鬼王—鬼舞辻無慘，但卻被關進房間位置會變化的鬼之根據地—無限城中，失去了方向感的他們，需要請同學利用在地理課所學的知識來幫助他們闖出無限城。

34. 嘴平伊之助雖然嗅覺靈敏，但是他卻是一個大路痴，若要告訴他同伴所在地方，哪一種表達方式可以讓他最精確找到同伴的位置？

- (A) 炭治郎在正門的東北方 (B) 胡蝶忍位在鳥居的西邊
(C) 彌豆子在廚房的右邊 (D) 時透無一郎在柱合路和產屋敷路的交口。



35. 甘露寺蜜璃為了避免大家在無限城內走失，正教同伴們「方位」概念。請問，她指出：「北興國中在嘉義市政府的東北東方」，這是使用哪一種方位？
 (A) 四方位 (B) 十六方位 (C) 八方位 (D) 無法判斷。
36. 無限城中，月亮由東面升起，若炭治郎面對月亮雙手左右平舉，那右手應該是指向哪一方位？
 (A) 東方 (B) 西方 (C) 南方 (D) 北方。
37. 炭治郎問伊黑小芭內，用來表達「絕對位置」最常使用的方式為何？請問小芭內回答何者為真？
 (A) 網格座標 (B) 方位 (C) 主題座標 (D) 方向。
38. 若杏壽郎在右圖中甲處，而位在乙的善逸是杏壽郎哪個方向？
 (A) 東南 (B) 西南 (C) 東北 (D) 西北。
39. 右圖是無限城城鎮裡商店的地圖，若胡蝶忍想去藥局為傷者補充藥品，她應該去圖中的哪一個地方才能找到藥局？
 (A) (2, B) (B) (2, A)
 (C) (1, A) (D) (3, C)。
40. 嘉義市北興電視台要安排全球直播球賽節目，以下四個地點在當地時間10月21日12時都各有一場球賽要進行轉播：(甲)法國巴黎(2°E) (乙)美國洛杉磯(120°W) (丙)美國費城(75°W) (丁)臺灣臺北(120°E)，這四場球賽畫面傳送到電視台的時間先後順序為何？
 (A) 甲丙乙丁 (B) 乙丙甲丁 (C) 丁乙丙甲 (D) 丁甲丙乙。



	1	2	3
A	銀行	藥局	
B		公園	
C			百貨公司