

新北市立新北高工 113 學年度 第二學期 第一次段考試題								班 級	(三數字。詳填)	座 號	(清楚)	畫 卡
科 目	地 理	班 級	機、訊、圖 二年級	命 題 老師	陳淑青	審 題 教師	社會科 老師	姓 名	(筆劃清楚、詳填)			是

※務必於 **題目卷** 和 **答案卡** 上 **詳填** 班級、姓名及座號，且需**字體工整**，
未遵守者扣 10 分

一、是非題 (敘述正確者請選「A」，錯誤者請選「B」)

- () 1.『先緯後經，標方向』是經緯度座標的標示原則。
- () 2. 茶樹需生長在排水良好的山坡地，與梯田(水稻)相比，茶園更需要順著等高線種植。
- () 3. 由於梯田(水稻)比茶園較易做好水土保持，所以開闢梯田對坡地的破壞程度較低。
- () 4. 遇到河谷地形時，等高線會形成「V」字形，且尖端朝向上游。
- () 5. (30°N、120°E) 的對蹠點坐標為 (30°S、120°W)
- () 6. 比例尺又稱為「縮尺」。

二、選擇題

- () 7.何者被視為地圖的語言，辨識它是讀圖的第一步驟？
(A) 圖名 (B) 方向標 (C) 比例尺 (D) 圖例
- () 8.地圖的圖例用色很重要，下列圖例所使用的配色，有幾項是「不」恰當的？

甲. 河流 - 藍； 乙. 山脈 - 綠
丙. 道路 - 紅； 丁. 等高線 - 棕

- (A) 無 (B) 1 項 (C) 2 項 (D) 3 項 (E) 4 項
- () 9.下列哪個選項的比例尺是最大的？
(A) 1:10000 (B) 1:5000
(C) 1:2500 (D) 1:1000
- () 10.若某地圖的比例尺為 **1:100000**，表示圖上 1 cm 等於實際多少距離？
(A) 1 公里 (B) 10 公里 (C) 0.1 公里 (D) 100 公尺
- () 11.下面四張地圖的圖幅大小一致，若依照比例尺「由大至小」排序，這四張圖的正確排序是？
(A) 甲乙丙丁 (B) 甲乙丁丙
(C) 丙丁乙甲 (D) 丁丙乙甲

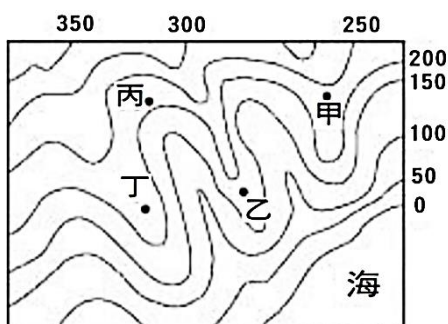
(甲) 新北高工； (乙) 桃園國際機場；
(丙) 全球洋流分布圖； (丁) 亞洲季風風向圖

- () 12.請問右下圖中甲乙丙丁四個地點，一旦大雨可能發生溪水暴漲的是？

- (A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁

- () 13.承上題，請問其中海拔高度最低的是

- (A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁



- () 14. (90°50'43 N, 12°34'75 S) · 前述經緯度座標的標示，出現幾處錯誤？

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

- () 15.請問台灣對蹠點的經緯度大約為何？

- (A) (23°N、60°W) (B) (23°N、120°W)
(C) (23°S、60°W) (D) (23°S、120°W)

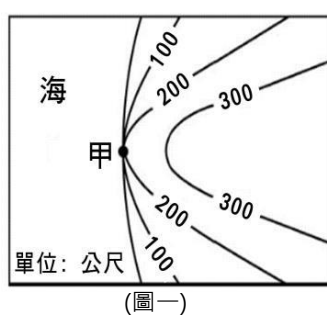
題組一

- () 16.下(圖一) 中的甲地最可能出現的地形是？

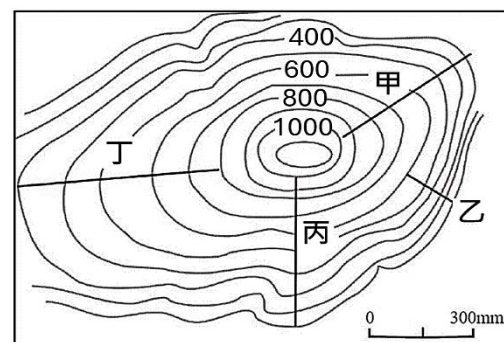
- (A) 懸崖 (B) 山峰 (C) 河谷 (D) 山谷

- () 17.承上題，甲地的最高高度可能是多少公尺？

- (A) 350 (B) 200 (C) 100 (D) 75



(圖一)



(圖二)

題組二 上(圖二) 為某山丘的等高線圖，單位值為公尺，請問：

- () 18.該山丘頂部的高度可能是多少公尺？

- (A) 1070 (B) 1100 (C) 1150 (D) 1200

- () 19.圖中甲 - 丁的四條路線，請問從哪一側下山對膝蓋的負擔和衝擊最大？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

題組三 請判讀右圖的等高線，並試回答下列題目：

- () 20.請問圖中等高線的間距是多少公尺？

- (A) 50 (B) 100
(C) 150 (D) 200

- () 21.圖中甲地最可能的合理高度是多少公尺？

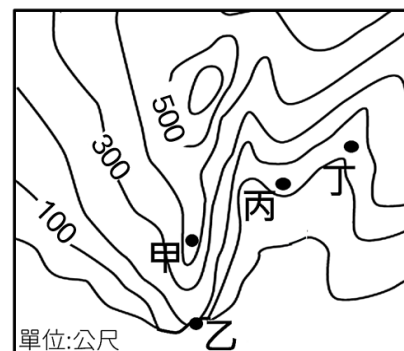
- (A) 350 (B) 360 (C) 410 (D) 490

- () 22.圖中甲乙丙丁四個地點，位於河谷地的有幾個？

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

- () 23.請問甲乙丙三處的高度排序，下列何者正確？

- (A) 甲>乙>丙 (B) 甲>丙>乙
(C) 丙>乙>甲 (D) 丙>甲>乙



單位:公尺

※務必於 **題目卷** 和 **答案卡** 上 **詳填** 班級、姓名及座號，且需 **字體工整**，
未遵守者扣 10 分

題組四

為了讓地圖容易判讀辨識，地圖上可以看到四種常見的地圖要素輔助對地圖的認識與瞭解。關於各要素呈現的訊息，請嘗試與下列各題做正確的配對。

【四要素】(A) 方向標 (B) 圖例 (C) 圖名 (D) 比例尺

24.用以表示相對的位置：____

25.將地表上的事物簡化，用點、線或面的方式呈現的是：____

26.呈現地圖的縮小程度：____

27.在海上航行時，最需要考量的是：____

題組五

下圖為三張邊長相等的地圖，丙圖是某校的操場跑道，與乙圖和甲圖左下角方格內都是一樣的地點，請問：

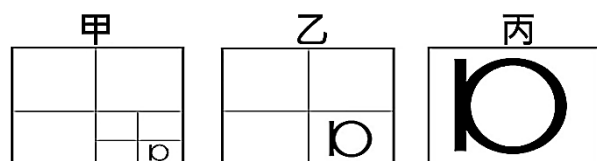
() 28.關於甲乙丙三圖所使用的比例尺，下列何者正確？

(A) 甲 > 乙 (B) 乙 > 丙

(C) 甲 > 丙 (D) 丙 > 乙

() 29.若「乙」圖的比例尺為 1/1000，請問甲圖的比例尺是多少？

(A) 1/250 (B) 1/500 (C) 1/2000 (D) 1/4000



題組六

在圖幅大小一致的情狀下，關於大小比例尺的比較，正確者請答「A」，錯誤者請答「B」

() 30.大比例尺的地圖內容較為詳盡。

() 31.小比例尺縮小的程度較少。

() 32.大比例尺地圖所涵蓋的範圍大。

() 33.比例尺 1:100000 比 1:2000 來得小。

題組七

有關『對蹠點』的特性，敘述正確者請選「A」；錯誤者請選「B」

() 34.對蹠兩地的連線一定會通過地心。

() 35.陸地上的對蹠點大多落在海面上。

() 36.對蹠兩地的緯度相同。

() 37.對蹠兩地的經度相差180度。

() 38.北美洲的巴拉圭是台灣的對蹠國家之一。

() 39.承上題，另一個與台灣對蹠的地區是位於阿根廷的熱蘭遮省。

題組八

台北捷運系統作為大台北地區的交通動脈，有效紓解都會區的壅塞問題，目前營運中的8條路線涵蓋多元的路網設計。試回答下列相關問題：

() 40.全球首條地鐵系統誕生於哪個城市？

(A) 東京 (B) 紐約 (C) 莫斯科 (D) 倫敦

() 41.台北捷運路線名稱中，下列何者的命名是正確的？

(A) 文壺線 (B) 淡水信義線

(C) 松山新蘆線 (D) 板藍線

() 42.承上題，該路線在捷運路網圖中的識別顏色是？

(A) 綠色 (B) 藍色 (C) 咖啡色 (D) 紅色

() 43.安坑輕軌於 2023 年通車，其路線的英文代號是？

(A) G (B) K (C) V (D) Y

() 44.承上題，安坑輕軌在路線圖上的代表顏色是？

(A) 卡其色 (B) 紫色 (C) 金色 (D) 朱紅色

() 45.請問另一條與安坑輕軌性質相近的是哪條線？

(A) 淡海線 (B) 紅樹林線

(C) 環狀線 (D) 新北投支線

() 46.台北捷運列車廣播未使用下列何種語言？

(A) 日語 (B) 英文 (C) 粵語 (D) 客語

() 47.承上題，現行廣播系統最多整合幾種語言播報？

(A) 3種 (B) 4種 (C) 5種 (D) 6種

() 48.台北捷運路網圖的繪製原則，未採用何種路線走向？

(A) 水平線 (B) 45度斜線

(C) 60度斜線 (D) 垂直線

() 49.北捷使用拓樸地圖繪製路網圖，關於這類地圖特色，下列敘述何者正確？

(A) 重視地形的起伏 (B) 忽略真實的空間距離

(C) 按固定的比例尺繪製 (D) 強調各站的絕對位置

() 50.神秘的一題，務必於 **題目卷** 和 **答案卡** 上 **詳填** 班級、姓名及座號，且需 **字體工整**，未遵守者扣10分。請問是否有上述考試規定
(A) 有 (B) 沒有