

新北市立新北高工 112 學年度 第二學期 第一次段考試題								班 級	(三個字。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: (正確者請選「A」，錯誤者請選「B」)

- () 1. 經緯度的座標標示原則為『先經後緯，標方向』。
- () 2. 由於茶園需要排水良好的山坡地，所以和水稻的梯田相較之下，茶園更需要順著等高線種植。
- () 3. 和茶園相比，種植水稻的梯田較易做好水土保持，是因為開闢梯田對坡地的破壞力較少。
- () 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. (25°N · 120°E) 的對蹠點坐標為 (25°S · 60°W) 。

二、選擇題:

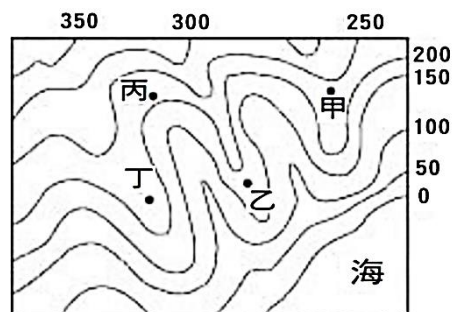
- () 6. (97°65'43"N, 12°34'56 S)，前述的經緯度座標標示，出現幾處錯誤？
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4
- () 7. 請問台灣對蹠點的經緯度大約為何？
(A) (23°N · 120°W) (B) (23°N · 60°W)
(C) (23°S · 120°W) (D) (23°S · 60°W)
- () 8. 地球是一個美麗而富含生機的藍色星球，在地球當中包含著岩石圈、大氣圈、水圈、生物圈等相互影響的環境系統，下列有關環境系統的敘述何者正確？
(A) 形塑岩石圈的作用力包含內營力及外營力
(B) 大氣圈與水圈各自獨立運作、互無關聯
(C) 人類是環境系統的主宰
(D) 所有的生物都分布在岩石圈與大氣圈中
- () 9. 臺灣雖為面積狹小的海島國家，不但擁有豐富的生物多樣性，還演化出許多特有種的生物，下列何者並非「非」其形成的原因？
(A) 封閉孤立的島嶼環境 (B) 引進大量的外來物種
(C) 多樣複雜的地形環境 (D) 位於海陸交會處
- () 10. 若要餵飽當前的北韓人口，所需的國土面積是目前北韓的面積的 10 倍以上。下列哪一概念最適合用來敘述此現象？
(A) 生態足跡 (B) 生態平衡
(C) 環境負載力 (D) 供需互補作用
- () 11. 臺灣有高達九成的人口可能遭受兩種環境災害衝擊，更有七成以上的人口居住在超過三種以上災害的風險地區。請問臺灣的高災害風險環境，與下列哪些因素相關？
甲_地處板塊交界帶； 乙_全年副熱帶高壓壟罩；
丙_地形陡峭且地質脆弱； 丁_颱風主要行徑路線。
(A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

() 12. 請問右下圖中甲乙丙丁四個地點，位於河谷地的是？

- (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



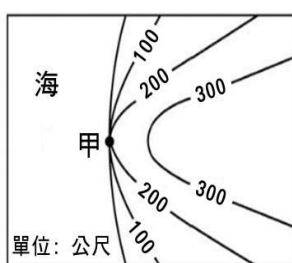
題組一

() 14. 下(圖一) 中的甲地最可能出現的地形是？

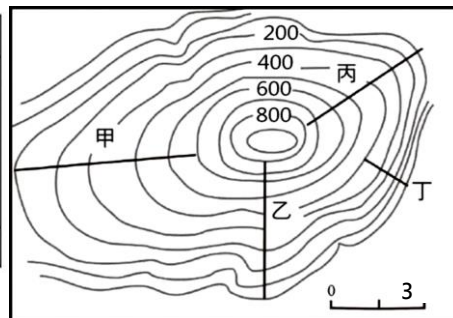
- (A) 山峰 (B) 懸崖 (C) 河谷 (D) 山谷

() 15. 承上題，甲地的最高高度可能是多少公尺？

- (A) 75 (B) 150 (C) 215 (D) 330



(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:

() 16. 圖中甲 - 丁的四條剖面線，哪個剖面的平均坡度最緩？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

() 17. 該山丘頂部的高度最有可能是多少公尺？

- (A) 870 (B) 900 (C) 970 (D) 1030

題組三

請判讀右圖的等高線，並試回答下列題目:

() 18. 請問圖中的等高線間距是多少公尺？

- (A) 50 (B) 75
(C) 100 (D) 150

() 19. 圖中最高點的高度可能是多少公尺？

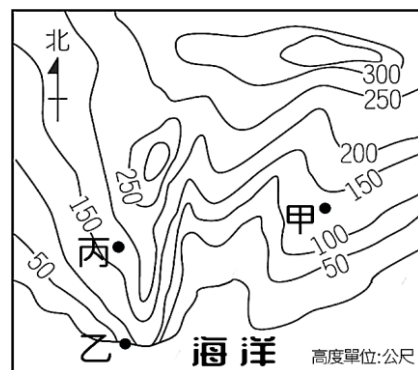
- (A) 290 (B) 310 (C) 390 (D) 410

() 20. 圖上最多有可能出現幾條河流？

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

() 21. 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



※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

台灣屬於板塊擠壓的地質脆弱區，高度落差大，容易出現坡地相關災害，包括：落石、地滑、土石流、潛移等，請問：

- () 22.關於坡地災害的敘述，何者正確？
(A) 當坡度過於平緩，導致表層嚴重風化及岩體破碎，極有可能發生落石
(B) 峭壁及斷崖常是發生土石流的高危險區
(C) 坡面若因自然或人為因素突然整片移動，稱地滑
(D) 坡地以緩慢的速度向下方或側邊移動，稱為山崩
- () 23.下列何者不是土石流發生的必要因素？
(A) 坡度夠大 (B) 集水區夠大
(C) 足夠的水量 (D) 大量土石堆積
- () 24.請問下列何者為歷年來土石流災害發生次數與災情最少的縣市？
(A) 臺北市 (B) 桃園市 (C) 嘉義縣 (D) 高雄縣
- () 25.各類型的坡地災害中，比較無立即性風險的是？
(A) 落石 (B) 土石流 (C) 潛移 (D) 地滑
- () 26. 921地震，南投山區出現整片大規模的走山，造成許多山坡上住戶生命財產的損失，這是屬於何種災害？
(A) 落石 (B) 土石流 (C) 潛移 (D) 地滑
- () 27.根據某災害現場的連線報導：「據當地居民描述，清晨時分突然一陣巨響，急忙逃出家門之後，發現擋土牆後方的整片邊坡崩塌，從空拍機的畫面可以看到崩塌範圍非常廣大，整片的山體向下滑落，掩埋山坡邊的幾戶民宅」，請問這起坡地災害應該是？
(A) 落石 (B) 土石流 (C) 潛移 (D) 地滑

題組五

台北捷運系統改善了許多擁塞的交通問題，目前已有 8 條捷運線為大台北地區提供服務，試回答下列問題：

- () 28.最新啟用的安坑輕軌，它的英文代號是？
(A) K (B) Y (C) G (D) V
- () 29.承上題，所代表的顏色為？
(A) 金色 (B) 紫色 (C) 卡其色 (D) 朱紅色
- () 30.請問另一條性質與安坑輕軌相近的是哪條線？
(A) 紅樹林線 (B) 淡海線
(C) 環狀線 (D) 新北投支線
- () 31.請問下列哪條線的名稱是正確的？
(A) 板藍線 (B) 淡水信義線
(C) 松山新蘆線 (D) 文壺線
- () 32.承上題，請問此線的代表色是？
(A) 咖啡色 (B) 藍色 (C) 綠色 (D) 紅色
- () 33.請問北捷廣播使用的語言，「不」包括下列何者？
(A) 日語 (B) 英文 (C) 粵語 (D) 客語

- () 34.承上題，當捷進站時目前最多可聽到幾種播報語言？
(A) 3種 (B) 4種 (C) 5種 (D) 6種
- () 35.北捷路網圖所使用的路線走向，下列何者為『非』？
(A) 60度斜線 (B) 垂直線
(C) 45度斜線 (D) 水平線
- () 36.全世界第一個出現地鐵(捷運)的城市是？
(A) 紐約 (B) 莫斯科 (C) 倫敦 (D) 東京
- () 37.北捷使用拓樸地圖繪製路網圖，關於這類地圖的特色，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

題組六

有關『對蹠點』的特性，敘述正確者請選「A」；錯誤者請選「B」

- () 38.對蹠的兩地位於同緯度。
() 39.對蹠兩地的季節恰好相反。
() 40.對蹠兩地的經度相差180度。
() 41.對蹠兩地的連線會通過地心。
() 42.陸地上的對蹠點大多數正好也位於陸地上。
() 43.巴拉圭是台灣的主要對蹠國家。
() 44.台北的對蹠點位阿根廷熱蘭遮省。

題組七

地表各種地形景觀的形成力量分為內營力與外營力兩類，根據下面题目的敘述或地點，選出主要的營力。

- | <u>地表景觀</u> | <u>營力</u> |
|--------------|-----------|
| () 45.鐘乳石洞穴 | |
| () 46.十分瀑布 | (A) 外營力 |
| () 47.清水斷崖 | |
| () 48.中央山脈 | (B) 內營力 |
| () 49.嘉南平原 | |

- () 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