

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

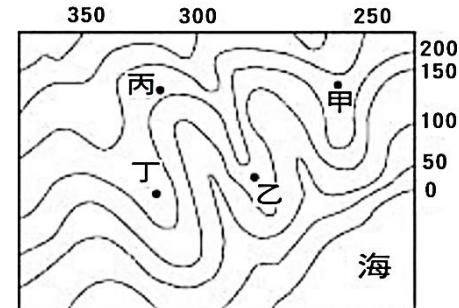
- 一、是非題:** (正確者請選「A」，錯誤者請選「B」)
- ( ) 1. 經緯度的座標標示原則為『先經後緯，標方向』。
- ( ) 2. 由於茶園需要排水良好的山坡地，所以和水稻的梯田相較之下，茶園更需要順著等高線種植。
- ( ) 3. 和茶園相比，種植水稻的梯田較易做好水土保持，是因為開闢梯田對坡地的破壞力較少。
- ( ) 4. 遇到河谷地形時，等高線會形成「V」字形，且尖端朝向上游。
- ( ) 5. ( $25^{\circ}\text{N}, 120^{\circ}\text{E}$ ) 的對蹠點坐標為 ( $25^{\circ}\text{S}, 60^{\circ}\text{W}$ )。
- 二、選擇題:**
- ( ) 6. ( $97^{\circ}65'43''\text{N}, 12^{\circ}34'56''\text{S}$ )，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) ( $23^{\circ}\text{N}, 120^{\circ}\text{W}$ ) (B) ( $23^{\circ}\text{N}, 60^{\circ}\text{W}$ )  
 (C) ( $23^{\circ}\text{S}, 120^{\circ}\text{W}$ ) (D) ( $23^{\circ}\text{S}, 60^{\circ}\text{W}$ )
- ( ) 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，所需的國土地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



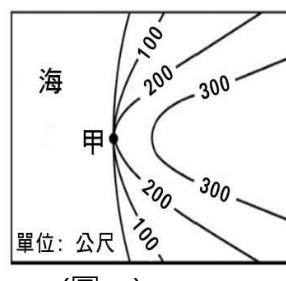
**題組一**

( ) 14. 下(圖一) 中的甲地最可能出現的地形是？

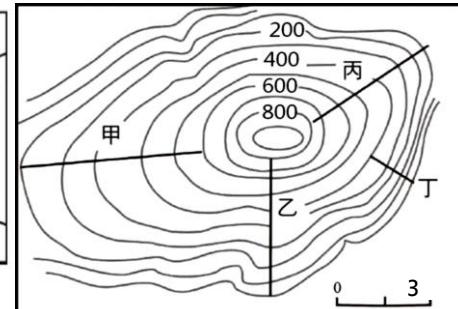
- (A) 山峰 (B) 懸崖 (C) 河谷 (D) 山谷

( ) 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

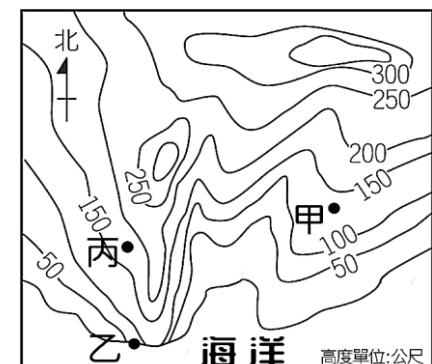
( ) 17. 該山丘頂部的高度最有可能是多少公尺？

- (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



高度單位: 公尺

( ) 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

※ 慢必於 **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，當捷運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，根據下面題目的敘述或地點，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