

桃園縣立平鎮高級中學一〇三學年度 上學期 第二次期中考 一年級 地理科試卷

適用班級：101-114

\_\_\_年 \_\_\_班 座號：\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

命題範圍：地理第一冊第五章至第九章；單選共五十題

作答方式：答案卡

注意事項：基本資料不完整影響讀卡者扣本次考試成績五分

一、單選題(每題2分)

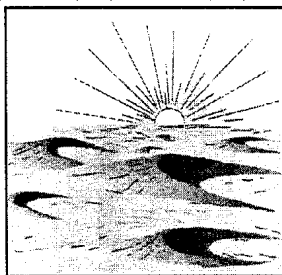
- ( ) (甲)災區道路圖 (乙)災區空照圖 (丙)災區照片拍攝位置圖 (丁)災區土地利用分布圖 (戊)斷層分布圖。適以「向量模式」表現的有哪幾項？ (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丁戊 (D)甲丙丁戊。
- ( ) (甲)土壤圖 (乙)雨量圖 (丙)地質圖 (丁)坡度圖 (戊)坡向圖。將哪些地圖做疊圖分析即可找出順向坡的分布？ (A)甲丙 (B)乙丁 (C)丙戊 (D)丁戊。
- ( ) 地理空間資料的電腦儲存採用向量模式與網格模式，兩者之比較，哪些是正確的？ (A)甲乙丙戊 (B)乙丙戊己 (C)甲丙丁戊 (D)乙丁戊己。

項目 \ 模式	(甲)資料蒐集	(乙)資料結構	(丙)精確度	(丁)路網分析能力	(戊)面的分析能力	(己)資料結構
向量模式	較快	較複雜	較佳	較差	普通	較複雜
網格模式	較慢	較簡單	較差	較佳	較佳	較簡單

- ( ) 大富豪林以恩想在平鎮市置產，他開出的條件包括：「10公里內不可有斷層線分布，1,500公尺的範圍內有大型量販店，30分鐘的車程可抵達高鐵青埔站，且目前每坪的房價在30萬元以下」，請問仲介商應利用GIS系統中的哪些分析方法才能夠迅速掌握林以恩的需求？ (甲)路網分析(乙)環域分析(丙)地形分析(丁)疊圖分析。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。
- ( ) 兩張地圖進行疊圖分析時，哪些資料須相同？ (A)圖幅大小、圖例 (B)坐標系統、圖幅大小 (C)圖例、比例尺 (D)坐標系統、比例尺。
- ( ) (甲)空間資料(乙)屬性資料(丙)向量模式(丁)網格模式。學校位置圖、校園平面圖等(1)，建校時間、教室數量、學生人數等(2)；氣溫、高度等全面性分布的現象，較適合以(3)儲存，若是有明確界線的河流、道路較適合用(4)來儲存。正確的答案順序應為： (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丁丙 (C)乙甲丙丁 (D)乙甲丁丙。
- ( ) 下列哪些資料是地理資料中的「屬性資料」？ (甲)臺中市行政區域圖 (乙)臺北市人口統計表 (丙)阿里山的高度 (丁)臺北市捷運路線圖 (戊)臺灣活斷層分布圖。 (A)甲丁戊 (B)甲乙丙 (C)甲丙丁 (D)乙丙。
- ( ) 「走近北愛爾蘭東北部的安淳(Antrim)海岸，彷彿進入童話王國，你可以見到一群頭角崢嶸的玄武岩石柱，有如自然形成的石梯，直抵海洋盡頭，這就是鬼斧神工的世界遺產奇景——巨人石道。」文中巨人石道形成的主因為何？ (A)火山地形：基性熔岩 (B)冰河地形：凍融作用 (C)火山地形：酸性熔岩 (D)風成地形：熱脹冷縮作用。
- ( ) 下圖左為褶曲構造示意圖，屬於向斜構造者為： (A)甲丁 (B)乙丁 (C)甲丙戊 (D)乙丙戊。



- ( ) 上圖右為小傑即將遷入的新居所在的位置，請問下列4人對於小傑新居的說法或建議，何者正確？ (A)小郁：新居背山面水而建，為地理學人地互動傳統的典範 (B)小綸：新居倚靠沙丘而建，即是昔日「嵩背」地名的由來 (C)小安：新居所在地為背風坡，日照充足 (D)小毅：新居位於順向坡，易生崩塌、地滑等災害。
- ( ) (甲)物理風化 (乙)化學風化 (丙)侵蝕 (丁)堆積。下圖的地形所在環境以哪兩種地形作用最為盛行？ (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丁 (D)乙丙。



	物理風化	化學風化
甲 氣候環境	乾燥、寒冷	高溫多雨
乙 常見作用	凍融作用	氧化作用
丙 變化形式	崩解	分解
丁 代表地形	礫漠	石灰岩地形
戊 分布規模	小	大

- ( ) 右上表為物理風化與化學風化比較，哪些是正確的？ (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丁戊 (C)乙丙丁 (D)甲乙戊。
- ( ) (甲)海面下降 (乙)盛行風向 (丙)岩層性質 (丁)差異侵蝕 (戊)岩層排列。哪些是造成臺灣北部岬灣海岸的主要因素？ (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊。
- ( ) (甲)峽谷 (乙)瀑布 (丙)滲穴 (丁)均夷河 (戊)準平原。哪些是河流幼年期地形的特徵？ (A)甲乙 (B)甲乙丙 (C)丙丁甲乙 (D)甲乙戊丙丁。

15. ( ) 以下是關於新北市某登山步道的描述：山區之地形多懸崖深壑、尖石插天等特殊景觀，整條稜脊幾乎都由巨大的岩塊組成，稜頂之瘦狹有如刀削斧劈，並有多處巨岩裸露寸草不生，兩邊毫無可供攀援之物。根據描述，該登山步道最有可能位在哪種地形上？ (A)角峰 (B)豬背嶺 (C)刃嶺 (D)單面山。
16. ( ) 秀姑巒溪與花蓮溪之間曾發生河川襲奪，下圖為襲奪作用後的河川分布圖。下列表中有關各河段的地形描述，正確的是： (A)A (B)B (C)C (D)D。

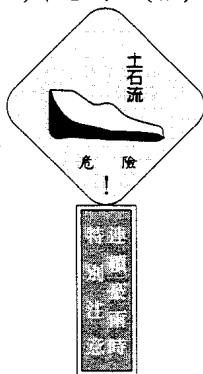


	A	B	C	D
名稱	甲為斷頭河	乙為改向河	丙為搶水河	乙為低位河
地形證據	河階	河階	山麓沖積扇	峽谷

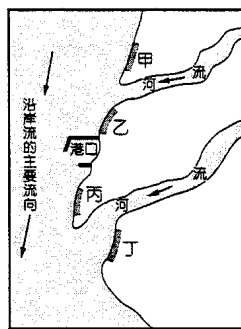
17. ( ) 依據下表，鼓丘與蛇丘比較，正確的有： (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)丙丁 (D)甲乙丙丁。

	(甲)成因	(乙)形狀	(丙)堆積特徵	(丁)分布地區
鼓丘	碎屑物直接沉積	橢圓外形	大小混雜層次難分	只在端碛後方
蛇丘	碎屑物隨冰水沉積	蜿蜒如帶	淘選成層	只在端碛前方

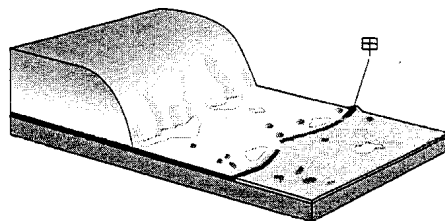
18. ( ) (甲)植被減少 (乙)流幅縮減 (丙)河道長度縮減 (丁)河川坡度增加 (戊)地表逕流增加。哪些原因會導致水患增加？ (A)甲乙丙丁戊 (B)甲乙丙 (C)乙戊 (D)甲丁戊。
19. ( ) 土耳其棉堡的名稱由來是因為地表景觀是由白色結晶物長期堆積而成，因白如雪、高如城堡而得名。請問這種景觀是種地形？ (A)河階 (B)鐘乳石 (C)海階 (D)石灰華階地。
20. ( ) 桃園大園鄉沿海有許多發育良好的沙丘，形成的主因是(甲)東北季風強盛。有時幾個新月丘連成和風向垂直的(乙)縱沙丘。新月丘一般是(丙)迎風面緩，(丁)背風面陡。以上敘述哪些是正確的？ (A)甲乙丙丁 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁。
21. ( ) 下圖(一)為岱融在臺灣某處路旁所看見的警示標誌。請問岱融當時所在的位置，可能具有下列哪些環境特徵？ (甲)地質脆弱 (乙)坡度陡峭 (丙)位於河口 (丁)氾濫平原廣大 (戊)山麓沖積扇發達。  
(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)甲乙戊 (D)甲乙丙丁戊。



圖(一)

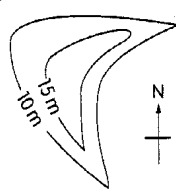


圖(二)

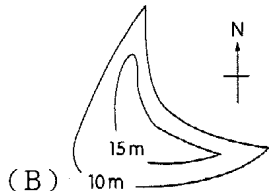


圖(三)

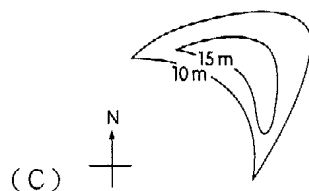
22. ( ) 上(二)圖為某地的港口形勢圖。港口開築後，圖中何處最可能因海岸侵蝕加劇，需要堆放消波塊以防止海岸後退？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
23. ( ) 上圖(三)中的甲為固體冰河覆蓋區的最前緣，其名稱為何？ (A)蛇丘 (B)端碛 (C)鼓丘 (D)扇緣。
24. ( ) 冬季時臺灣北海岸地區的沙丘應會呈現下列何種形態？



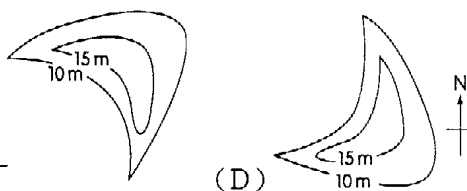
(A)



(B)



(C)

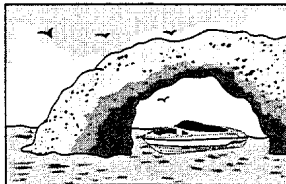
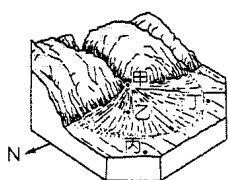


(D)

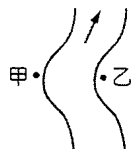
25. ( ) 均夷河最有可能在河流地形發育時期的哪一時期出現？ (A)幼年期 (B)壯年期 (C)老年期 (D)都有可能。
26. ( ) (甲)屬物理風化 (乙)屬化學風化 (丙)盛行於高溫多雨區 (丁)盛行於乾燥區 (戊)人口產業多聚集於盆地。有關石灰岩地形敘述正確的有哪些？ (A)甲丁戊 (B)乙丁 (C)乙丙戊 (D)乙丁戊。
27. ( ) 下表是「鼓丘」與「羊背石」的比較，正確的是哪一項？

地形	選項	(A)成因	(B)特徵	(C)組成	(D)位置
鼓丘		直接堆積	迎冰面陡	硬岩	端碛前方
羊背石		冰水堆積	迎冰面緩	碎石堆	端碛後方

28. ( )下列有關各種地形演變之順序，何者「錯誤」？ (A)海蝕地形：海蝕凹壁→海階→海蝕洞 (B)石灰岩地形：鐘乳石→石筍→石柱 (C)海積地形：潟湖→沼澤→海埔地 (D)河流地形：曲流→曲流頸變窄→牛軛湖。
29. ( ) (甲)細如花粉 (乙)顆粒粗大 (丙)無顯著層理 (丁)顆粒常具稜角 (戊)表面平整光滑 (己)垂直直立性。哪些為黃土的特性？ (A)甲丙戊己 (B)乙丁己 (C)甲丙丁己 (D)甲乙丙戊。
30. ( ) 2009年莫拉克颱風造成舊高雄縣甲仙鄉小林村遭受土石埋沒的滅村事件，學者建議小林國小在五里埔復校，並重建平埔族文化園區。五里埔算是小林村民的親密近鄰，是一處寬闊的高地平臺，不像小林村那麼緊臨楠梓仙溪河床、後又依傍高山，又有他們熟悉的親友和耕地」。五里埔為「寬闊的高地平臺」，該地應為何種地形？ (A)河階 (B)鞍部 (C)沖積扇 (D)熔岩台地。
31. ( ) 下圖左為日治時期萬巒、四溝水、五溝水、新厝等聚落的主要地形，請問當時的水稻產業，最有可能出現於圖中的哪些地點？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁。



32. ( ) 上圖右為安逸在地理實察時的素描，其描繪的主題為何？ (A)海階 (B)海蝕柱 (C)海蝕門 (D)海蝕洞。
33. ( ) 臺灣沿海地名中有「岬」、「頭」、「鼻」、「角」者甚多，例如：「野柳岬」、「貓鼻頭」、「鵝鑾鼻」、「富貴角」等。這種地形景觀有何環境重要功能？ (A)常做為貨物運輸港口 (B)常成為海岸防衛的戰略要地 (C)常成為海灘旅遊勝地 (D)常成為生態多樣的自然棲地。
34. ( ) 下圖為某河段簡圖，請問下表有關圖中甲岸和乙岸及兩者地形比較。請問其中正確的項目有哪幾項？ (A)ㄅㄆㄇ (B)ㄅㄏㄇ (C)ㄅㄏㄉ (D)ㄆㄏㄉ。



	ㄅ	ㄆ、作用	ㄏ、流速	ㄉ、水深	ㄇ、別稱
甲岸	左岸	易生堆積現象	流速較慢	河水較深	基蝕坡
乙岸	右岸	被侵蝕後退	流速較快	河水較淺	滑走坡

## 二、題組(每題2分)

\*\* 下圖為國道4號延伸銜接省道74號的規劃路線示意圖，若欲以GIS系統進一步分析此路線圖。請回答下列問題：

- ( ) 35. 此一道路開發案「原規劃路線」在環境影響評估後退回，原因是與921斷層錯動帶過於接近，若要在地圖上精準標示出斷層線的位置，應以哪一種資料輸入方式？ (A)向量模式 (B)網格模式 (C)網狀模式 (D)點資料模式。
- ( ) 36. 現在通過了「新規劃路線」的開發，正要逐步開始徵收新規劃路線沿線兩側250m內的土地……，此一土地徵收可以使用哪兩種GIS的分析功能？ (A)地勢分析、屬性查詢 (B)環域分析、屬性查詢 (C)視域分析、空間查詢 (D)路網分析、空間查詢。

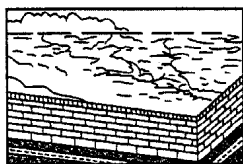


\*\* 右圖為臺灣地圖，標示了五大山脈位置與甲~己地點。請回答下列問題：

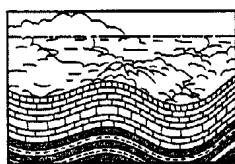
- ( ) 37. 哪一地點的石灰岩地形最明顯？ (A)乙 (B)丁 (C)戊 (D)己。
- ( ) 38. 丙地位於縱谷平原區內，可見到哪一種河流地形為多？ (A)外洗扇 (B)氾濫平原 (C)沖積扇 (D)三角洲。



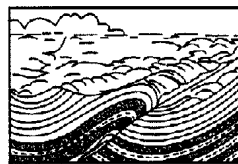
\*\* 下圖(一)到圖(三)是內營力作用引起的地球岩石圈內部結構和地表型態變化圖。請問：



▲圖(一)



▲圖(二)

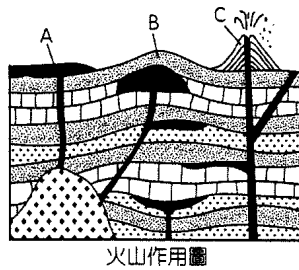


▲圖(三)

- ( ) 39. 由圖(一)到圖(二)發生了哪一種作用？ (A)火山作用 (B)變質作用 (C)褶曲作用 (D)斷層作用。
- ( ) 40. 由圖(二)到圖(三)發生了哪一種作用？ (A)火山作用 (B)變質作用 (C)褶曲作用 (D)斷層作用。

\*\* 常見的火山活動的形式如右圖：

- ( ) 41. 中美洲薩爾瓦多共和國最大火山聖安娜在沉寂一百多年後突然爆發，火山噴出熾熱的熔岩和火山灰，形成巨大的火山雲，噴出的火山熔岩大小不一，有的和足球一般，有的像汽車那樣大……。請問此種火山噴發的方式應屬於右圖中的哪一種？ (A)A (B)B (C)C。



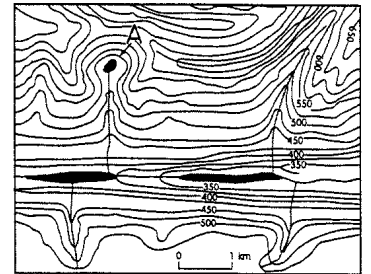
- ( ) 42. (甲)酸性 (乙)富含氣體 (丙)黏度大 (丁)流動速度快 (戊)基性。關於此種形式火山的岩漿特徵正確的是： (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)丁戊 (D)乙丁戊。
- ( ) 43. 右上圖中臺灣地區哪一地的火山噴發與薩國的聖安娜火山相同？ (A)甲 (B)乙 (C)丙。
- ( ) 44. 「舊稱『雞籠山』，遠望又似一位側臥的孕婦，故又有『大肚美人山』之譽；昔日豐富的金屬礦產，形成臺灣極為著名的礦業聚落，今日則遺留下黃金博物館讓絡繹不絕的遊客與觀光客緬懷其舊時的盛況。」請問這段關於臺灣某地的描述，某地應屬右上圖中哪一種活動形式的火山地形？ (A)甲 (B)乙 (C)丙。

\*\* 為加速臺北—宜蘭間的鐵路運輸速度，鐵路局規劃興建北宜直鐵，並於2014年4月拍板訂定施工路線，預計2026年完工。然而直鐵的施工路線，預計將穿鑿近30公里長的隧道，由北到南將穿越臺北、五分山、牡丹坑等八處斷層，經過20多公里的敏感區域，其中多處從未有過施工經驗，興建期還可能會拉長。請回答下列問題：

- ( ) 45. 該路線主要通過臺灣哪座山脈？ (A)雪山 (B)玉山 (C)海岸山脈 (D)阿里山。
- ( ) 46. 文中所指的斷層，主要是受到哪兩個板塊作用力影響？ (A)太平洋海板塊、歐亞板塊 (B)太平洋海板塊、菲律賓海板塊 (C)菲律賓海板塊、歐亞板塊 (D)菲律賓海板塊、印澳板塊。

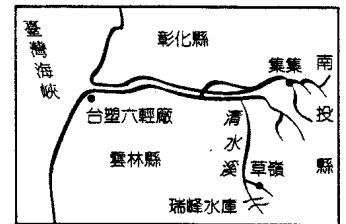
\*\* 右圖為某冰河消融後的等高線圖。請回答下列問題：

- ( ) 47. 圖中A為何種冰河地形？ (A)冰斗 (B)冰河槽 (C)窪盆 (D)角峰。
- ( ) 48. 若此圖的上方為南方，則圖中主要冰河槽中。當時冰河的運動方向為： (A)北→南 (B)南→北 (C)東→西 (D)西→東。



\*\* 瑞峰水庫預定地在嘉義縣梅山鄉，如右圖所示。請問：

- ( ) 49. 該水庫集水區是在清水河流域上，清水溪是哪一河川的上游？ (A)濁水溪 (B)曾文溪 (C)大肚溪 (D)大甲溪。
- ( ) 50. 921大地震後清水溪上游形成了新草嶺潭，請問其成因為何？ (A)山崩堰塞 (B)河蝕 (C)搶水 (D)斷層陷落。



The End.....