

# 桃園市立平鎮高中 107 學年度 第一學期 第二次期中考 高一地理科試題

注意事項：1. 考試範圍：地理(一)第 5~9 章 2. 適用班級：101~114 3. 試題內容：六頁共 50 題  
4. 個人基本資料請完整、正確劃記，若因劃記不善造成讀卡進行不順，將酌扣 5 分!!

## 一、單選題：每題 2 分

1. 構造、營力和時間是地形三大要素，請問下列四張照片，哪一張照片的地形形成『營力』與其他三張照片的地形不同？

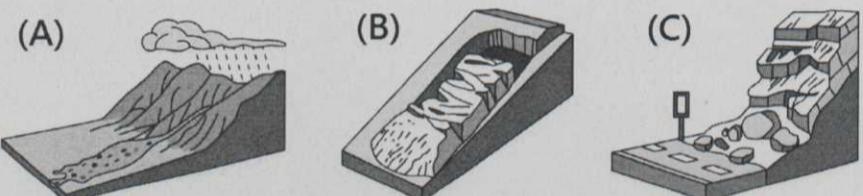
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



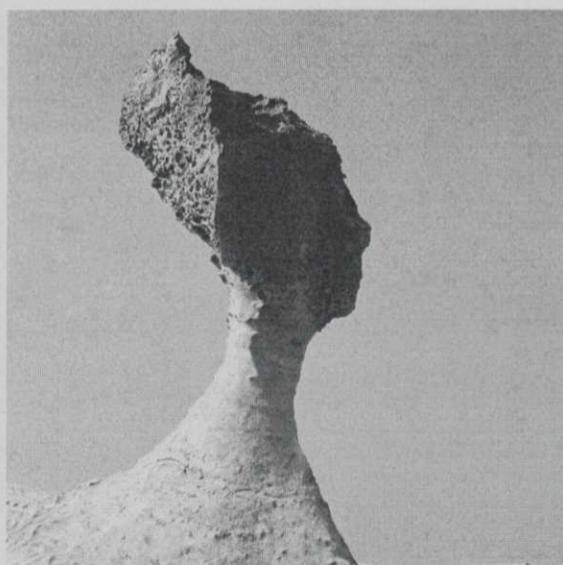
2. 「最近計程車業者利用 GIS 結合□□建置一套車隊監控派遣系統，這套系統可以讓工作人員在控制中心隨時監控上千輛計程車的位置，並由電腦派遣最近的計程車服務乘客，大幅提升計程車的營運效率。」文中的□□最有可能是下列何者？

- (A) RS (遙測) (B) MSS (多光譜掃描) (C) WIMAX (無線寬頻) (D) GPS (全球定位系統)。

3. 樂樂登石門山時拍下一張小徑的照片(右照片所示)，請問此處正發生下列哪種崩壞現象？



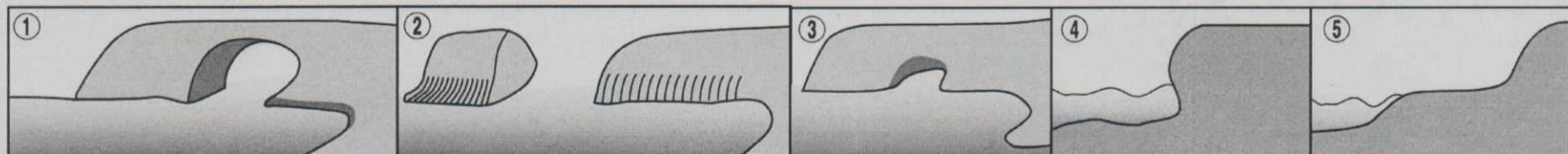
4. 下左照片為北部海岸重要地景——野柳『女王頭』，然此地景正面臨斷頭消失的危機。請問這種小地形的生成和下列哪一項因素的關係最密切？ (A) 岩層抗侵蝕力的強弱不一 (B) 冬夏乾溼分明 (C) 岩層排列有序 (D) 風向變化規則。



5. 上右圖為台北盆地的淡水河水系分布，關於台北盆地的水系、地形敘述何者正確？

- (A)『甲』為新店溪，曲流發達猶如『盲腸』 (B)三重位淡水河右岸、萬華位左岸 (C)萬華為曲流的凹岸，適合闢建港口 (D)『乙』為大漢溪，上游有翡翠及石門二水庫。

6. 熱愛大海的崇崇，將臺灣某段海岸地形繪製如下示意圖。請問以下敘述：(甲)④為海蝕洞地形 (乙)③②①為地形發展的順序 (丙)這些地形在臺灣北部海岸最常見 (丁)⑤若發生離水作用可形成海階地形。



請問上述正確的有 (A) 甲乙 (B) 甲乙 (C) 乙丁 (D) 丙丁。

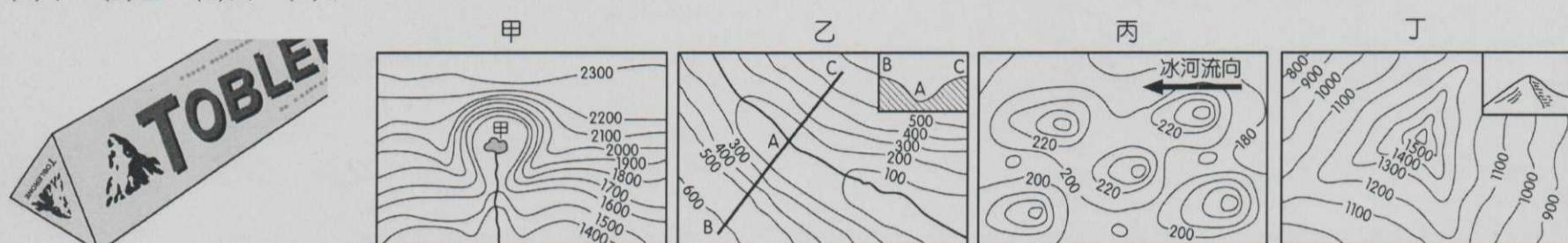
7. 下面為有關河流侵蝕輪迴理論和各階段地形特徵之敘述：「河流歷經幼年期、壯年期，最後進入老年期。幼年期的①下蝕作用最劇烈，山高谷深，岩崩土滑，易形成瀑布、峽谷；壯年期②側蝕旺盛，以堆積和侵蝕作用近乎停頓的均夷河為代表；而③曲流是老年期特徵，河流因無明顯作用力而呈現左右擺盪彎曲的流路。④但若因地層變動、氣候變化或河川襲奪，而使侵蝕基準面下移，河流會重新下切，發生回春，地形回復到較年輕的階段，重新展開另一次侵蝕輪迴。」上述的①～④，何者敘述「有誤」？(A)① (B)② (C)③ (D)④。

8. 右圖是2002年～2010年，中國陝西與內蒙古自治區附近沙漠沙丘移動的觀察資料。請問：圖中何種沙丘資料可協助判斷當地盛行風向？

- (A)面積大小 (B)形狀特徵 (C)移動速度 (D)沙丘間距。

9. 下左圖為某知名品牌之巧克力，其外型係依據瑞士可見之某種冰河地形而設計，此冰河地形最有可能是下列哪幅等高線圖？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



10. 下圖(一)是某位畫家在歐洲旅遊時所繪製的素描圖，圖中狹窄彎曲的小丘是當地的交通要道，『會出現這種地形，主要是在冰河時期時，部分在冰河底部流動的水流所堆積而成的』，請問這種地形分布於下圖(二)冰河地形分布圖中的何處？

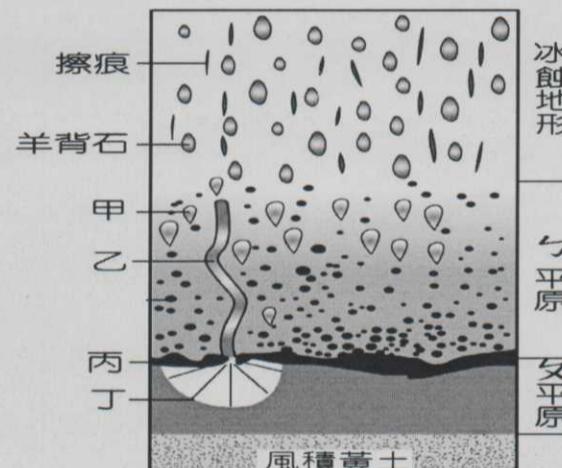
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

11. 承上題，冰河地形的下游出現兩大堆積地區—勺平原與叉平原(下圖二所示)，關於其地形特色的比較敘述如下，何者正確？

- (A)勺、叉平原為大陸冰河地區出現的地形 (B)勺與叉平原的分界—『丙』為外洗扇 (C)勺平原的代表地形為羊背石  
(D)叉平原的堆積物為冰河直接堆積，顆粒混雜。



▲圖(一)



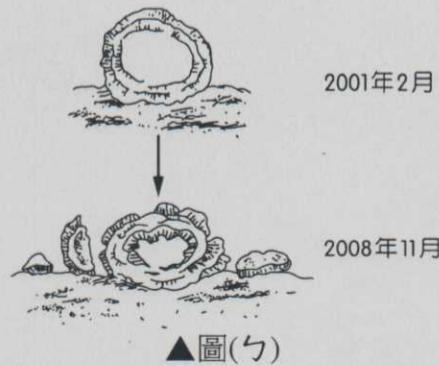
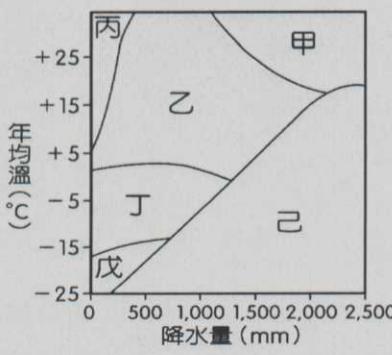
▲圖(二)



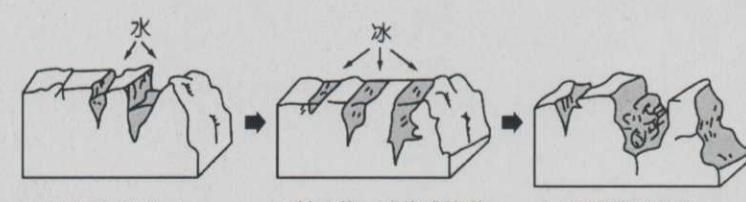
▲圖(三)

12. 上圖(三)為中國某地區的風景油畫作品。該作品的取景地區具有下列哪項特色？(A)曾受冰河的侵蝕作用，山脊間成為交通要道 (B)風景優美，有山水甲天下的美譽 (C)經長期的風化侵蝕，為古褶曲山脈 (D)山高谷深，為地形演育的幼年期。

13. 下圖為風化現象與氣溫、降水的關係示意圖，而圖(勺)和圖(叉)是二種風化現象，下表則為圖(勺)和圖(叉)二種風化現象的比較，正確的選項為：



▲圖(勺)



▲圖(叉)

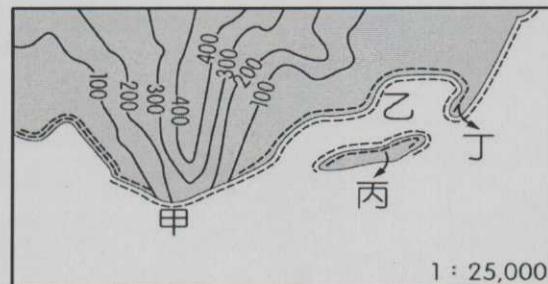
選項	(A)風化類型	(B)現象名稱	(C)氣候條件	(D)好發地區
圖(勺)	物理風化	氧化作用	左圖中—丙	高緯、高山區
圖(叉)	化學風化	凍融作用	左圖中—丁	乾燥氣候區

14.下圖(四)為在臺灣某些地區經常可見的一種交通號誌。請問此警告號誌常出現於下圖(五)中何處？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



▲圖(四)



▲圖(五)



▲圖(六)

15.彰化線西鄉濱海的泥灘地昔日是全球最大的大杓鶲棲地，估計最多約有3,000隻，但現今連400隻都是高估；其原因為，近年彰濱工業區填海造陸，人工建構物凸出，阻擋沿岸流、海岸漂沙的路徑，線西鄉沿海因施放肉粽角，累積大量淤沙，而下游原有漂沙供應的地區，卻因漂沙量減少，平衡機制受破壞，出現海岸侵蝕現象。請問大杓鶲棲地最可能位於上圖(六)中哪一處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

## 二、題組題：每題2分

(一)常用的地理資訊空間分析法有：(甲)疊圖(乙)地勢(丙)視域(丁)環域(戊)路網等。請回答下列問題：

16.右圖為臺灣附近之國家經濟海域範圍，採用上述哪二種分析方法來呈現？

- (A)先戊再乙 (B)先乙再丁 (C)先丁再甲 (D)先丙再甲。

17.規劃中壢地區快遞公司的送貨路線，宜採哪一種分析方法？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。

18.紐西蘭的森林與鳥類保育協會為保育瀕危的海豚，預計將魚網的禁令應延伸到所有國家級瀕危毛依海豚曾發現的區域，包含所有的港口及離岸100公尺深等高線範圍，此一禁令可使用GIS的哪一分析功能？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



(二)「鯉魚潭」被喻為是花東縱谷的明珠，是花蓮郊區知名的風景區之一（如右下照片所示）；有部分學者推論此湖的形成原因可能為河川襲奪所造成，並據此畫出以下四階段演變圖。請問：



19.小霞在整理報告時，不小心將鯉魚潭的四階段演變順序搞混，請幫小霞「依照地形演育的先後順序」排成正確的演變次序：

- (A)甲丙丁乙 (B)乙甲丁丙 (C)丙甲丁乙 (D)丁丙甲乙。

20.依學者所推論的河川襲奪作用判斷，丁圖中古和平溪的上游何種河川作用最為顯著？

- (A)加長作用 (B)加寬作用 (C)加深作用 (D)堆積作用。

21.河川襲奪後，在「池南」和「重光」附近可能觀察到哪些河流地形？(甲)河階 (乙)三角洲 (丙)沖積扇 (丁)峽谷

- (A)甲丁 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)丙丁。

22.四階段發育圖中的各條河川名稱敘述搭配，何者正確？

- (A)荖溪為低位河 (B)古和平溪為襲奪河 (C)白鮑溪為斷頭河 (D)花蓮溪為高位河。

23.地形演育至乙圖階段時，有關圖中各條河川的敘述何者正確？(A)木瓜溪發生回春作用、花蓮溪河川流量增加 (B)花蓮溪發生回春作用、荖溪侵蝕能力增加 (C)白鮑溪的流量減少、木瓜溪堆積作用增加 (D)木瓜溪的流量增加、文蘭溪的侵蝕能力增加。

(三)請閱讀以下兩則報導。請問：

報導一：夏威夷的基拉威火山是全球最活躍的活火山之一，1983年起便不斷噴發，2014年6月27日開始，火山從一個新的噴發口流出大量熔岩，在過去幾個星期，甚至每天以240公尺的速度，朝著山腳的帕霍瓦鎮逼近，溫度高度攝氏1,100度的熔岩，厚度更達到1公尺厚，當地已有數千居民緊急撤離。

報導二：日本中部的御嶽山火山，在9月27日突然爆發，山頂噴出灰色濃煙和碎石，讓許多登山者躲避不及，造成多人死亡。

首相安倍晉三已下令派出自衛隊，趕赴當地救助受災者和確保登山者安全。

24.關於下表的比較，下列何者正確？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁。

名稱	(甲)岩漿性質	(乙)噴發形式	(丙)流動性	(丁)地形
基拉委厄火山	酸性	寧靜式	低	熔岩台地
御嶽山	基性	猛爆式	高	錐狀火山

25.下列台灣的火山地形區中，何者的岩漿性質與夏威夷的基拉委厄火山相似？

(A)大屯火山群 (B)基隆火山群 (C)澎湖火山群 (D)龜山島。

26.火山作用也會帶來諸多資源，請問台灣的火山地形區中，哪座火山曾經開採硫磺礦？哪座火山曾經開採金礦？答案依序為：

(A)澎湖火山群、大屯火山群 (B)大屯火山群、基隆火山群 (C)龜山島、澎湖火山群 (D)基隆火山群、大屯火山群

(三)安安在18歲時打算以壯遊台灣作為自己的成年禮，決定騎著鐵馬環著海岸線繞臺灣一周，下列卡片是他隨手記下的紀錄。請回答下列問題：

甲	乙	丙	丁
一路上，看到好多 人背著潛水裝、扛著衝 浪板，雖然我的身材比 不上這些猛男，但我應 該要熱血地衝往海洋， 和珊瑚礁裡的熱帶魚一 起游泳。	若要說曲折，這裡應 該是臺灣最曲折的海岸， 地名不是什麼「角」就是 什麼「澳」的，我現在正 站在岬角上迎著海風向 前眺望，彷彿我也變成媽祖 ，為海上船隻指引方向。	想要吃到「轟動武林、驚 動萬教」的蚵仔煎就是來這裡 啦！我站在海邊的沙丘上向 前方海面眺望，在濱外沙洲內 的海域裡看到一片養殖的蚵 棚立在海中，我也好想跟竹筏 上的歐巴桑一起去採蚵啊！	我現在騎的臨海公 路是緊鄰著海，我瞄了一 眼，雙腳忍不住發抖，媽 呀，好陡峭的斷崖啊！我 親愛的好兄弟阿Ken 啊 ～你也應該來體驗一下。

27.安安為了能夠呈現海岸的風景，還特別在旅途中拍下美麗的海岸照片，請依下列4張照片配對上述正確的文字記錄：



照片1



照片2



照片3



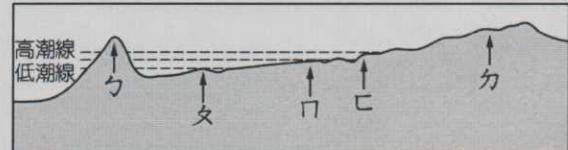
照片4

(A)甲乙丙丁 (B)丁丙乙甲 (C)乙甲丁丙 (D)丙丁甲乙。

28.安安回到桃園後，整理卡片時才發現自己忘記卡片記錄的順序了。安安是從桃園出發，先往北順時針環島，請幫安安排好卡片的時間順序，下列哪個選項是正確的？

(A)丁乙甲丙 (B)乙丙丁甲 (C)乙丁甲丙 (D)丙甲丁乙。

29.安安在丙海岸時，發現附近有規模很大的工業區，占用的土地卻是生態上呈現多元且重要的地區。請問工業區占用的土地範圍應是下圖中的哪一個位置？



(A)ㄩ～ㄤ (B)ㄤ～ㄣ (C)ㄣ～ㄮ (D)ㄮ之後。

30.形成照片3的海岸型態，主要有哪些『構造』要素，下列敘述何者正確？

(A)軟岩層與硬岩層交錯排列 (B)岩層排列一側陡、側緩 C)岩層走向與海岸線平行 (D)為褶曲作用的背斜與向斜。

31.安安發現許多沿海聚落皆以海岸地形命名，而安安嘗試了解其地名由來，下列各地名與地形的關係，何者正確？

(A)岬角—鯤鯓 (B)潟湖—澳 (C)沙丘—崙 (D)潮埔—內海。

(四)因應將來北台灣的供電需求，政府尋找適合蓋新電廠的位址所在，由於發電原料多賴進口，所以台灣多數電廠位於海邊；近期引起社會熱議的電廠預定地中，不管是『深澳』的燃煤電廠，抑或『大潭』的天然氣電廠，皆引起在地居民及環保團體的強烈抗議，也牽動著年底的九合一選情，請問：

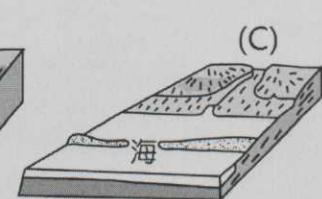
32.深澳燃煤電廠的預定地為哪種海岸地形？



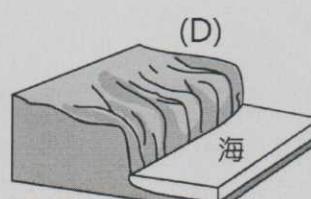
(A)



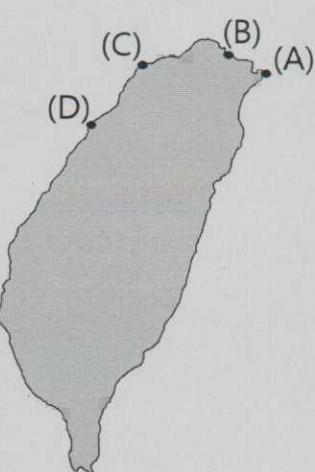
(B)



(C)



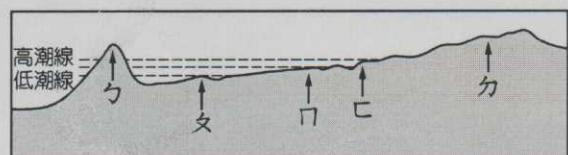
(D)



33.請在右圖台灣北部海岸的四個地點中，選出『大潭』電廠的位置：

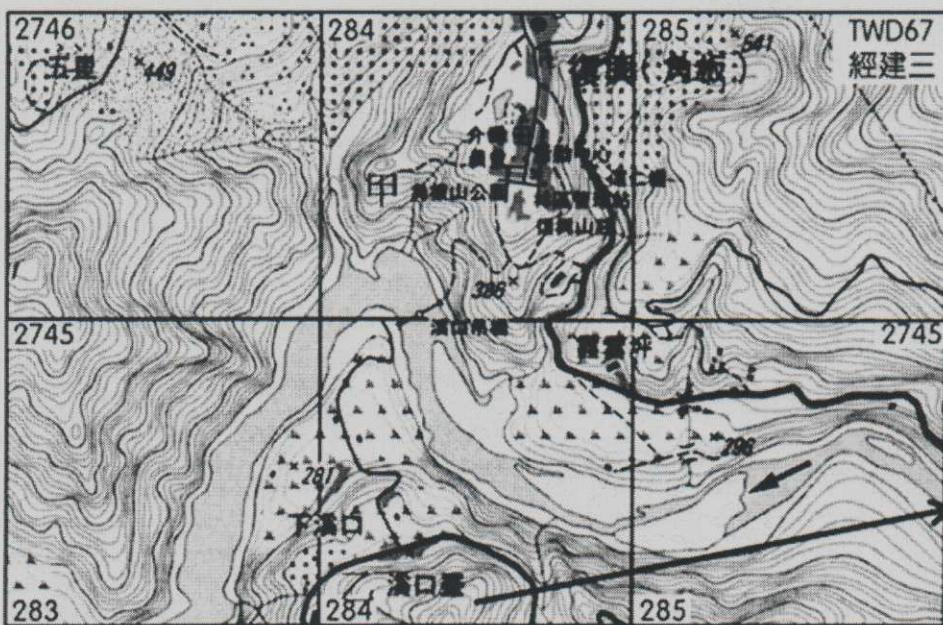
34. 承上題，由於大潭電廠的廠址將會嚴重破壞此段『生物性』的海岸生態保護區，引發環保團體的強烈抗議；請問此段海岸保育的重點區為右圖中何處？

- (A) ㄉ以外 (B) ㄉ~ㄇ之間 (C) ㄉ~ㄣ之間 (D) ㄣ~ㄉ之間



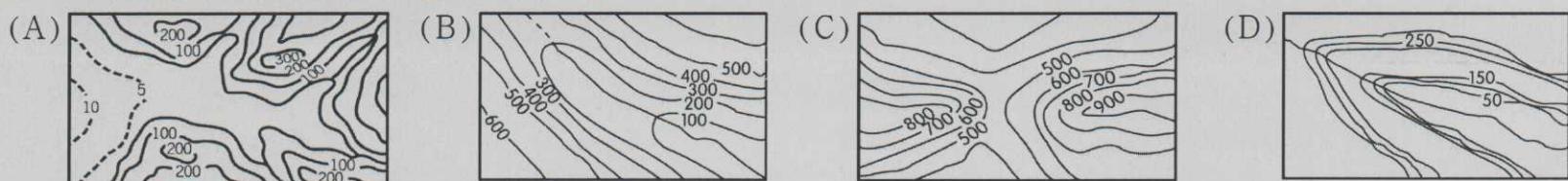
(五) 下圖為桃園縣角板山地區的經建版地形圖，照片則為角板山河階。閱讀選文後，請問：

「□□□流至羅浮，在凸岸堆積出羅浮河階，河階上有一座雕餘的離堆山。溪水並由此轉向西流，在兩側留下一座座的河階：旅遊勝地的角板山河階(圖中甲處)與對岸的溪口臺河階(圖中乙處)，在復興公園河段兩相呼應。□□□出石門峽谷以後，沖積成一大片的桃園台地群，爾後受臺北盆地地下陷、○○的影響，轉向東北流入臺北地區，並在大溪地區沖積成兩岸對稱的直行河階。」



35. 請問上文中提及的□□□為哪一條河川？ (A)頭前溪 (B)鳳山溪 (C)大漢溪 (D)老街溪。

36. 上文中提及最多次的河流地形應該為下列何者？



37. 溪口臺照片最可能拍攝的地點與視角是

- (A)站在左岸由北往南拍 (B)站在凹岸由北往南拍 (C)站在凸岸由南往北拍 (D)站在右岸由南往北拍。

38. 根據題幹文意所述，文中的○○，最適宜填入 (A)陸降海升 (B)地層下陷 (C)差異侵蝕 (D)河流襲奪。

(六) 下圖為宜蘭縣十股溪地區的經建版第三版地形圖。請問：



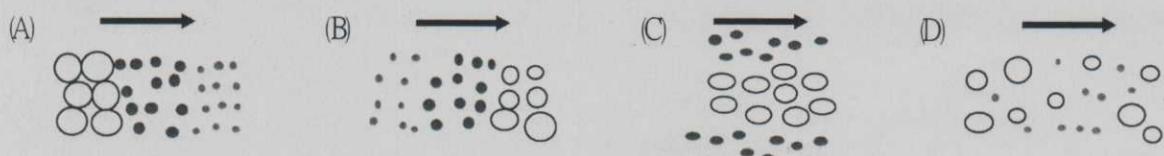
註：經建版第三版圖圖例

沼澤或溼地：水田	
易氾濫區(泥地)：綠地	
茶林：樹林	
蔗田：果園、農場	
旱作地：矮林	

39. 圖中「甲」位於何種地形上？ (A)河階 (B)台地 (C)氾濫平原 (D)山麓沖積扇。

40. 依圖研判，此區地形的形成與下列哪些因素有關？ (甲)流幅變寬 (乙)坡度減緩 (丙)搬運物質增加 (丁)接近侵蝕基準面  
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁。

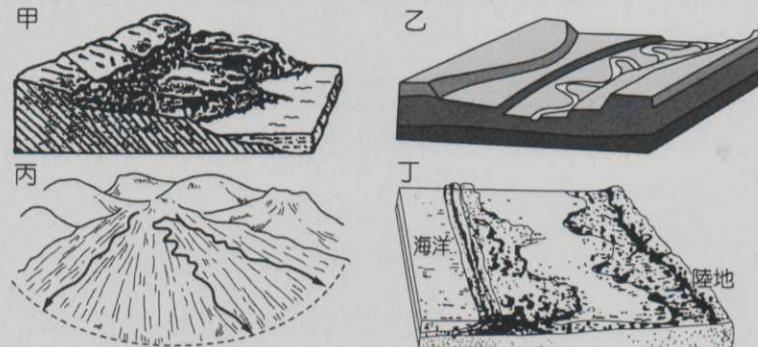
41. 承上題，在此種地形中，粒徑大小排列，與下列選項何者較符合？(箭頭為河流流向)



42.『白石腳』聚落東南方的土地不同於西北方，造成東南方出現此種土地利用的主要因素最可能是 (A)地下水自然湧出，灌溉用水充足 (B)大型水圳經過，灌溉需求無虞 (C)地表水容易下滲，田地不易蓄水 (D)交通路線經過，運輸成本下降。

(七)右圖為臺東金樽附近的等高線地形圖。請問：

43.請問圖中濱海公路主要建設在何種地形之上？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



44.此處有一個知名景點為「錨島」，是磯釣的熱門地點（即圖中的「○」）。不少釣客

都會先踏上錨島的沙洲，走向位於錨島前端的海崖，在此從事磯釣活動。圖中的「○」

最可能屬於何種地形？ (A)海階 (B)沙頸岬 (C)海蝕平臺 (D)海蝕凹壁。

45.對於圖中「○」地形的敘述，何者正確：(A)由濱外沙洲及陸連島所組成 (B)顯示此地為持續沉水的海岸 (C)此地形有可能演變成『海蝕柱』 (D)此處有一提供沙源的河川。

(八)黃土為風成作用下的產物，圖為全球黃土分布圖，請問：

46.哪一種民居建築景觀最可能出現在黃土分布區？

(A)



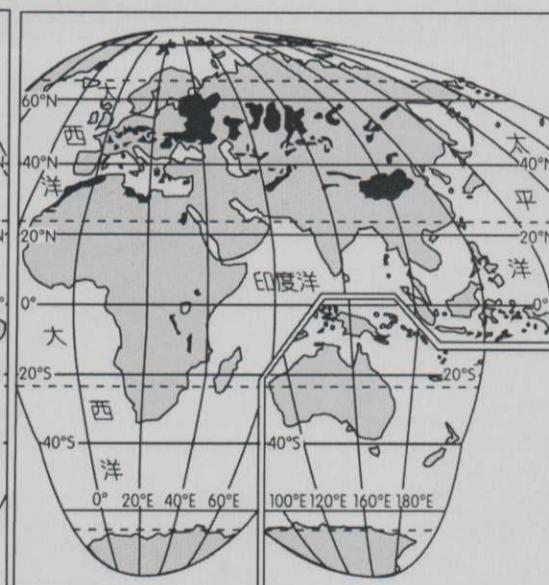
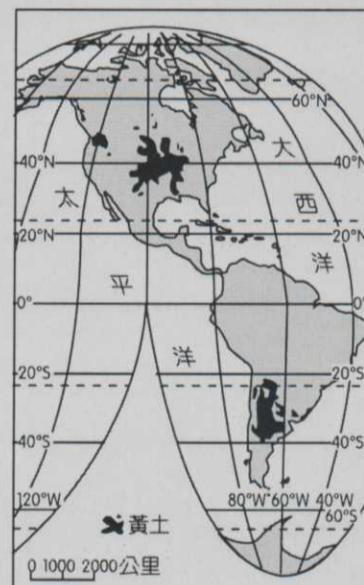
(B)



(C)



(D)



47.關於世界黃土區的敘述，下列何者正確？ (A)北美的黃土多是西風由沙漠吹來 (B)歐洲的黃土多來自於北歐的冰河地形區 (C)中國黃土主要來自塔克拉馬干沙漠 (D)世界最厚的黃土堆積區為南美洲的彭巴草原。

48.黃土的哪項特性反應其是由風吹送而來的堆積物？ (A)顆粒具稜角 (B)透水性強 (C)垂直壁立性 (D)細如花粉。

(九)中國2014年8月在太原衛星發射中心以長征4號火箭成功發射的『高分2號』衛星，已順利進入預定軌道。根據《新華社》報導指出，這顆衛星是中國目前地面觀測解析度最高的光學衛星，解析度達1公尺，是目前全世界解析度最佳的遙控光學衛星。專家指出，「高分2號」不僅可加強環境資源監測，未來更能增強解放軍精確的打擊能力，反制美軍的暗蹤武器。請問：

49.中國的「高分2號」與台灣的「福爾摩沙2號」(解析度2公尺)同時以最高解析度拍攝同一地物，「高分2號」所需要的資料量是「福爾摩沙2號」的 (A)2倍 (B)4倍 (C) $\frac{1}{2}$  (D) $\frac{1}{4}$ 。

50.中國適合以「高分2號」的高解析度進行下列哪一項環境監測？ (A)四川貓熊在保育林中的活動軌跡 (B)東北長白山地的森林面積變化 (C)長江三峽大壩的水位高低變化 (D)高速公路上的行車動態。

## 桃園市立平鎮高級中學 107學年第1學期 一年級不限組別地理 I [20181127100020101091] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			528			高分組			143			低分組			143			全體答 對率		難易 指數	鑑別 指數
				A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B		
1	單選題	2	D	113	61	74	278	0	2	24	9	11	99	0	0	46	23	29	44	0	1	52.65%	0.500	0.385	
2	單選題	2	D	79	1	4	444	0	0	13	0	2	128	0	0	24	1	2	116	0	0	84.09%	0.853	0.084	
3	單選題	2	D	16	22	18	472	0	0	4	3	6	130	0	0	10	11	7	115	0	0	89.39%	0.857	0.105	
4	單選題	2	A	495	2	3	28	0	0	133	0	0	10	0	0	130	2	2	9	0	0	93.75%	0.920	0.021	
5	單選題	2	C	73	136	288	31	0	0	12	28	98	5	0	0	32	49	52	10	0	0	54.55%	0.524	0.322	
6	單選題	2	D	4	3	26	494	0	1	3	2	5	133	0	0	0	1	10	131	0	1	93.56%	0.923	0.014	
7	單選題	2	C,B	31	202	258	37	0	0	8	62	66	7	0	0	17	50	61	15	0	0	87.12%	0.836	0.119	
8	單選題	2	B	2	475	22	29	0	0	1	128	7	7	0	0	1	120	9	13	0	0	89.96%	0.867	0.056	
9	單選題	2	D	63	23	19	422	0	1	5	4	2	132	0	0	28	9	12	94	0	0	79.92%	0.790	0.266	
10	單選題	2	B	32	413	56	27	0	0	6	114	19	4	0	0	15	98	21	9	0	0	78.22%	0.741	0.112	
11	單選題	2	A	264	99	100	65	0	0	91	20	20	12	0	0	45	37	40	21	0	0	50.00%	0.476	0.322	
12	單選題	2	B	59	361	41	67	0	0	12	116	4	11	0	0	19	77	20	27	0	0	68.37%	0.675	0.273	
13	單選題	2	C	39	192	263	33	0	1	6	36	92	9	0	0	18	65	54	6	0	0	49.81%	0.510	0.266	
14	單選題	2	A	504	13	0	11	0	0	139	1	0	3	0	0	127	9	0	7	0	0	95.45%	0.930	0.084	
15	單選題	2	C	47	78	392	10	0	1	7	15	118	3	0	0	17	30	92	3	0	1	74.24%	0.734	0.182	
16	單選題	2	C	1	14	478	34	0	1	0	4	134	5	0	0	1	7	119	16	0	0	90.53%	0.885	0.105	
17	單選題	2	D	7	3	7	511	0	0	0	1	2	140	0	0	7	0	3	133	0	0	96.78%	0.955	0.049	
18	單選題	2	B	70	166	59	233	0	0	16	57	12	58	0	0	26	33	22	62	0	0	31.44%	0.315	0.168	
19	單選題	2	D	64	9	37	417	0	1	11	3	6	123	0	0	29	5	18	90	0	1	78.98%	0.745	0.231	
20	單選題	2	A	275	32	148	73	0	0	93	3	34	13	0	0	47	15	48	33	0	0	52.08%	0.490	0.322	
21	單選題	2	A	264	64	154	46	0	0	92	12	28	11	0	0	42	33	55	13	0	0	50.00%	0.469	0.350	
22	單選題	2	B	63	328	61	76	0	0	14	104	13	12	0	0	28	59	24	32	0	0	62.12%	0.570	0.315	
23	單選題	2	B	106	194	103	125	0	1	16	85	23	19	0	0	34	34	33	42	0	1	36.74%	0.416	0.357	
24	單選題	2	D	25	57	33	413	0	1	7	13	7	116	0	0	11	21	16	95	0	1	78.03%	0.734	0.154	
25	單選題	2	C	93	61	360	14	0	1	18	10	114	1	0	0	48	25	63	7	0	1	68.18%	0.619	0.357	
26	單選題	2	B	11	441	8	68	0	0	5	125	4	9	0	0	3	107	3	30	0	0	83.52%	0.811	0.126	
27	單選題	2	B	8	516	2	2	0	0	5	134	2	2	0	0	1	142	0	0	0	0	97.73%	0.965	-0.056	
28	單選題	2	C	18	17	468	25	0	0	8	5	124	6	0	0	8	9	115	11	0	0	88.64%	0.836	0.063	
29	單選題	2	B	19	351	108	50	0	0	5	110	17	11	0	0	9	73	45	16	0	0	66.48%	0.640	0.259	
30	單選題	2	A	444	22	35	24	0	3	123	5	6	8	0	1	108	7	17	11	0	0	84.09%	0.808	0.105	
31	單選題	2	C	31	13	427	57	0	0	5	5	122	11	0	0	14	7	96	26	0	0	80.87%	0.762	0.182	
32	單選題	2	A	418	41	48	21	0	0	117	6	13	7	0	0	99	20	15	9	0	0	79.17%	0.755	0.126	
33	單選題	2	C	79	160	228	60	0	1	16	34	81	12	0	0	26	56	46	15	0	0	43.18%	0.444	0.245	
34	單選題	2	C	30	43	397	57	0	1	2	11	118	11	0	1	15	18	89	21	0	0	75.19%	0.724	0.203	
35	單選題	2	C	40	12	366	109	0	3	14	4	111	16	0	0	11	4	87	40	0	1	69.13%	0.689	0.161	
36	單選題	2	D	77	100	69	281	0	2	13	20	10	101	0	0	34	34	27	46	0	2	53.03%	0.510	0.378	
37	送分題	2	.	63	276	76	113	0	0	16	81	18	28	0	0	14	71	26	32	0	0	100.00%	1.000	0.000	
38	單選題	2	D	88	23	60	357	0	0	21	4	15	103	0	0	30	9	21	83	0	0	67.61%	0.650	0.140	
39	單選題	2	D	90	28	86	324	0	0	15	7	9	112	0	0	34	14	36	59	0	0	61.36%	0.598	0.371	
40	單選題	2	A	343	24	74	87	0	0	109	8	13	13	0	0	71	9	32	31	0	0	64.96%	0.629	0.266	
41	單選題	2	A	449	29	18	32	0	0	125	8	3	7	0	0	105	14	9	15	0	0	85.04%	0.804	0.140	
42	單選題	2	A	355	50	104	19	0	0	110	4	22	7	0	0	70	24	46	3	0	0	67.23%	0.629	0.280	
43	單選題	2	A	295	67	67	99	0	0	89	13	22	19	0	0	70	20	16	37	0	0	55.87%	0.556	0.133	
44	單選題	2	B	4	426	94	4	0	0	2	123	17	1	0	0	0	101	39	3	0	0	80.68%	0.783	0.154	
45	單選題	2	D	323	48	55	101	0	1	70	12	17	44	0	0	102	16	13	11	0	1	19.13%	0.192	0.231	
46	單選題	2	A	496	5	6	18	0	3	137	1	3	2	0	0	127	2	2	10	0	2	93.94%	0.923	0.070	
47	單選題	2	B	75	238	172	42	0	1	14	95	29	5	0	0	24	29	70	19	0	1	45.08%	0.434	0.462	
48	單選題	2	D	109	14	28	376	0	2	20	5	5	114	0	0	42	5	11	83	0	2	71.02%	0.685	0.210	
49	單選題	2	B	63	349	44	71	0	1	16	112	10	5	0	0	14	68	23	37	0	1	66.10%	0.629	0.308	
50	單選題	2	D	106	185	35	200	0	2	27	40	9	67	0	0	28	62	9	43	0	1	37.88%	0.385	0.168	

選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤