

桃園縣立平鎮高級中學 105 學年度 第二學期 第一次期中考

考試範圍：選修應用地理下 chapter1~3

應用班級：301~307、309、314

注意事項：個人基本資料請畫記清楚正確，否則扣 5 分。

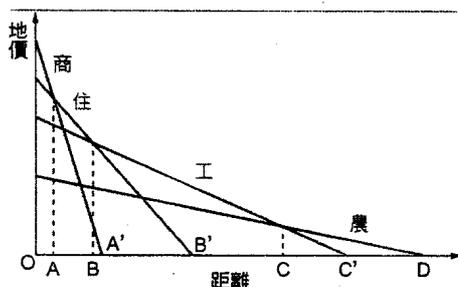
答案卡、答案卷回收

共 3 張 5 頁

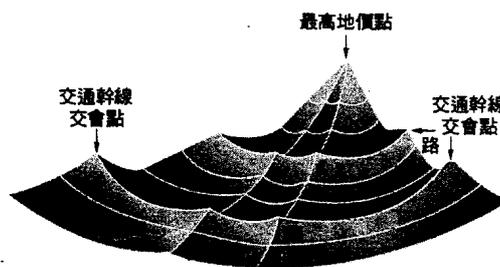
一、單選題(每題 2 分)

- 古坑華山遺留早期農村社會的聚落史蹟，又有豐富多樣的生態與產業歷史，加上文學步道、土石流教學園區及華山教育農園的建設，咖啡產業與觀光業的發展，擁有發展成為社區型環境學習中心的潛力。2010 年舉辦漫遊文學步道、山村砌石工法體驗、土石流戶外教學、溯溪體驗等活動。「漫遊文學步道」、「山村砌石工法體驗」、「土石流戶外教學」、「溯溪體驗」活動的設計目的，最適合用下列哪個概念解釋？(A)地方感 (B)國土保育 (C)環境倫理 (D)生態都市。
- 右表是某都市某一重劃區推出的四個開發案的建蔽率及容積率的相關資料，請由表判斷，在建蔽率與容積率都使用到最大的情況下，哪一個開發案可以有最高之樓層數？哪一個開發案的休閒綠地面積又最大？(順序不可顛倒) (A)丙乙 (B)丙丁 (C)丁乙 (D)乙甲。
- 從 1986 年的「縣(市)綜合發展計畫」到 2015 年三讀通過的「國土計畫法」，都強調要進行環境影響評估機制。請問：實施環評的最主要目的是要達成空間規劃的哪個原則？(A)市場機制 (B)公平與均衡 (C)效率與效能 (D)永續與調適。
- 當都市內的地價結構從圖(一)轉變到圖(二)時，這個都市可能發生了哪些現象？(甲)CBD 衰退；(乙)都市合併；(C)住宅全部搬到郊區；(丁)交通革新；(戊)都市專業化。(A)甲丙 (B)乙丁 (C)丁戊 (D)乙丙。

開發案	甲	乙	丙	丁
基地面積 (m ²)	8,000	6,000	3,000	12,000
建蔽率 (%)	60	40	20	75
容積率 (%)	120	200	180	200



圖(一)



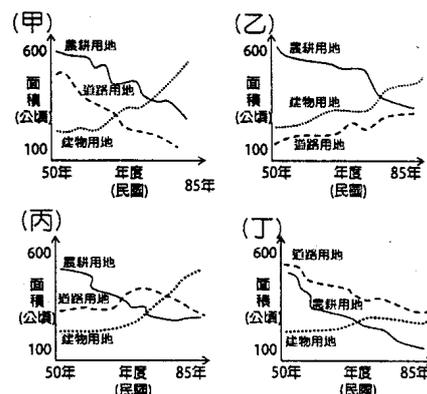
圖(二)

★若要了解臺灣真正的美就是庶民文化，當然要來看看臺灣從南到北 368 個鄉鎮社區居民的創造力，都很有特色和生命力，小羊這次旅遊選擇以下幾個鄉鎮來探訪：(甲)鹿野龍田村綠色隧道；(乙)鶯歌陶器老街；(丙)埔里桃李生態村；(丁)蘇澳白米村；(戊)萬巒五溝水客家聚落，想藉此來感受社區總體營造給居民帶來的影響。請問：

- 社區總體營造的主要特色，可能包括：(甲)由下而上的發展理念；(乙)社區居民共同參與；(丙)全面性的發展概念；(丁)政府單位主導執行。請問：正確的是哪些？(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)甲丙丁。
- 住在桃園的小羊想以火車為主方式搭配其他交通工具，往南出發，規劃順暢環島拜訪這五個鄉鎮且不重複往返的路線，下列哪項的安排最能符合他的需求？(A)乙丙甲戊丁 (B)甲丙戊丁乙 (C)乙丙戊甲丁 (D)丙戊甲丁乙。
- 上述各項社區總體營造需求產生的主要原因，何者最「不正確」？(A)地方政治風氣敗壞 (B)地方感衰退 (C)人口移動頻繁，居民長期地方記憶消失 (D)居民對社區事務日漸疏離，社區傳統產業衰頹。
- 小羊進一步想要評估埔里桃李生態社區總體營造的成效，則他應採用地理學的哪一種分析方法？(A)空間分析 (B)生態分析 (C)區域複合體分析 (D)量化分析。
- 小羊來到蘇澳白米村時，發現當地是以曾流傳的一句諺語：「白米甕，做口口，偷剝柴，山林捉」，來作為帶動社區營造的方向。諺語中「做口口」是一種日常生活用品，目前是該社區積極發展的地方產業之產品。口口最可能是哪項物品？(A)柿餅 (B)木屐 (C)米甕 (D)藤椅。

★汐止因鄰近台北市，故經常在上、下班的時間，在往台北市的主要道路上有塞車的現象。試參考左列四個土地利用的變化圖，回答下列問題：

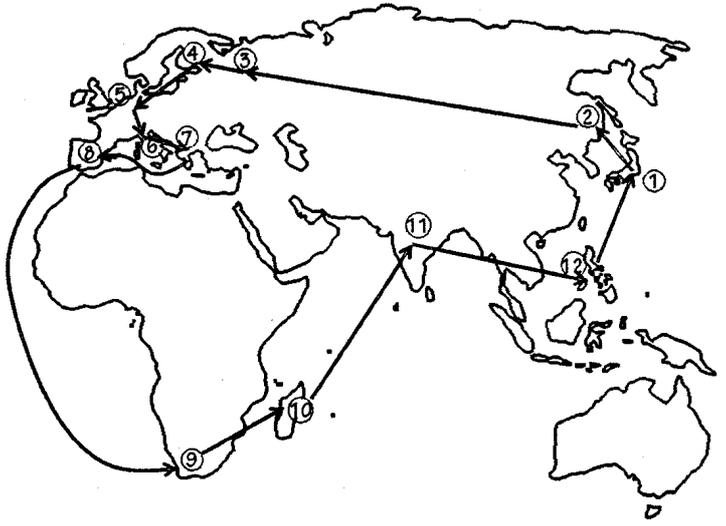
- 右圖哪一圖形的變化，最能代表汐止地區土地利用變化的情形？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 從汐止區的地理位置及土地利用的變化判斷，該區最可能產生地理學中的哪一現象？(A)產業轉型 (B)人口轉型 (C)區位擴散 (D)都市擴張。



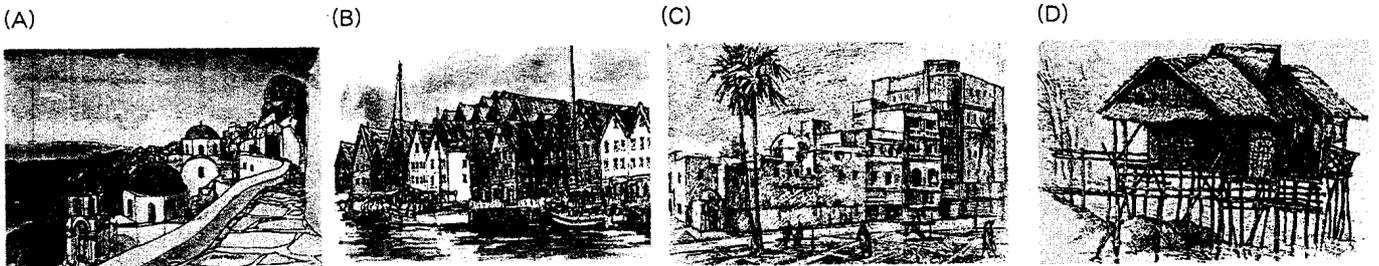
★為了有效彙整及管理國土資訊，行政院成立國土資訊系統推動小組，目前的國土資訊系統共有九大資料庫，成果非常多元。請問：

- 民國 98 年 8 月，莫拉克颱風侵襲臺灣，高雄縣甲仙鄉小林村慘遭土石流掩埋。若學者想推算當時土石流掩埋區的範圍，可在下列哪一資料庫獲得資料？(A)自然環境基本資料庫分組 (B)環境品質資料庫分組 (C)土地基本資料庫分組 (D)生態資源資料庫分組。
- 下列哪些地圖為目前國土資訊系統核心地圖資料的來源？(甲)衛星影像圖；(乙)像片基本圖；(丙)都市計畫圖；(丁)康熙臺灣輿圖；(戊)地籍圖。正確的是：(A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙戊 (C)甲丙丁戊 (D)乙丙丁戊。
- 下列有關於國土資訊系統的敘述何者正確？(A)簡稱 NGPS (B)將國土空間與屬性資料都儲存於電腦資料庫中 (C)不同部門的資料都依相同的年代整合在一個網路平台 (D)主要作為政府施政的主要依據，民眾可付費查詢。

★安藤忠雄是當代極富盛名的建築師，他強調「融合在自然中的生活才是住宅的本質」。並在 24 歲(1965 年)時以自學方式由日本出發，以歐洲做為主要研究觀察對象做了一趟環遊世界的旅行之後，深刻體會「每個地區的生活空間都有其獨特的個性」。安藤先生的旅行路線如右圖。請問：



- 安藤先生在這趟旅行有以下的觀察：
 - (甲)即使已成為廢墟，仍被視為歐洲建築的原點而屹立不搖
 - (乙)依照創作年代的順序，在兩個城市之間遊走，欣賞米開朗基羅所有的建築與畫作
 - (丙)在那異樣的氣味、強烈的陽光下，河流中的沐浴的人們、火化的遺骸順水流過…我看到人們的生死交錯，受到的衝擊足以使我改變整個人生觀，該我領悟到自己的存在是多麼的渺小
 - (丁)此地的建築在嚴峻的自然環境中，徹底排除了所有累贅，在特定季節美麗且珍貴的陽光與生活上的體貼等要素，融入在簡潔的建築中
 以上甲～丁的描述，對應安藤先生的旅行路線，何者正確？(A)⑥⑦⑫⑬ (B)⑥⑤①③ (C)⑦⑥①④ (D)④⑧①⑨
- 根據安藤先生 1965 年的旅行路線圖，安藤先生應該「無法」觀察到下列何種建築景觀？



- 為了妥善規劃都市空間，各地政府對於土地開發建設有相關的管理與規定，如容積率、建蔽率等。下列有關容積率、建蔽率的說明，何者正確？(A)容積率是基地內建築物建地面積與基地面積之比 (B)容積率低，則留下的空地愈大 (C)建蔽率高，可居住的人口多 (D)在相同的地基上，相同的容積率可以有不同的建蔽率。
- 普方太太想商請安藤先生幫她設計一個家，欲在基地 100 坪的土地上建築四層樓房，每一層樓的樓地板面積為 70 坪，請幫她算算此建物的容積率是多少？(A)57% (B)70% (C)280% (D)400%。

★開發中國家都市快速發展常會發生問題，其中，都市邊緣的貧民窟與市中心景象呈明顯對比。右圖是從 Google Earth 擷取某都市部份地區衛星影像，請問：



- 判釋右圖，請以代號順序排列出「貧民窟」→「位於山坡地上的高級別墅區」→「位在道路兩旁的大樓群」。正確的順序為：(A)甲丙乙 (B)甲丁乙 (C)丙甲乙 (D)丁甲乙。
- 由圖中經緯度判斷，該圖最可能是下列哪一個都市的衛星影像？(A)波哥大 (B)墨西哥城 (C)新德里 (D)里約。

21. 在開發中國家的大都會區中經常會出現「貧民窟」的情形，其形成的主要原因與下列哪些選項關係最密切？(甲)都市成長現象；(乙)凋蔽的農村；(丙)都市就業機會不足；(丁)貧富差距現象；(戊)都市交通便捷。(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙戊 (D)乙丁戊。
22. 貧民窟棚戶多是低矮房舍，若該都市政府當局要擴大開放空間改善生活環境且容納所有住戶，請問下列哪一種方法較為可行？(A)提高建蔽率、提高容積率 (B)提高建蔽率、降低容積率 (C)降低建蔽率、提高容積率 (D)降低建蔽率、降低容積率。

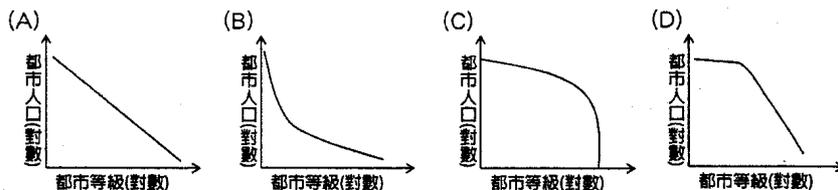
★下表為桃園市甲至戊區的建蔽率與容積率，請問：

土地使用分區	甲區		乙區	丙區	丁區	戊區
	甲 1	甲 2				
建蔽率 (%)	60	60	80	60	50	15
容積率 (%)	140	230	380	180	150	30

23. 某地區容許 180 坪的建築基地上興建每層樓地板面積 80 坪的 8 層樓建築，可推論該地區的土地使用分區可能為表中的哪一區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
24. 在法令規範下，住宅大樓的規劃設計仍具有多重選擇，根據上表，在桃園市的乙區中，有一處 500 坪的基地面積，計畫打造為樓地板總面積 1900 坪的建物，其規劃方式包括(甲)4 層；(乙)5 層；(丙)6 層；(丁)7 層，請問符合規定的規劃有幾項？(A)1 項 (B)2 項 (C)3 項 (D)4 項。

★台灣原來行政區為「二個直轄市、二十三個縣市」，自民國 99 年底，改變為「五個直轄市、十七個縣市」，即「五都十七縣」的行政區劃，五都發展深受重視。臺灣經濟研究院副院長龔明鑫說：「縣市合併，在地圖上，臺灣才能凸顯出來。」因為即使合併後的新五都，和亞太地區城市相比，還比不上新加坡的 500 多萬人口。而台灣的第六都「桃園市」也於 103 年 12 月 25 日正式掛牌成立！都會發展可以帶動周圍地區的發展，腹地變大，才有競爭力。據估計至 2050 年，全球將有 80% 的人口住在都市，只是全球流行都會區域發展，沒有配套措施，負面影響隨之而來。請問：

25. 新的直轄市中，台南縣市合併升格為台南市，原不符合改制為直轄市的人口條件，在第一次審議中並未通過，但第二次審查會議能通過的主要原因為何？(A)環境保育的重要性 (B)地方勢力的施壓 (C)縮小城鄉差距 (D)歷史文化資源。
26. 臺灣新五都中，人口數最多及面積最大者，分別為下列何者？(A)臺北市、新北市 (B)新北市、高雄市 (C)新北市、臺中市 (D)高雄市、臺南市。
27. 台灣行政區由 2 個直轄市、23 個縣市，轉變為 6 都 16 縣，若以都市等級大小與都市人口數多寡的關係圖探討，改制後台灣的人口規模分布最符合下列何者？

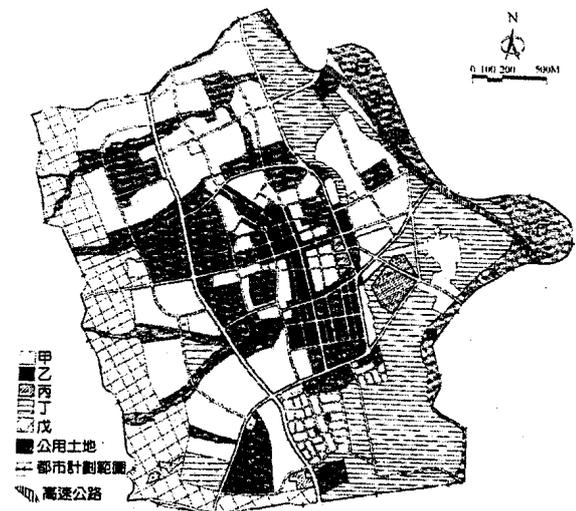


28. 文中提到全球流行都會區域發展的負面影響可能有下列哪三項？(甲)貧富差距擴大；(乙)人均生態印跡增大；(丙)都會區的人口自然增加率快速成長；(丁)市政府的交通設施需求量變大 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁。

★右圖是某一縣轄市的都市計劃簡圖，下表為該市的各種不同土地使用的容積率和建蔽率，請根據圖表回答下列問題：

	建蔽率上限	容積率上限
甲	60%	200%
乙	80%	350%
丙	70%	210%
丁	無規定	無規定
戊	無規定	無規定

29. 從右圖可知，哪一項公共設施和土地利用的強度關係最密切？(A)學校 (B)公園 (C)道路 (D)醫院。
30. 某人想要在該區開一間牛排店，根據中地原則，他最可能將店設在哪一個



代號所在的地區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。

31. 甲~丁何者最可能是農地？(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

32. 圖的東北方原本為河川行水區和丁種土地利用，但在高速公路計劃通過時，要透過變更都市計劃的方式才可興建，這主要是基於哪一項因素的限制？(A)容積獎勵 (B)開放空間制度 (C)建蔽率管制 (D)土地使用分區管制。

★「斥資 1138.5 億元興建的桃園機場捷運於 2017 年 3 月 2 日正式通車，將近一個月的免費試營運，共吸引 140 萬人次搭乘。機捷通車後，將高鐵、台鐵、捷運全部連結，開啟連結國際與北北桃一日生活圈的新時代，也帶動沿線區域的蓬勃發展，有助於疏解台北人口和居住的壓力。未來沿線居民也能享受更便利的生活機能、創造更繁榮的商圈。」請根據上文回答問題：

33. 文中提到「機捷通車後，將高鐵、台鐵、捷運全部連結，開啟連結國際與北北桃一日生活圈的新時代，也帶動沿線區域的蓬勃發展」，可以用下列哪個觀念說明？(A)推力與拉力 (B)開發與保育 (C)擴散與模仿 (D)反吸與退化。

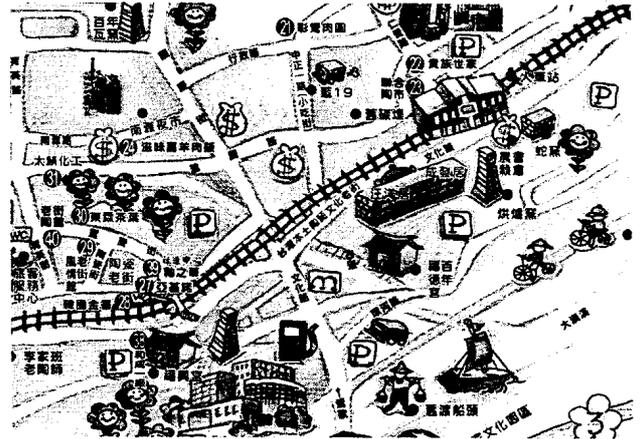
34. 桃園機場捷運的建設應是屬於哪一層級的國土計畫？(A)區域計畫 (B)都市計畫 (C)社區營造計畫 (D)農村再造計畫。

★繪製社區地圖，是社區居民了解社區的方法，也是敘述社區故事的方式。圖為○○藝術發展協會所繪製的社區地圖。請問：

35. 觀察這張社區地圖的內容，推測該社區應該位於哪個縣市？(A)新竹縣 (B)彰化縣 (C)桃園市 (D)新北市。

36. 此張社區地圖主要在敘述該社區地景的形成與某項產業活動的發展有關。請問該項產業在此區興起的原因與下列何者關係最密切？(A)動力 (B)原料 (C)勞力 (D)交通。

37. 2010 年文建會以在地文化情感做串連，邀請了許多世界級專家，設計各式各樣具有傳統特色的藝術體驗及一日遊活動，在這裡盛大舉辦了一場國際藝術節。請問此藝術節的主題應是：(A)玻璃 (B)陶瓷 (C)製茶 (D)鐵道。



★經濟部長施顏祥昨日表示，澎湖縣政府和當地居民將成立澎湖能源公司，讓居民入股賺「綠金」。由於澎湖夏天缺風，風力發電將不能自給自足，因此將耗資建設海底電纜，連結臺灣和澎湖，讓澎湖冬季的風力發電可以供給臺灣，夏天不足的電，則由臺灣供應，預計海底電纜將在 103 年完成。(節錄自：陳宥臻 (2011 年，9 月 9 日)。發展風力發電/澎湖打造低碳島/縣民賺「綠」金。中國時報) 請問：

38. 澎湖的風力發電機應朝向哪一方位，才能真正製造最大的電量？(A)315°方位角 (B)西南方 (C)N45°E (D)225°方位角。

39. 施部長表示：「澎湖低碳島計畫預計民國 104 年上路，並以結合觀光、教育和低碳為目標。」請問除了風力發電，澎湖尚可開發下列哪一項可更新能源？(A)地熱 (B)潮汐 (C)水力 (D)太陽能。

40. 在澎湖縣綜合發展計畫中，建設國際級觀光島嶼是三大發展方向之一，唯澎湖的觀光遊憩發展策略，一直無法以大幅增加觀光人次為目標。主因為下列哪兩項？(甲)冬季天候不佳；(乙)水電資源不足；(丙)島上港口易受泥沙淤積；(丁)仍受中國武力犯臺的威脅 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)丙丁 (D)乙丁。

★國光石化建設案(八輕)預定地暫定於彰化沿海大城鄉和芳苑鄉一帶落腳。該建設案將填海造陸興建石化工業區加上工業港，填海範圍約三千公頃，但環保團體預估影響範圍超過八千公頃，填海造陸工程施工及國光石化生產後，沿岸局部都將造成海洋生物棲地的惡化甚至消失，對周邊海洋生態環境帶來巨大衝擊。請問：

41. 國光石化預定地與六輕石化廠對哪一條河川的河口環境直接衝擊最大？(A)大甲溪 (B)濁水溪 (C)大肚溪 (D)曾文溪。

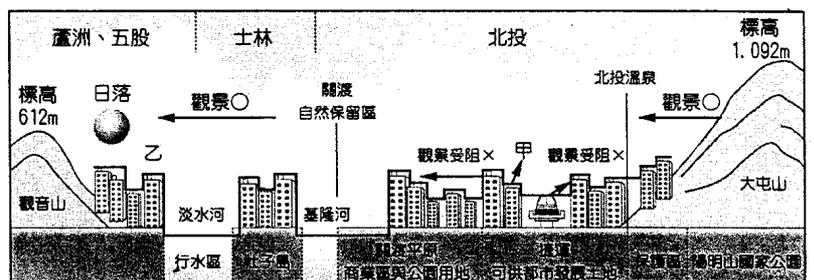
42. 關於環保團體所提出國光石化開發案對生態環境的衝擊，下列敘述何者「有誤」？(A)填海造陸將破壞台灣數量稀少的白海豚之迴游廊道，阻隔其南北交流 (B)國光石化為高耗水產業，水資源的不當開發將造成當地海岸線前進 (C)國光石化廠的空氣污染，將可能使台灣本島每人平均壽命減少 (D)全台面積最遼闊的彰化潮埔溼地將遭受破壞，危及養殖業。

二、非選擇題(每題 2 分)

★圖為某地區建築物分布景觀示意圖。請問：

1. 圖中甲線為何種景觀線？

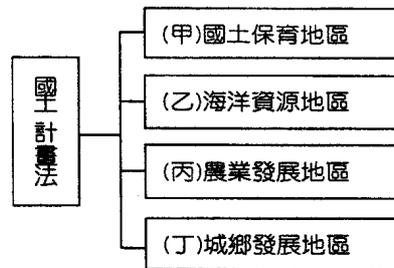
2. 圖中乙建築物的居民想知道其視野景觀的大致狀況，應可用 GIS 的何種功能加以協助？



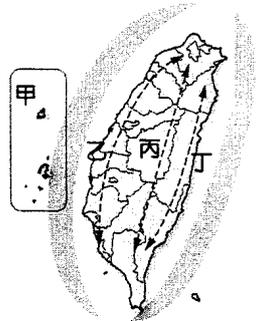
★我國國土規劃始於民國 60 年代，歷經重要數次國土方向的調整（下表），希望在永續發展的前提下，合理有效利用資源，使各區域均衡發展。在 104 年國土計畫法三讀通過前，臺灣已成立九個國家公園、十三個國家風景區、二十一個自然保留區。請問：

時間	要項	內容
民國 68 年	臺灣地區綜合開發計畫	1. 依據環境、人口、資源、經濟等規劃臺灣北、中、南、東部區域計畫，希望達到「均衡」發展 2. 以「均衡區域發展、縮小城鄉差距」為目標
民國 85 年	國土綜合開發計畫	1. 建構西部成長管理軸、東部策略發展軸、離島振興區及北中南三大都會帶，將國土做公平、合理的規劃，期能達到「適性」發展 2. 建立二十個地方生活圈，盼能達成生態、生活、生產目標
民國 99 年	國土空間發展策略計畫	1. 延續國土綜合開發計畫的理念，建構西部創新發展軸、東部優質生活產業軸、中央山脈保育軸、海洋環帶、離島生態觀光區等三軸、海環、離島帶 2. 以「塑造創新環境，建構永續社會」為核心總目標
民國 104 年	國土計畫法	1. 設置了國土保育、城鄉發展、農業發展、海洋資源等四大功能分區 2. 由過去「開發利用，增加資產」的思維轉變為「保育及永續發展國土資源」的具體做法

- 民國 85 年規劃的地方生活圈，主要採用地理學的何種理論模式設計？
- 依據民國 99 年規劃的國土空間架構圖（圖四），預計民國 106 年完工的蘇花公路改善計畫（簡稱蘇花改）主要位於圖四的哪一區？（填代號）
- 民國 104 年立法院通過的國土計畫法，重新訂定國土分區類別，將全國土地納入右列（圖三）四大國土功能分區中。請問在國土計畫法中，都市土地的利用將納入哪一個分區？（請寫出代號）
- 承上題，在尚未通過國土計畫法前，國家公園內的遊憩區規範是依據何種法源來管理？而在國土計畫法中應該屬於何項國土功能分區？（請寫出法源依據和圖三中配對的國土功能分區代號）



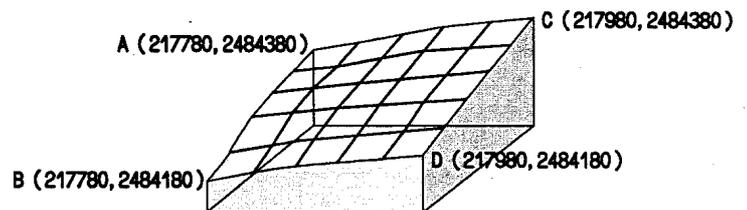
圖三



圖四

★國土資訊系統（NGIS）自 1980 年建置以來，整合自然環境、生態資源、環境品質、社會經濟、土地、國土規劃、交通網路、公共管線和地形圖等九大資料庫內容，提供政府在規劃國家重大建設（如防災與救災、交通運輸規劃）和民間機構依需求進行查詢、管理、規劃及決策之用。目前 NGIS 透過國土資訊圖資服務平臺（TGOS），已成為全國空間資訊之單一服務窗口。婷婷瀏覽國土資訊網站，查詢某地區的自然環境資訊，並展示該地區 40m×40mDTM 的電腦畫面。四角各有其 TM 二度分帶的座標值，如右圖所示。

- 該地區顯示的坡向為何？（以八方位表示）
- 依圖中 TM 二度分帶座標值判斷，該地區最有可能位於臺灣四大區域的哪一區？



桃園市立平鎮高級中學 105 學年第 2 學期 月考一三年級不限組別應用地理 II [20170329300010101118] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體					354					高分組					96					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					
1	單選題	2	A	166	14	55	119	0	0	52	5	13	26	0	0	36	5	15	40	0	0	46.89%	0.458	0.167		
2	單選題	2	A	159	102	76	17	0	0	54	25	13	4	0	0	27	34	27	8	0	0	44.92%	0.422	0.281		
3	單選題	2	D	7	8	11	328	0	0	2	2	4	88	0	0	2	6	4	84	0	0	92.66%	0.896	0.042		
4	單選題	2	B	13	182	152	7	0	1	4	62	28	2	0	0	6	36	51	4	0	0	51.13%	0.505	0.281		
5	單選題	2	A	336	9	8	1	0	0	91	0	4	1	0	0	84	8	4	0	0	0	94.92%	0.911	0.073		
6	單選題	2	D	32	69	75	177	0	1	7	14	9	66	0	0	14	22	31	28	0	1	50.00%	0.490	0.396		
7	單選題	2	A	337	7	5	3	0	2	92	2	1	0	0	1	88	2	3	2	0	1	95.20%	0.938	0.042		
8	單選題	2	C	12	30	293	18	0	1	2	3	88	3	0	0	5	13	68	9	0	1	82.77%	0.813	0.208		
9	單選題	2	B	6	312	14	21	0	1	1	89	3	3	0	0	3	74	7	11	0	1	88.14%	0.849	0.156		
10	單選題	2	B	18	207	86	42	0	1	4	60	25	7	0	0	6	43	31	15	0	1	58.47%	0.536	0.177		
11	單選題	2	D	27	2	19	304	0	2	10	1	5	80	0	0	9	1	8	77	0	1	85.88%	0.818	0.031		
12	單選題	2	A	111	31	206	5	0	1	40	12	43	1	0	0	21	9	65	0	0	1	31.36%	0.318	0.198		
13	單選題	2	B	42	302	6	3	0	1	11	84	0	1	0	0	20	71	3	1	0	1	85.31%	0.807	0.135		
14	單選題	2	B	30	253	66	4	0	1	7	74	13	2	0	0	12	57	25	1	0	1	71.47%	0.682	0.177		
15	單選題	2	C	10	41	294	8	0	1	2	9	84	1	0	0	5	18	65	7	0	1	83.05%	0.776	0.198		
16	單選題	2	C	24	18	212	99	0	1	3	4	69	20	0	0	6	6	40	43	0	1	59.89%	0.568	0.302		
17	單選題	2	D	34	17	32	270	0	1	15	3	5	73	0	0	9	11	10	65	0	1	76.27%	0.719	0.083		
18	單選題	2	C	9	40	292	11	0	2	2	12	80	2	0	0	6	19	63	6	0	2	82.49%	0.745	0.177		
19	單選題	2	C	21	37	267	28	0	1	7	9	75	5	0	0	6	11	68	10	0	1	75.42%	0.745	0.073		
20	單選題	2	D	15	67	35	236	0	1	4	13	5	74	0	0	3	28	16	48	0	1	66.67%	0.635	0.271		
21	單選題	2	B	19	233	4	97	0	1	3	65	1	27	0	0	4	62	2	27	0	1	65.82%	0.661	0.031		
22	單選題	2	C	40	18	292	3	0	1	6	1	88	1	0	0	15	11	68	1	0	1	82.49%	0.813	0.208		
23	單選題	2	B	35	246	24	47	0	2	9	77	6	4	0	0	12	45	14	23	0	2	69.49%	0.635	0.333		
24	單選題	2	C	100	55	147	51	0	2	28	10	49	10	0	0	28	19	34	13	0	2	41.24%	0.427	0.146		
25	單選題	2	D	2	3	227	121	0	1	1	0	59	36	0	0	0	2	72	21	0	1	34.18%	0.297	0.156		
26	單選題	2	B	20	267	52	14	0	1	4	75	14	3	0	0	8	67	15	5	0	1	75.42%	0.740	0.083		
27	單選題	2	D	44	40	60	209	0	1	9	5	14	68	0	0	14	25	22	34	0	1	59.04%	0.531	0.354		
28	單選題	2	C	15	9	282	46	0	2	8	0	81	7	0	0	5	4	68	18	0	1	79.66%	0.776	0.135		
29	單選題	2	C	49	87	174	42	0	2	13	20	53	10	0	0	16	28	42	9	0	1	49.15%	0.495	0.115		
30	單選題	2	B	82	238	23	10	0	1	19	69	4	4	0	0	27	52	12	4	0	1	67.23%	0.630	0.177		
31	單選題	2	C	37	24	201	91	0	1	14	5	58	19	0	0	12	14	38	31	0	1	56.78%	0.500	0.208		
32	單選題	2	D	8	12	16	317	0	1	2	2	6	86	0	0	2	8	7	78	0	1	89.55%	0.854	0.083		
33	單選題	2	C	80	14	256	3	0	1	17	4	74	1	0	0	32	8	53	2	0	1	72.32%	0.661	0.219		
34	單選題	2	A	205	144	3	1	0	1	65	29	1	1	0	0	43	50	2	0	0	1	57.91%	0.563	0.229		
35	單選題	2	D	9	25	52	267	0	1	2	6	7	81	0	0	3	13	20	59	0	1	75.42%	0.729	0.229		
36	單選題	2	B	6	249	5	93	0	1	2	76	2	16	0	0	2	59	2	32	0	1	70.34%	0.703	0.177		
37	單選題	2	B	4	342	2	5	0	1	2	92	2	0	0	0	2	88	0	5	0	1	96.61%	0.938	0.042		
38	單選題	2	C	35	33	265	20	0	1	5	6	79	6	0	0	17	14	53	11	0	1	74.86%	0.688	0.271		
39	單選題	2	D	39	99	16	199	0	1	9	23	3	61	0	0	14	39	9	33	0	1	56.21%	0.490	0.292		
40	單選題	2	A	281	58	5	8	0	2	81	10	4	1	0	0	59	29	1	5	0	2	79.38%	0.729	0.229		
41	單選題	2	B	58	239	33	19	0	5	12	76	6	2	0	0	29	44	11	9	0	3	67.51%	0.625	0.333		
42	單選題	2	B	18	264	41	26	0	5	4	80	6	6	0	0	6	62	17	8	0	3	74.58%	0.740	0.188		

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

五梯 (70, 66, 60, 54, 50) 平均 59.31