

# 桃園市立平鎮高級中學106學年度第二學期期中考試卷

適用班級：高二301~307、309、314

考試範圍：選修應用地理下Ch1~Ch3

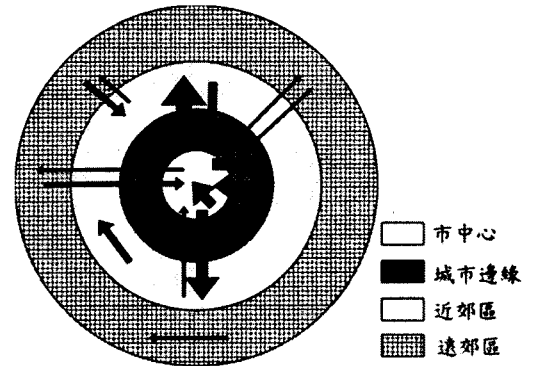
注意事項：基本資料於答案卡畫記錯誤或缺漏者扣總分5分

填答方式：答案卡、答案卷

共計三張五頁

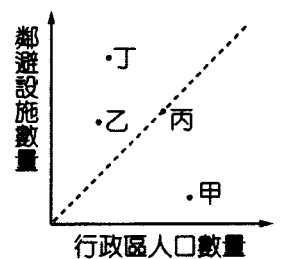
## 一、單選題：(每題 2 分，共 20 分)

1. 右圖為某都市市區內居住人口遷移流向分布示意圖。箭頭粗細代表遷移量，請問以下哪一敘述最符合圖中都市的特性？(A)處於都市化歷程的緩慢階段 (B)市中心人口密度提升 (C)該都市社會梯度大 (D)市中心地價下降。

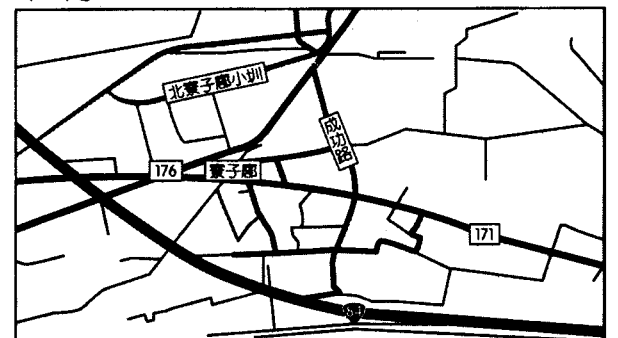


2. 交通部觀光局在 2009 年提出觀光拔尖領航方案的願景，期望運用大三通及臺灣特殊自然、人文與社經資源優勢，發展臺灣成為東亞觀光交流轉運中心及國際觀光重要旅遊目的地。方案的規劃方向以發展國際觀光、增加外匯收入為重點。重新定位區域發展主軸——北部地區為「生活的臺灣」、中部地區為「產業的臺灣」、南部地區為「歷史的臺灣」、東部地區為「慢活的臺灣」、離島為「特色島嶼的臺灣」、臺灣全島為「多元的臺灣」。請問：辛巴旅行社為了配合政策與行銷，規劃一系列的旅遊行程，下列其所提出的旅遊宣傳，哪些「有誤」？(甲)金門民間用風獅爺來「鎮風止煞，祈祥求福」，視為村落的守護神，它肩挑金門村落的守護神之重責大任(乙)造訪馬祖的人文風情，映入眼簾的古樸建築芹壁村、玄武岩古厝可供細細玩味(丙)蘭嶼島上的主要居民卑南族，是臺灣原住民當中，唯一以農耕與漁撈為主要生業者(丁)小琉球位於南臺灣屏東縣東港西南方，是臺灣的火山島之一(戊)澎湖群島特有的石滬彷彿為澎湖先民建置於海上的「八陣圖」，成為群島永恆的地標 (A)(甲)(乙)(丙) (B)(乙)(丙)(丁) (C)(丙)(丁)(戊) (D)(甲)(丁)(戊)。

3. 「嫌惡設施」通常是都市居民甚為反感的一些公共設施，例如：垃圾焚化爐、核能發電廠、高壓變電所、汙水處理廠等。右圖為某一國家內甲~丁 4 個行政區的嫌惡設施與人口數量的標示圖，請依圖中的數據研判，哪一個行政區可能位於都市邊緣的郊區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

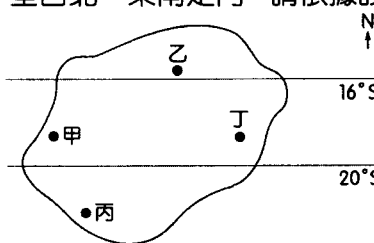


4. 根據右圖中常見的土地利用研判，此地最可能出現下列哪一產業類型的「社區總體營造」(A)樟腦 (B)蔗糖 (C)晒鹽 (D)伐林。



5. 下列有關「社區總體營造」的敘述，何者為正確？(A)負責執行「社區總體營造」計畫的政府專門機構為文化部 (B)社區總體營造的目的在能為社區創造一個「高房價」的優質環境 (C)社區總體營造是由政府提出發展藍圖，並做全面性規劃的社區發展概念 (D)不同族群的人，對其生活地區產生族群意識與地域認同的濃厚情感，稱之為鄉愁。

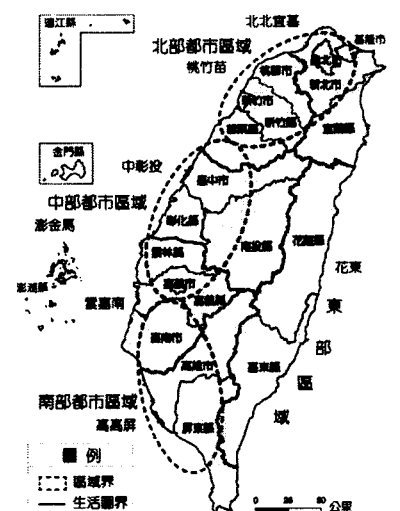
6. 下圖為南半球某假想島國 4 個主要都市分布圖，下表呈現的是 4 個主要都市 1960 年和 1990 年人口數據資料。其中甲為該國的首都暨最大都會；乙為最大的農業中心；丙為最重要的港口都市暨石化工業大城；而丁則為第二大城暨最大的重工業核心。若該國主要的山脈位於島嶼中央，呈西北—東南走向。請依據該島國的地理位置及人口分布概況加以研判，關於該國各都市人口成長與分布的敘述，何者「錯誤」？(A)人口成長最快速的是丁 (B)重工業城的都市化應導因於工業化的拉力 (C)該國首都應深受空氣汙染所苦 (D)首都人口成長較乙快速。



		單位：萬人			
都市	人口數	甲	乙	丙	丁
1960 年		620	90	280	40
1990 年		1,000	185	380	120

7. 聖家堂 (Sagrada Família) 是由安東尼·高第設計的贖罪教堂，其建設資金完全仰賴個人捐款與每年250萬遊客的門票收入，其收入決定了完工時間，至今還未完工，是世界上唯一尚未完工就被列為世界遺產的建築物。在修建了一個多世紀後，前年宣布預計於可望2026年完工，屆時最高的170公尺尖塔將使得聖家堂成為全世界最高的教堂。請問上述的都市景觀位於下列何地？(A)英國倫敦 (B)義大利羅馬 (C)西班牙巴塞隆納 (D)法國巴黎。

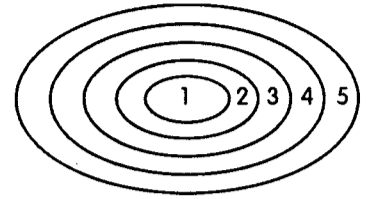
8. 臺灣區域計畫在 99 年公布的區域分區目前分為四大區域，如右圖所示，並將國土空間劃分為 7 大區域生活圈，造成此一轉變的主要原因為何？(A)產業發達，將產業性質相似的劃為一區 (B)交通發達、都市範圍影響擴大 (C)因應民族文化而劃分 (D)受地形、河川阻隔，劃分出界線明顯的四區。



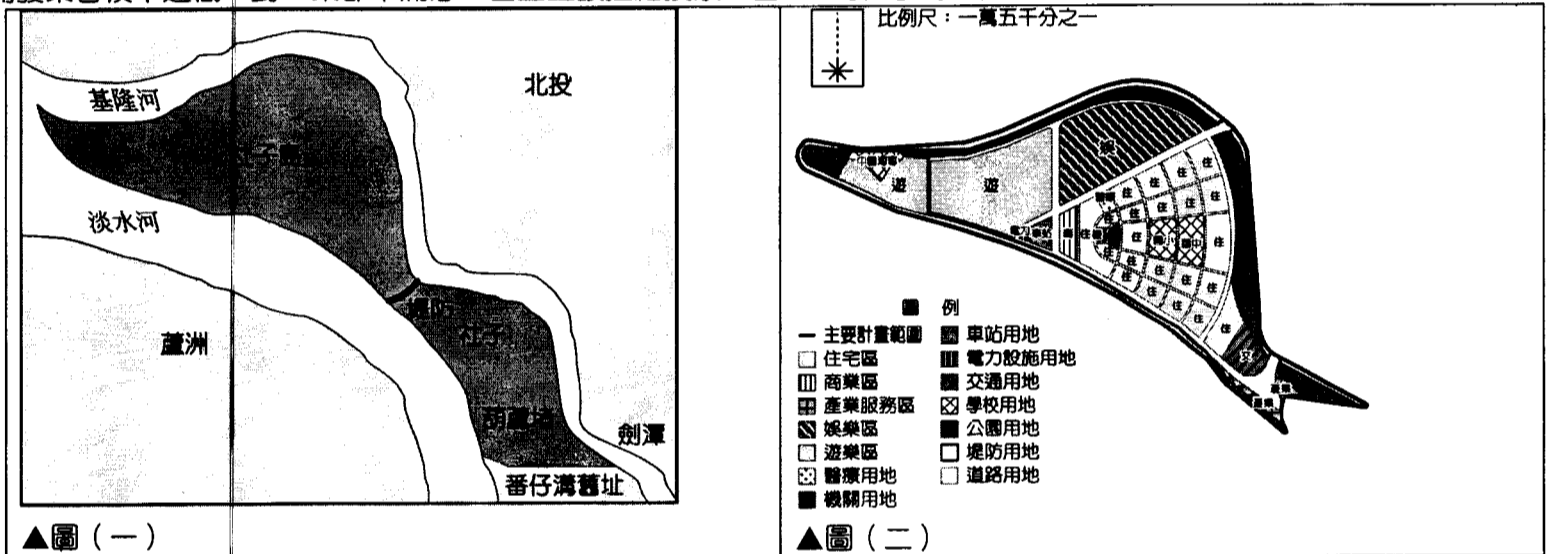


★由於都市發展歷史及自然環境差異，致使每個都市的內部空間結構不同，最早提出都市結構模式的是 1923 年美國學者伯吉斯(E. W. Burgess)，他以芝加哥為研究對象，認為都市由核心區平均地向外發展而成如下圖的同心圓環形結構。請問：

20. 劃分此同心圓分區的依據為何？(A)三級產業比例 (B)非農人口比例 (C)都市居民職業別 (D)土地利用方式。
21. 此同心圓的理想模式會在下列哪一個現象發生後變成不規則？(A)人口持續增加 (B)政治權力的更迭 (C)都市擴張 (D)貧富差距擴大。
22. 「臺中市中區曾經是臺灣商業密度最高的區域，因火車路線的通車，易達性高，0.88 平方公里的轄區中，除一所小學外，幾乎全為商業區，並且是中部高階消費的唯一去處。但歷經高速公路通車、地價高漲、交通壅塞而衰退。」請問上述區帶出現的現象與右圖伯吉斯所提出的同心圓模式中的哪一圈帶相同？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。



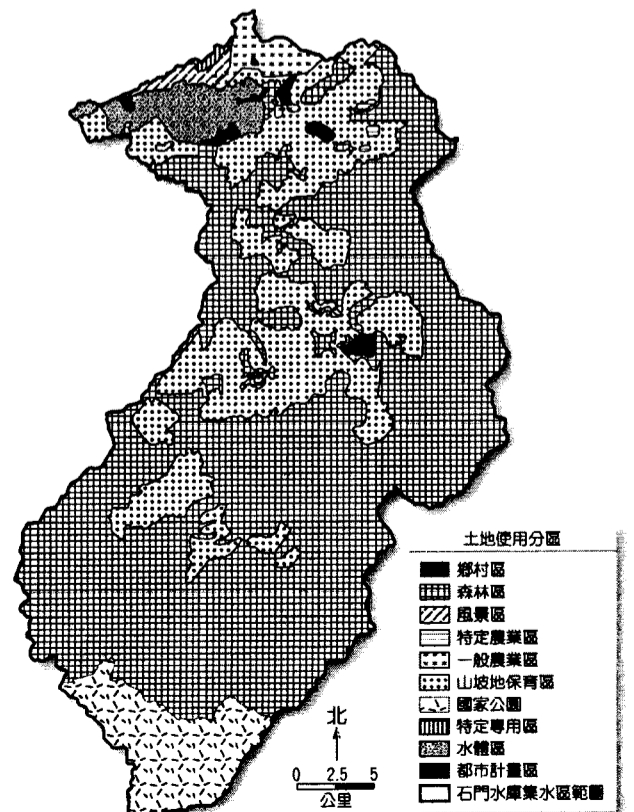
★社子島地區地勢低窪，早年配合大臺北防洪計畫規劃為限制發展區，但在對岸三重、蘆洲堤防先後完成，社子島承擔氾濫風險增高，臺北市政府於民國 82 年起重新調整社子島發展定位，提出配套之防洪計畫及都市計畫。在禁建 46 年之後的 2016 年計畫將區段徵收社子島的土地並予以開發，並提供當地民眾 i-voting 公投，規劃包括「運河社子島」、「生態社子島」、「咱的社子島」或不開發等 4 案，由當地約 1.5 萬名具資格居民，以實體或網路投票決定未來開發方式；但社子島居民認為開發案容積率過低，對 3 案都不滿意，甚至醞釀拒絕投票：圖(一)為社子島的位置圖與公布的圖(二)都市計畫圖。請問：



23. 在大臺北的防洪計畫中，社子島的禁建是因被規劃為消化洪水的地區，而對岸的三重、蘆洲則以興建堤防因應，社子島與三重、蘆洲所使用的防洪方法分別為何？(A)滯洪與分洪 (B)束洪與導洪 (C)滯洪與束洪 (D)分洪與導洪。
24. 臺北市政府舉辦的 i-voting 公投是展現了都市計畫中的哪一概念？(A)社會正義 (B)市場機制 (C)民眾參與 (D)地方感。
25. 居民認為土地在區段徵收之後，只能分配回 40 %、建蔽率 40 %、容積率只有 160 %，希望能提高至 225 %；若之後在開發過程中，區段徵收領回土地調高至 60 %、建蔽率維持不變、容積率也提高至 225 %，某居民原有 100 坪土地，試問其房子可建坪數與可蓋樓層數？(都以蓋滿來計算) (A) 16 坪、4 樓 (B) 60 坪、3 樓 (C) 60 坪、4 樓 (D) 24 坪、5 樓。

★石門水庫為供應大桃園地區生活用水的主要水庫，為保全水庫的供水功能、延長水庫壽命及穩定集水區環境。政府於民國 95 年通過石門水庫及集水區整治計畫，民國 98 年再擬定石門水庫集水區特定區域計畫(草案)，右圖為石門水庫集水區及土地使用分區圖，請問：

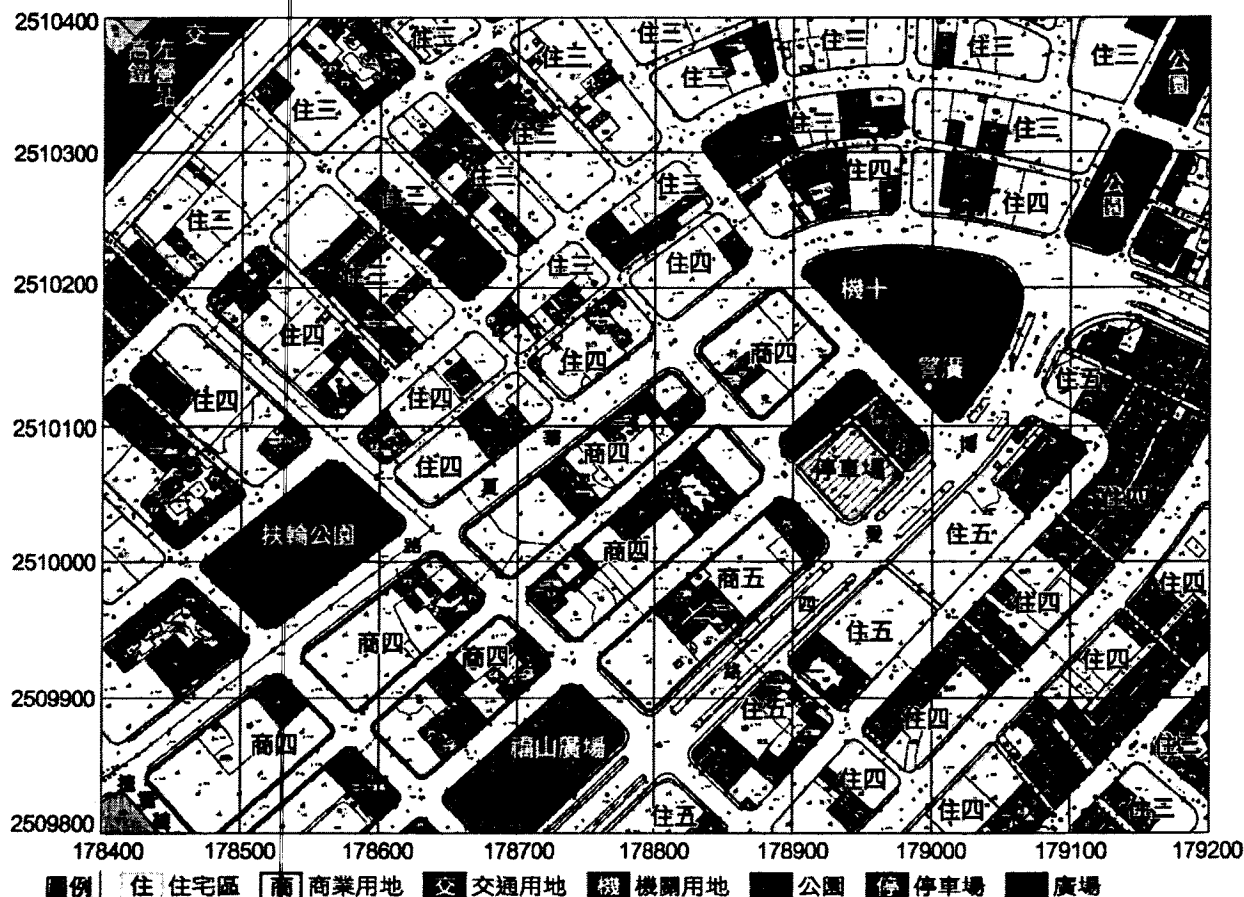
26. 欲達到治本的目標，必須減少集水區的砂石來源，因此政府最可能採取哪三項方法？(甲)劃設國土復育促進區；(乙)劃設特定水土保持區；(丙)設立生態環境敏感區；(丁)合法租用及放領的土地不定期回收造林 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁。
27. 為了對山坡地土地利用作有效的監測，政府可以運用哪兩項圖資作為監測基礎資料？(A)經建版地形圖、行政區域圖 (B)衛星影像、航照圖 (C)



經建版地形圖、衛星影像 (D)航照圖、地籍圖。

28. 該特定區計畫需將原民會也納入權責單位之一，最可能與哪個族群位於計畫區內有關？ (A)賽夏族 (B)布農族 (C)泰雅族 (D)阿美族。

★下圖為高雄凹子底局部地區的細部計畫圖，附表為凹子底住商用地管制規則。請問：



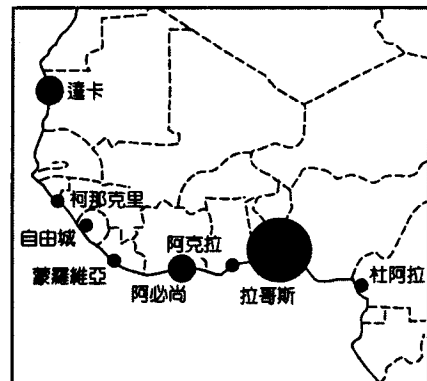
高雄市凹子底現行計畫住商用地容積管制一覽表 (節錄)

類別	住二	住三	住四	住五	商二	商三	商四	商五	特商二	特商三	特商整體
建蔽率 (%)	50	50	50	60	50	60	60	70	50	60	60
容積率 (%)	150	240	300	420	300	490	630	840	300	490	630

29. 網格 (178800, 2509900) 中的最小開放空間比例為何？ (A)30% (B)40% (C)60% (D)70%。
30. 根據上表，下列關於土地使用分區的敘述何者正確？ (A)編號愈高限制愈嚴格 (B)住二的住商混合狀況高於住三 (C)建蔽率不會影響建築高度 (D)在本表中強度最大的是商五區。
31. 某建設公司在商五區購買了面積 1,000 平方公尺的土地，計畫打造為樓地板總面積 8400 平方公尺的建物，其規劃方式包括(甲)8層樓 (乙)12層樓 (丙)16層樓。請問何者不合規定？何者保留了最多開放空間？ (A)甲和乙 (B)甲和丙 (C)丙和乙 (D)丙和甲。

★右圖為西部非洲各大都市某種地理數據資料的分布圖。請問：

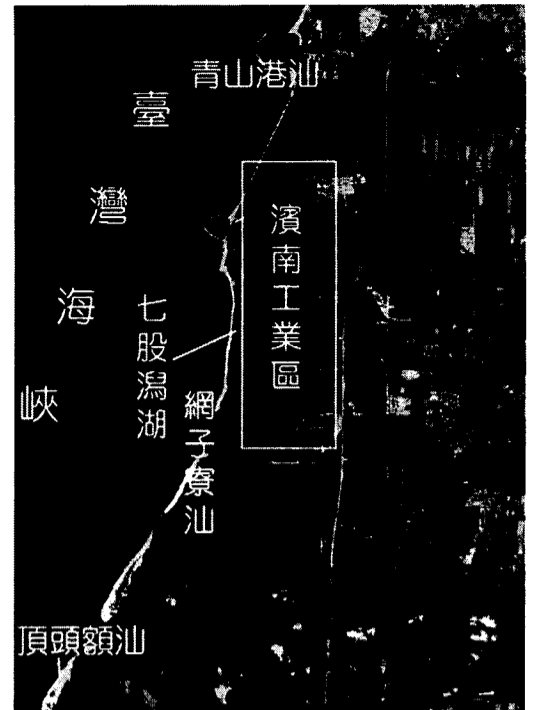
32. 圖中的拉哥斯為西非第一大城，而西非為今日世界上人口增加甚為快速的一個地區。面對拉哥斯當前所發生的都市問題，該國 (奈及利亞) 政府應採取下列哪一項措施因應？ (A)拆除重建 (B)整建復新 (C)保存維護 (D)開發新市鎮。
33. 如圖所示，西非地區的主要都市幾乎都分布於沿海地帶，主要的原因為何？ (A)沿海養殖漁業盛行 (B)沿岸海港與南邊剛果雨林區的林木交易活動興盛 (C)沿岸歷史古蹟保存維護佳，吸引大量遊客 (D)殖民時期獨特經濟型態的影響，沿海大城經濟發展的區位較佳。
34. 依據都市發展的歷程，下列何者較「不可能」為此圖欲呈現的地理數據？ (A)都市人口數量 (B)都市公共建設成長率 (C)都市人口成長率 (D)都市中的貧民窟數量。



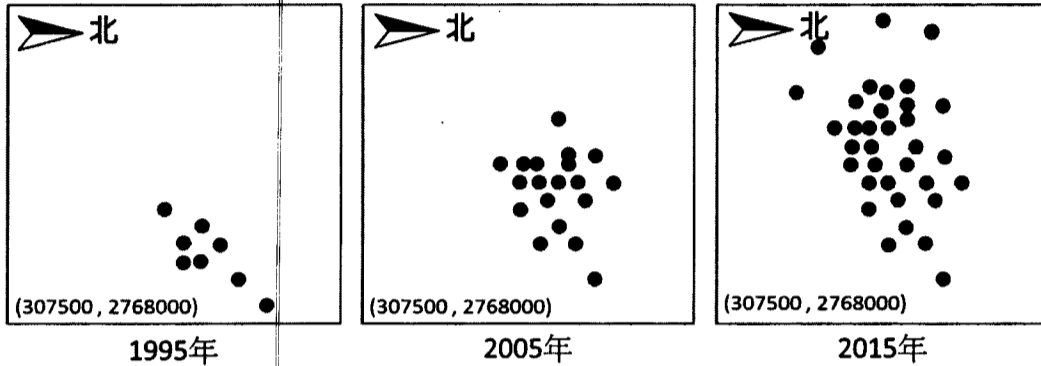
三、非選擇題：(每題 2 分，共 20 分)

★右圖為舊臺南縣沿海「濱南工業區」預定地之衛星影像圖，針對當地可能的環境改變提供基本的地理知識，也能預測工業區對當地的海洋環境將有何種影響。請問：

1. 圖中可以推知哪一種海岸地形將因工業區設立而有最大的改變？
2. 該開發案已通過環評，但內政部以開發可能嚴重衝擊當地何種產業而駁回？
3. 該地區最後因哪一國家公園的設立，工業開發已完全走入歷史？



★下圖為某地區 1995、2005、2015 三年的飲食店分布圖，每張分布圖係以相同之橫麥卡托二度分帶投影座標繪製的地圖網格，已知圖幅邊長 50 公分，比例尺 1：5000。表為該地區的土地使用分區管制規則。請問：



土地使用分區	建蔽率	容積率	土地使用分區	建蔽率	容積率
第一種住宅區	30%	60%	第一種商業區	55%	360%
第二種住宅區	35%	120%	第二種商業區	65%	630%
第三種住宅區	45%	225%	第三種商業區	65%	560%
第四種住宅區	50%	300%	第四種商業區	75%	800%

4. 圖中飲食店的增加，最主要往哪個象限角擴散？
5. 該地區圖幅涵蓋面積為多少平方公里？
6. 圖幅左下角之二度分帶座標為 (307500,2768000)，則圖幅右上角之二度分帶座標為何？【全對才給分】
7. 該地區容許 180 坪的建築基地上興建每層樓地板面積 90 坪的 16 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類？

★南投縣政府為了解決清境農場過度開發的問題，在 2013 年提出「清境農場風景特定區計畫」。在這項計畫中，將全面清查已建成區的合法性及地質背景，在可容許的開發規模下，訂定開發總量、降低開發強度，設立最小限度的必要公共設施。確實做到強化中部山城特色、落實國土保育的目標。請問：

8. 近年來，清境農場吸引了大量的觀光客前來，除了因為可以體驗豐富的生態旅遊資源還可以看到哪兩個原住民文化？(全對才給分)
9. 「清境農場位於南投縣仁愛鄉，是霧社萬大水庫的集水區與水源水質保護區，為高度敏感區。近年來大量開發及密度過高的民宿已使環境面臨極大的衝擊。」請問上述中的霧社萬大水庫位於哪條河流域範圍？
10. 右圖為「清境農場風景特定區計畫」的高地質災害潛勢圖，請問圖中的高地質災害風險範圍是在 DEM 的底圖上利用地理資訊系統中的何種分析方法繪製完成？



# 桃園市立平鎮高級中學 106 學年度第二學期期中考答案卷

適用班級：高二 301~307、309、314

考試範圍：選修應用地理下 Ch1~Ch3

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 得分：\_\_\_\_\_

## 三、非選擇題：(每題 2 分，共 20 分)

題號	答案
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

桃園市立平鎮高級中學 106學年第2學期 月考一三年級不限組別應用地理 II [20180327300010101118] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			348			高分組			94			低分組			94			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	141	29	131	47	0	0	51	5	27	11	0	0	28	13	39	14	0	0	40.52%	0.420	0.245
2	單選題	2	B	7	249	41	51	0	0	2	73	8	11	0	0	3	59	19	13	0	0	71.55%	0.702	0.149
3	單選題	2	D	35	32	60	221	0	0	8	10	13	63	0	0	10	9	16	59	0	0	63.51%	0.649	0.043
4	單選題	2	B	11	270	59	8	0	0	2	77	14	1	0	0	4	57	29	4	0	0	77.59%	0.713	0.213
5	單選題	2	A	252	8	68	20	0	0	74	0	13	7	0	0	56	5	28	5	0	0	72.41%	0.691	0.191
6	單選題	2	D	133	21	43	151	0	0	35	4	6	49	0	0	38	10	15	31	0	0	43.39%	0.426	0.191
7	單選題	2	C	10	70	240	28	0	0	0	11	77	6	0	0	6	27	52	9	0	0	68.97%	0.686	0.266
8	單選題	2	B	115	205	4	24	0	0	25	66	0	3	0	0	42	39	1	12	0	0	58.91%	0.559	0.287
9	單選題	2	B	29	284	21	14	0	0	5	85	2	2	0	0	9	70	10	5	0	0	81.61%	0.824	0.160
10	單選題	2	C	29	20	291	8	0	0	7	7	79	1	0	0	9	7	75	3	0	0	83.62%	0.819	0.043
11	單選題	2.5	C	15	24	306	3	0	0	3	6	85	0	0	0	7	10	75	2	0	0	87.93%	0.851	0.106
12	單選題	2.5	B	13	190	141	3	0	1	3	64	27	0	0	0	8	38	46	1	0	1	54.60%	0.543	0.277
13	單選題	2.5	C	8	60	191	89	0	0	1	12	62	19	0	0	5	22	36	31	0	0	54.89%	0.521	0.277
14	單選題	2.5	C	13	102	226	7	0	0	1	20	70	3	0	0	7	33	52	2	0	0	64.94%	0.649	0.191
15	單選題	2.5	B	12	314	5	17	0	0	4	83	2	5	0	0	6	80	1	7	0	0	90.23%	0.867	0.032
16	單選題	2.5	B	211	80	39	17	0	1	54	25	8	6	0	1	53	20	18	3	0	0	22.99%	0.239	0.053
17	單選題	2.5	C	3	2	341	2	0	0	1	1	92	0	0	0	1	1	91	1	0	0	97.99%	0.973	0.011
18	單選題	2.5	A	276	20	19	34	0	0	81	3	5	5	0	0	59	9	7	19	0	0	79.02%	0.745	0.234
19	單選題	2.5	C	0	25	290	33	0	0	0	4	80	10	0	0	0	11	72	11	0	0	83.33%	0.809	0.085
20	單選題	2.5	D	17	2	10	319	0	0	2	1	2	89	0	0	10	1	6	77	0	0	91.67%	0.883	0.128
21	單選題	2.5	C	44	4	257	43	0	0	3	1	77	13	0	0	18	0	55	21	0	0	73.85%	0.702	0.234
22	單選題	2.5	B	296	40	9	5	0	0	73	13	6	2	0	0	79	11	3	2	0	0	10.92%	0.122	0.032
23	單選題	2.5	C	45	34	184	85	0	0	9	4	66	15	0	0	15	16	27	36	0	0	52.87%	0.495	0.415
24	單選題	2.5	C	59	4	273	12	0	0	15	2	75	2	0	0	18	0	70	6	0	0	78.45%	0.771	0.053
25	單選題	2.5	D	20	82	32	213	0	1	2	19	7	65	0	1	5	30	14	45	0	0	61.21%	0.585	0.213
26	單選題	2.5	A	191	96	2	59	0	0	57	22	0	15	0	0	45	33	1	15	0	0	54.89%	0.543	0.128
27	單選題	2.5	B	8	188	144	8	0	0	2	57	33	2	0	0	2	38	52	2	0	0	54.02%	0.505	0.202
28	單選題	2.5	C	56	20	241	31	0	0	8	4	76	6	0	0	19	7	55	13	0	0	69.25%	0.697	0.223
29	單選題	2.5	A	172	62	51	63	0	0	53	14	11	16	0	0	34	22	16	22	0	0	49.43%	0.463	0.202
30	單選題	2.5	D	17	21	33	277	0	0	2	4	4	84	0	0	9	9	17	59	0	0	79.60%	0.761	0.266
31	單選題	2.5	B	14	158	92	84	0	0	4	58	18	14	0	0	7	27	32	28	0	0	45.40%	0.452	0.330
32	單選題	2.5	D	13	119	5	211	0	0	2	17	1	74	0	0	3	43	2	46	0	0	60.63%	0.638	0.298
33	單選題	2.5	D	3	4	2	338	0	1	1	2	1	90	0	0	1	2	1	89	0	1	97.13%	0.952	0.011
34	單選題	2.5	B	11	188	29	115	0	5	3	62	2	27	0	0	4	33	14	39	0	4	54.02%	0.505	0.309

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