

基隆市立中山高中 109 學年度第二學期第一次段考高三孝仁地理科試題  
使用電腦回收卡(請從 51 題開始畫卡~100 題)

一、單一選擇題 (26 題 每題 2 分 共 52 分)

- ( ) 51.區域計畫的類型有都會區計畫、天然資源開發與保育計畫、農村發展區域計畫等。下列哪項區域計畫屬於天然資源開發與保育計畫？ (A)日本首都圈基本計畫 (B)中國長江三峽大壩工程計畫 (C)印尼跨島移民計畫 (D)臺灣地區綜合開發計畫。
- ( ) 52.下列有關於都市景觀的五大要素—節點、路徑、邊界、區域、地標的舉例，何者正確？ (A)臺中朝馬轉運站—路徑 (B)德國柏林圍牆—邊界 (C)美國華盛頓特區的中國城—地標 (D)高雄八五大樓—區域。
- ( ) 53.下列何者不是都市擴張的主要動力？ (A)工業化 (B)交通革新 (C)都市化 (D)土地使用分區管制。
- ( ) 54.依據環境影響評估法規定，開發單位需提交環境管理計畫，交由環境影響評估審查委員會來審查。此委員會應該由哪個政府單位負責設立？ (A)環保署 (B)內政部 (C)營建署 (D)經建會。
- ( ) 55.在都市計畫中，要求建築物必須依法定比例，保留公共空間。此作法是符合空間規劃中哪項考量因素？ (A)市場機制 (B)社會正義 (C)經濟發展 (D)環境保育。
- ( ) 56.下列社區營造的步驟，正確順序應為何？(甲)社區生活觀察與環境資源調查；(乙)活動規劃與執行；(丙)召開社區會議訂定營造計畫 (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)丙甲乙 (D)丙乙甲。
- ( ) 57.對於都市擴張，下列敘述正確的有：(甲)都市規劃首先要考慮城市規模大小；(乙)工業區向市區外緣移動是為了降低成本；(丙)都市就是向周圍地區提供貨物和服務的地方，而周圍的鄉村為都市的腹地；(丁)都市擴張的助力為交通革新 (A)甲乙丁 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙。
- ( ) 58.「彰化王功濱海社區以牡蠣殼原料製作手工藝品」、「桃園大溪木器產業再造成為社區營造的一部分」。以上敘述可說明各地方產業具有何特色？ (A)專業分工的生產方式 (B)標準化的生產模式 (C)配合當地政府的政策 (D)配合當地地理環境特色。
- ( ) 59.近 20 年來，中國的經濟發展策略為：開放沿海港口城市，設立經濟特區，吸引外資設廠。藉由此策略的推動，已成功讓中國站上世界的舞臺；若更深入探究，中國在開放沿海城市的背後，尚有另一項深遠的企圖，亦即希望透過沿海地區的發展，帶動西部內陸地區的開發。請問下列哪一個概念足以解釋這種發展的策略？ (A)商闖 (B)區位租 (C)長程經濟 (D)擴散與模仿。
- ( ) 60.社區總體營造的目的在於建立一個人與人、人與環境的生命共同體。欲達到此目的的主要作法應該是： (A)喚起居民地方感 (B)強化地方自治 (C)凝聚宗族情誼 (D)形塑共同信仰。
- ( ) 61.下列哪三項為區域計畫的目的？(甲)精簡行政流程與成本；(乙)促進土地與自然資源的保育利用；(丙)使人口與產業更合理分布；(丁)改善生活環境，提高生活品質。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- ( ) 62.自 1960 年代起，日本九州的湯布院地區由熱心地方發展的居民，開始推動具特色的觀光事業，以溫泉為主要訴求，並刻意保護當地的群山景觀、清澈流水、開發美食與民藝等，營造出一個高品質的遊憩休閒區。終於，在 1987 年，到訪遊客數超過 300 萬人次。由此造町運動成功的案例，可以知道日本造町運動是以哪個方向作為共同議題，喚起町內居民的地方感？ (A)經濟生產 (B)社會生活 (C)環境生態 (D)資源生存。
- ( ) 63.都市地區的社區營造，尤其是集合式住宅、大樓等形態，最需要依賴哪一單位的努力，方能凝聚社區意識？ (A)縣府文化局資產課 (B)社區管理委員會 (C)村里長辦公室 (D)專業者都市改革組織。
- ( ) 64.下列針對民國 104 年立法院通過的國土計畫法之敘述，何者正確？ (A)各功能區劃定後，每 10 年或 15 年通盤檢討，才能變更區分類別 (B)民間團體或地方政府在申請土地開發時，公開內容即可，不需辦理公聽會 (C)國土計畫法的內容重視資源的全面開發，以追求最佳的經濟效益 (D)待國土計畫法全面上路後，區域計畫法將廢止。
- ( ) 65.都市土地利用分區通常透過建蔽率來加以管制，其規定主要為管制建築基地上何種土地利用空間應保留的比例？ (A)空地 (B)交通道路 (C)商業利用 (D)機關學校。
- ( ) 66.以下哪一項標語，將是社區總體營造的最佳詮釋，也可以保證社區將會持續發展下去？ (A)別社區能作，我們也能 (B)為自己，而非為了別人 (C)不斷創造新意，模仿也可以 (D)不怕苦、難，就怕沒經費。
- ( ) 67.若由地名推論，下列哪一個「庄頭」形成之時，最可能是典型的血緣村落？ (A)屏東縣崁頂 (B)桃園市劉厝 (C)新竹縣公館 (D)高雄市五塊厝。
- ( ) 68.小草想要以鄉下阿嬤家的社區發展和營造作為科學展覽的題材。請問小草本身可以做什麼為第一步工作是： (A)規劃社區活動 (B)詢問專家學者的意見 (C)調查社區有什麼資源 (D)和社區發展協會的人召開會議。
- ( ) 69.房屋仲介業者建議沒有太多預算的購屋者，能夠以「時間換取空間」，在郊區買屋子，請問文中的時間所指為何？ (A)購物時間 (B)通勤時間 (C)上網時間 (D)上班時間。

( ) 70.據報載：「全美第二大城芝加哥，自 1950 年代以來人口均呈現負成長狀態，直到 1990 年代因拉丁美洲裔移民湧入，方出現正成長」。若依據圖「同心圓結構模式」判斷，拉丁美洲移民湧入芝加哥後，最有可能先在哪一圈帶附近居住？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。



( ) 71.石門水庫上游集水區為顧及坡地穩定與水質安全而嚴格管控開發，但已存在的合法租用土地該如何處置？ (A)繳納租金後可持續使用 (B)計畫實施後強迫收回土地 (C)限期回收造林 (D)提供相同面積的非集水區土地給租用者取代集水區內的租用土地。

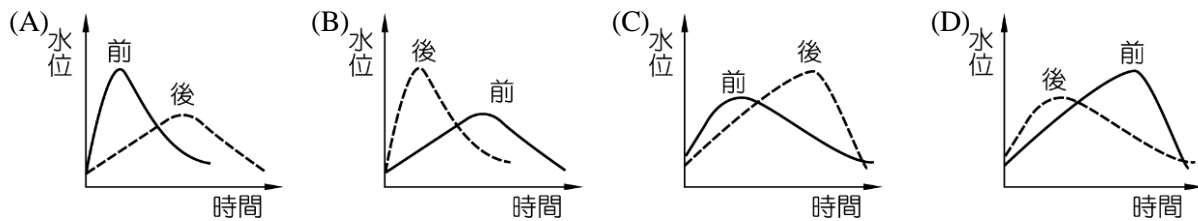
( ) 72.社區並非自然存在的地理空間，而是透過人和人之間的緊密互動，共同參與社區事務才能形成。下列有關於臺灣社區演變的敘述，何者正確？ (A)清朝移民來臺的先民，常形成血緣或地緣聚落 (B)清朝時透過土地調查確立村里及行政區的範圍 (C)民國 70 年代，都市地區的村里民對社區事務相當熱心 (D)民國 80 年代，居民開始由上而下被動找回地方感。

( ) 73.依都市計畫的工作項目內容來看，下列對於老舊市區所採取的眾多措施中，哪一項是錯誤的執行方式？ (A)需引進新的產業，讓當地經濟可以復甦 (B)需設法增加公共建設與設施，健全該地區的生活機能 (C)對於舊市區，採取全面拆除，重新建設是最佳的方法，能使市容煥然一新 (D)對於具文化及歷史的建築，不只不能拆除，還要進行維修計畫。

( ) 74.臺南市金華社區的居民以「要公園，不要幼稚園」為訴求，搶救公園預定地、自力建造公園，以及主動認養和維護。該社區居民的做法屬於社造運動的哪個面向？ (A)保存生態資源 (B)改造生活空間 (C)振興地方產業 (D)尋找社區記憶。

( ) 75.全世界目前正在積極發展無線通訊的資訊都市，其中亞太地區的電訊傳播節點主要位於哪一個都市？ (A)雪梨 (B)上海 (C)東京 (D)臺灣。

( ) 76.高雄市三民區本和里生態滯洪池為全國首座都市型防洪滯洪池，採取生態工程法施作，與相鄰公園作整體的景觀搭配，並且為高雄市推動濕地生態廊道的重要濕地之一，兼具滯洪與遊憩功能，已經成為市民休閒的好去處。請問：下列哪一張水文歷線圖最能表示滯洪池設置前與後的差異？



## 二、單一選擇題組題 (24 小題 每小題 2 分 共 48 分)

★1.北臺區域已成為臺灣空間發展的重心，人口與產業除了向都會區外圍移動，也會沿著交通軸線呈帶狀發展，逐漸形成一條都會走廊帶，未來，甚至會出現跨越行政疆域界線的發展。因此，政府擬定北臺都會區域計畫，試圖整合北臺區域縣市的空間資源，以利串聯其他都會區域，加強競爭優勢。請問：

( ) (77)此項區域計畫的空間範圍，是以四項指標作為劃設標準。下列哪三項指標屬於劃設標準？(甲)人口規模；(乙)交通聯繫；(丙)產業發展；(丁)農產運銷。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

( ) (78)為了有效整合北臺區域縣市的資源，加強競爭優勢，相關權責單位在研擬區域計畫時，需借助哪項資訊系統，協助資料的分析和決策制定？ (A)GPS (B)NGIS (C)RS (D)MIS。

★2.新竹縣新埔鎮清水產業園區開發案計畫引入倉儲、食品製造、機械設備製造等產業，因部分當地民眾表達反對意見，開發業者緊急通知縣府暫緩召開專案小組會議，有民眾表示現在工業區閒置廠房不少，不需要在霄裡溪上游再蓋一個產業園區，但也有民眾表示為了能讓年輕人返鄉就業而贊成此開發案。請問：

( ) (79)根據上述報導及政府頒布的環境影響評估法，開發業者現階段最需進行下列哪一個作業流程？ (A)辦理說明會及處理民眾意見 (B)轉送環境影響說明書至環保機關 (C)撰寫環境影響評估報告書 (D)審查結論公告。

( ) (80)民眾表示臺灣的工業區閒置廠房不少，代表臺灣的土地使用分區管制及工業區的開發，忽視下列哪一個規劃機制？ (A)社會正義 (B)市場機制 (C)經濟發展 (D)環境保育。

★3.表為西方某國四個都市就業人口的住家與市中心距離的比例。請問：

( ) (81)請由右表判斷這四個都市的規模大小由大至小依序為： (A)甲乙丙丁 (B)丁乙甲丙 (C)丙甲乙丁 (D)丙甲丁乙。

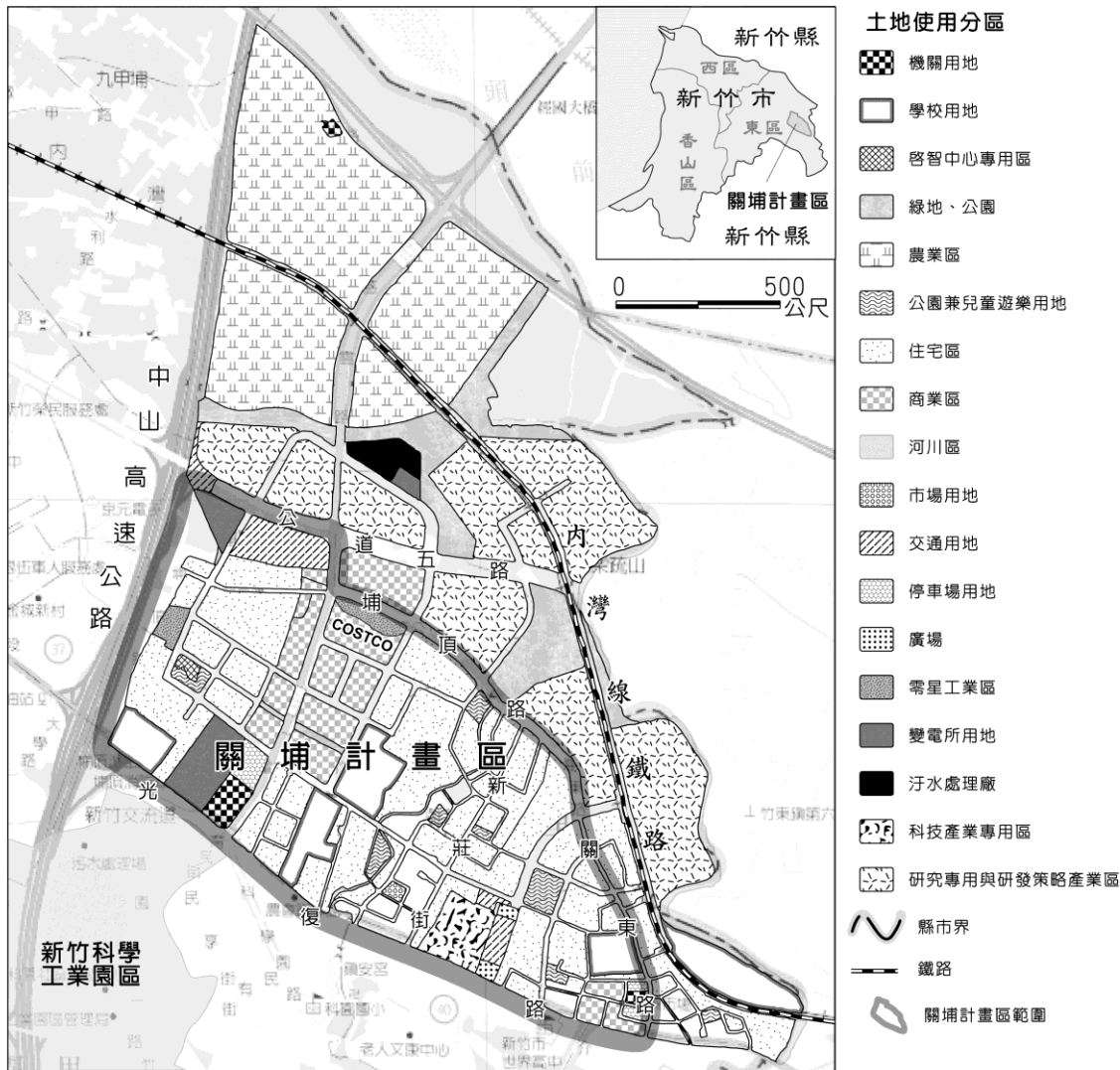
都市	甲	乙	丙	丁
5 公里內	20%	31%	5%	46%
5~20 公里	18%	50%	18%	38%
20 公里以上	62%	19%	77%	16%

( ) (82)哪個都市在上班的尖峰時間交通擁擠問題最嚴重？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

★4.新竹市新竹科學工業園區蓬勃發展，商、住與公共設施用地需求殷切，民國 93 年新竹市政府乃將科學工業園區北方土地，開放民間自辦市地重劃，俗稱「關埔計畫區」，由於交通便利、市場需求活絡，計畫區的開發效率顯著。請問：

( ) (83)關埔計畫區的有效率開發歸功於下列何項因素？ (A)推動參與式預算，達成直接民主 (B)考量社會正義，照顧弱勢族群 (C)尊重市場機制達到合理有效的分配 (D)地價便宜吸引大量勞力密集型產業進駐。

( ) (84)根據圖片所示，下列何種現象在關埔計畫區中預期可見？ (A)房價及地價逐年下滑 (B)多商業、住宅區，但缺乏文教機構 (C)已鄰近竹科，故計畫區內無工業區的設置 (D)大型量販店進駐，且鄰近交流道。



★5.交通部提出「環島高速公路」之構想，希望高公局由蘇澳至花蓮興建高速公路（蘇花高），將西部到東部的行車時間縮短，作為提升觀光與產業發展的契機。但持反對意見者眾多，如某飯店業者便認為觀光不會因此而興盛，興建只會喪失獨有的神祕。環境影響評估還要再進行，後續的爭議仍可預見。請問：

( ) (85)由興建的單位判斷，環境影響評估應由哪一單位審查？ (A)國立東華大學 (B)鄉鎮公所 (C)縣(市)政府 (D)環境保護署。

( ) (86)「蘇花高」興建的「高價值」，主要是與哪一條路線相連接？ (A)北部橫貫公路 (B)北宜高速公路 (C)中部橫貫公路 (D)南迴公路。

★6.在都市計畫中，容積管制是土地使用分區的管制策略之一，目的是配合人口需求、未來社會經濟發展。近年來中央到地方政府，有容積獎勵的措施，一方面加速都市發展，一方面做為政府財政工具。舉例來說，《都市更新條例》最高容積獎勵額度 50%，策略地區更可達 100%；在《建築技術規則》中，增設停車空間享有 20%容積獎勵，鼓勵綜合設計則有 30%容積獎勵，興建老人住宅也有 20%等。請問：

( ) (87)獎勵容積率推動後對一個都市地區造成的影響可能有：(甲)平均樓層高度提高；(乙)各樓層樓地板面積變小；(丙)都市開放空間減少；(丁)都市社會增加率提高。請問：正確選項為何？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

( ) (88)若某都市的住宅用地的容積率為 300%，經都市更新後實施容積獎勵，則一坪土地可以蓋幾坪？ (A)4.5 坪 (B)6 坪 (C)7 坪 (D)9 坪。

( ) (89)有 200 坪基地上建築樓房，每一樓的樓板面積為 100 坪，其容積率為 200%，若現在每一層樓的樓板面積為 120 坪，樓層數不變，則其容積率為何？ (A)240% (B)280% (C)300% (D)200%。

★7.「古川町，位於日本關西岐阜縣北方，接近富山縣邊界，人口約 16,000 多人，是一個景緻優美的小城鎮。多年來，透過傳播媒體與社區營造界的傳揚，古川町營造社區的歷程，幾乎成了臺灣社區工作者的理想。」下列為古川町社區工作者的談話。請問：

( ) (90)「古川町的景觀條例是沒有法律效力的，只是匯集了大家的想法而成的現象，它之所以對居民有約束力，靠的是當地對老規矩的尊重，是比法律更具有力量的！」此項敘述說明了社區總體營造中的哪一項重要特質？ (A)自發的地方參與 (B)景觀的創新維護 (C)超脫了法令束縛 (D)多元的營造活動。

( ) (91)「購買上千條鯉魚放養，並不是為了觀光！」；「放養鯉魚的目的，在提醒社區居民留心河川維護！」上述古川町社區總體營造的具體行動，主要著重在哪一面向？ (A)產業發展 (B)人文教育 (C)社區治安 (D)環境景觀。

★8.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，小煌這次旅遊選擇幾個鄉鎮來探訪(甲)鹿野龍田村綠色隧道；(乙)美濃紙傘菸草樓；(丙)埔里桃米生態村；(丁)蘇澳白米村小木屐；(戊)花蓮豐田移民村，來感受社區總體營造給居民帶來哪些影響。請問：

( ) (92)請以火車為主方式搭配其他交通工具，幫住在基隆的小煌於上述地點，規劃順暢由北到南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)丙乙丁戊甲 (B)丁戊甲乙丙 (C)丁乙丙甲戊 (D)乙丙甲戊丁。

( ) (93)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。

( ) (94)小煌進一步想要評估南投埔里桃米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。

★9.臺北市之自來水公司部門以「自來水管線資訊系統」，配合其他的政府機構的資料，對其供水設備管理、工程施工以及供水收費事宜，有更佳效率的整合。請問：

( ) (95)自來水管線資訊系統應屬於 NGIS 資料庫的哪一類別？ (A)自然環境資料庫分組 (B)環境品質資料庫分組 (C)公共管線資料庫分組 (D)基本地形圖資料庫分組。

( ) (96)臺北市的自來水管線資訊建置，尚需市政府的哪一項系統配合才有最大功效？ (A)地價查詢系統 (B)門牌位址系統 (C)土石流防災應變系統 (D)3D 地景模型應用平臺。

( ) (97)關於自來水公司的各種業務中，哪三項較適合以自來水管線資訊系統來做應用？(甲)水質採樣取點；(乙)管線汰換施工；(丙)修漏地點統計；(丁)人員編制控管 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丁。

★10.臺南市玉井區的天埔社區為臺南市社區總體營造的成功個案之一。圖為天埔社區的社區標誌(logo)，以及年度的活動海報標題，請問：



圖片來源：臺南市玉井區天埔社區發展協會。http://tp5749731.blogspot.tw/

( ) (98)請問從地理學角度觀察，若欲針對天埔社區的營造工作進行研究與分析，則以哪一個地理學的傳統觀點切入較為合適？ (A)區域傳統 (B)空間傳統 (C)人地傳統 (D)地球科學傳統。

( ) (99)由圖可知天埔社區營造工作的起源，可能與哪一個面向的社區特色關係最為密切？ (A)環境生態 (B)經濟生產 (C)社會生活 (D)居民網絡。

( ) (100)圖中顯示，天埔社區營造工作的經費來源為「農村再生計畫」，而該項計畫的申請，應為哪一個政府單位？ (A)內政部營建署 (B)交通部觀光局 (C)經濟部中央地質調查所 (D)農業委員會水土保持局。