

桃園市立平鎮高中 104 學年度下學期 第一次期中考 三年級 地理科試卷

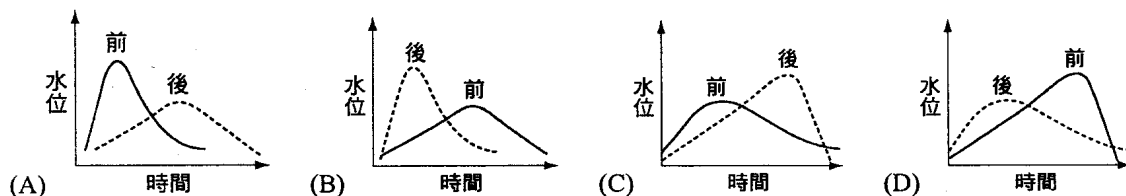
命題範圍：應用地理下冊南一版第一章至第三章

注意事項：請在電腦卡上作答；資本資料不完整影響讀卡者扣本次考試成績五分

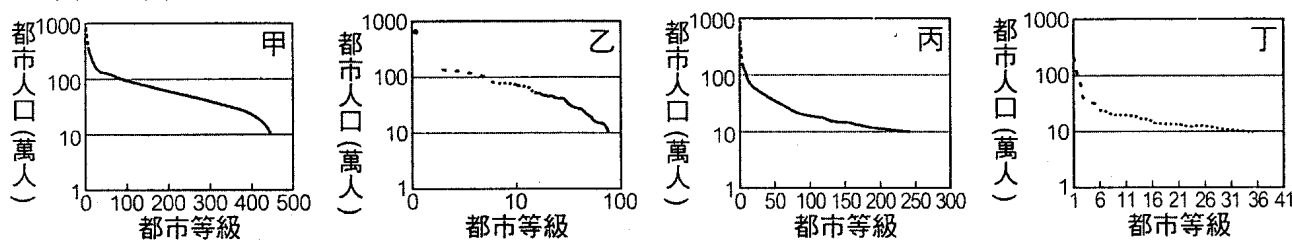
試卷共 5 頁，50 題，皆為單選

一、單選題：每題 2 分

1. 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，採取生態工程施作，與相鄰公園作整體的景觀搭配，並且為高雄市推動溼地生態廊道的重要溼地之一，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？

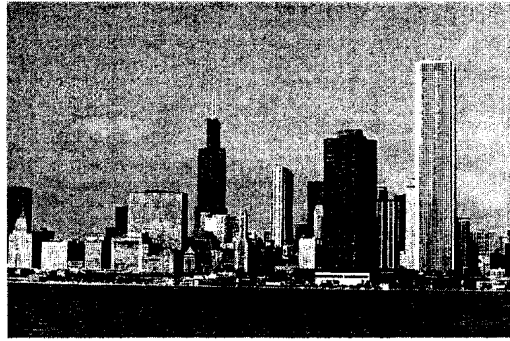


2. 早期由於人類對自然過度開發利用，常導致自然災害發生，近年為謀求「環境」與「開發」並重的永續經營，下列何種論述已成為地理開發的主軸？ (A)環境決定論 (B)環境可能論 (C)環境協調論 (D)環境轉移論。
3. 臺北市北投溫泉地區，因市政府無力取締不合法及違規業者，故欲將溫泉保留區變更為溫泉特定計畫區，就地合法，讓原本河谷行水區的管制形同虛設，恐成下一個廬山。請問：此現象之所以產生，是由於臺灣哪一重要的法案未完成三讀，以致缺乏法源依據？ (A)環境影響評估法 (B)都市計畫法 (C)國家公園法 (D)國土計畫法。
4. 所謂「三生聚落」係指社區總體營造須整合下列哪些概念？ (A)生產、生態、生存 (B)生活、生機、生產 (C)生態、生產、生活 (D)生化、生物、生態。
5. 開發中國家的大都市，因具有聚集經濟效益，常為發展核心，使大量人口、產業移入，變成世界級的大都市，但卻使得其他區域的發展相對沒落，造成區域發展不均的現象。請問：這類都市的人口數量與型態最符合下列哪張圖？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



6. 鄰避效應指的是居民排斥「嫌惡設施」設於自家附近，下列何者為「鄰避效應」的最佳實例？ (A)社區推展文化特色避免與鄰區重複 (B)小明利用鄰居家空地停車 (C)花花與鄰居至市府抗議住家與焚化爐為鄰 (D)便利商店所在與其他同類型商店應間隔在 500 公尺以上。
7. 有關都市計畫與地價的關係，正確的陳述應該包括下列哪幾項？(甲)早期都市地價的分布與距離都市核心遠近成正比例關係；(乙)地價出現了波狀起伏的多峰型態，和都市更新密切相關；(丙)商業有能力支付較高的租金，因此商業區地價最為昂貴，建蔽率、容積率也最高；(丁)有時為了促進新開發區的經濟發展，市政當局常給予較高的建蔽率、容積率許可；(戊)同一個都市之內，也可能因新開發區各項設施較為新穎進步，使其地價較舊市區為高 (A)甲乙丙 (B)甲乙戊 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊。
8. 近年來，受到一些大型網站紛紛大舉創立購物中心或虛擬商店的影響，使得在家購物成為一種新的潮流與趨勢。請問：這種販售的行為並不會造成下列哪種影響？ (A)物流業的發展，因此種販售行為而興盛 (B)傳統 CD 商店和批發行業的大量倒閉 (C)在家即可在網路買到藥品和酒類飲料 (D)購物者可以在短暫的時間找到最便宜的店家購買到商品。
9. 為建立生態都市及確保都市的健全發展，應該避免開發一些邊際土地，其原因是因為這些土地具有何項特徵，容易在開發之後，造成環境的破壞與災害？ (A)位置偏遠 (B)土地地價低 (C)環境負載力低 (D)地形陡、降水量多。

10. 附圖呈現美國芝加哥濱臨密西根湖畔 CBD 構成的天際線，該圖具有何種都市意象？ (A)資訊化都市 (B)工業化 (C)生態都市 (D)都市擴張。



11. 波士頓斥資巨額，進行近 150 億美元的大挖掘「Big Dig」計畫，從計畫至通車啓用共花二十幾年，主要目的就是要移除高架橋，計畫將穿越市中心的 5.6 公里高架快速道路的車流量地下化，將過往呼嘯疾駛的噪音、油垢及廢氣的都市印象帶入歷史。2006 年移除工程完成後，原高架橋行經的區段改造成公園綠帶，使市中心增加出兩百多公畝的綠色基盤。請問：波士頓的作法具有哪些優點？(甲)增加熱島效應；(乙)增加民眾休閒空間；(丙)增加生物多樣性；(丁)調節都市微氣候；(戊)增加自然增加率 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲丙戊。
12. 綠建築指的是建物由建造、使用到拆除的整個生命週期中，能消耗最少的資源、能源，並產生最少的廢棄物以降低對環境的影響。請問：下列哪一種建築的措施，最吻合綠建築的規範？ (A) 地表空地盡量不施加柏油、水泥，讓大地可以吸收天然雨水 (B)高樓大廈採用玻璃帷幕 (C)房屋盡量不要設置窗戶，以減少冷氣散逸，節省電費 (D)大量使用鋼骨建材，以後即可完全回收使用。
13. 都市發展必須依土地適宜性來規劃土地的使用。請問：下列何種分析最適宜做土地適宜性的評估？ (A)疊合分析 (B)環域分析 (C)視域分析 (D)地形分析。
14. 視線不受阻隔，可舒緩視覺上的壓迫；且行動上可自由進入，從事各種活動的空間，即是一般所指的開放空間之特徵。請問：下列對於開放空間的描述，哪一項錯誤？ (A)開放空間可作散步、騎自行車、打球、晨間運動等各種活動 (B)社區公園算是普遍且常見的一種開放空間 (C)當民眾免費將土地捐出來作為開放空間，政府大多以增加土地的建蔽率當作鼓勵措施 (D)騎樓的通道雖為私人土地，但一般皆視為開放空間的一種。
15. 與西方都市不同的是，臺灣的土地分區多為住商混合使用，而美國則為住商分離。但近年來隨著哪一事項的普及與流行，美國「車庫創業」愈來愈普遍，將使美國郊區住商混合的情況將日益增加？ (A)大眾捷運系統 (B)網際網路 (C)金融措施的開放 (D)失業率的升高。
16. 對於世界上的大都市而言，一定是伴隨著某種過程，使其可以在短時間內歷經快速的都市化，吸引大批的人口移入都市。請問：上文中所述的「某種」過程所指為何？ (A)工業化 (B)興建大眾運輸系統 (C)興建大量低價住宅 (D)大量增建公共設施。
17. 都市計畫針對與都市生活有關的設施，做有計畫的發展，而此計畫的流程順序應為何？(甲)計畫執行與檢討；(乙)擬定工作計畫；(丙)研究分析與預測；(丁)資料蒐集與調查；(戊)研擬發展計畫 (A)甲乙丙丁戊 (B)乙丙丁甲戊 (C)乙丁丙戊甲 (D)戊丁乙甲丙。
18. 在民國 99 年的《國土空間發展策略計畫》中，主張將原來由臺北市、新北市與基隆市構成的區域生活圈擴大，進一步納入宜蘭縣。此一主張最可能和下列哪項因素造成的空間關連改變有關？ (A)知識經濟 (B)交通革新 (C)工業連鎖 (D)人口轉型

二、題組：每題 2 分

* * 田園都市 (garden city) 亦稱花園城市，由英國霍華德在 1898 年提倡建立的城市。每一個田園都市的單元占地規模為 6,000 英畝 (24.3 平方公里)，核心城市居中，占地 1,000 英畝 (4.05 平方公里)；四周除了農業用地、牧場、果園、森林外，還包括農業學院、療養院等。請問：

19. 田園都市是一個完整的生活供應圈，類似臺灣的地方生活圈，此生活圈的規劃跟以下哪一理論論點類似？ (A)中地理論 (B)等費線理論 (C)邱念圈 (D)工業區位理論。
20. 田園都市合理的分配土地使用規模，讓每戶居民都能擁有合適比例的自然空間，現代都市為保留開放空間，所使用的限制方法為何？ (A)容積率 (B)建蔽率 (C)都市更新 (D)都市整建。

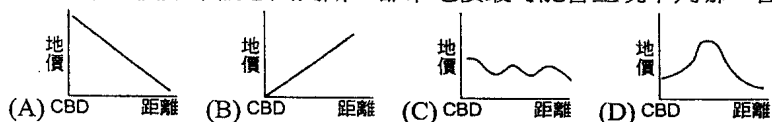
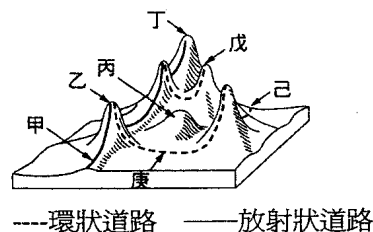
＊ ＊ 瑞士是一個地處阿爾卑斯山區的內陸國，國土面積和臺灣差不多，平均國民所得卻高達 4.5 萬美元，主要是歸功於周密且具整體性的國土規劃，使其經濟發展足以傲視群倫，令大多數國家所推崇。請問：

21. 瑞士三角巧克力 TOBLERONE 是發源自瑞士的伯爾尼 (Bern)，伯爾尼有時又被稱做熊的城市 (The City Of Bears)，所以他們把這個 idea 融入了 Logo 的設計之中。如果你仔細看的話，上面的山峰裡藏著一隻側身的熊。請問這座山形 Logo 是融合瑞士當地何種地形？ (A) 冰蝕角峰 (B) 溶蝕錐丘 (C) 火山錐 (D) 風稜石。
22. 請問：瑞士主要位於哪三個歐洲大國的交界位置上？ (A) 法、德、荷蘭 (B) 義、德、波蘭 (C) 法、德、義 (D) 奧地利、德、波蘭。
23. 因為自然礦產資源不足，平原缺乏，故選擇發展高附加價值的產業是瑞士的工業發展原則，因此精緻工業的工藝水準世界頂尖，且這種原則可以節省工業何種成本？ (A) 加工製造成本 (B) 運輸成本 (C) 研發成本 (D) 廣告行銷成本。

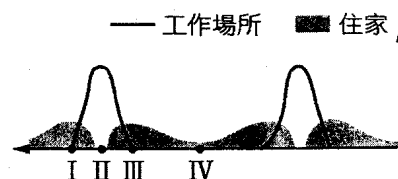


＊ ＊ 附圖為都市地價分析概念圖。請問：

24. 圖中說明了都市地價高低深受哪一因素影響？ (A) 交通易達性 (B) 都市熱島效應 (C) 都市機能 (D) 都市結構。
25. 何者可以提供的商品或服務的等級最高？ (A) 戊 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
26. 依據都市地價分布概念圖判斷，都市地價最可能會呈現下列哪一種曲線？



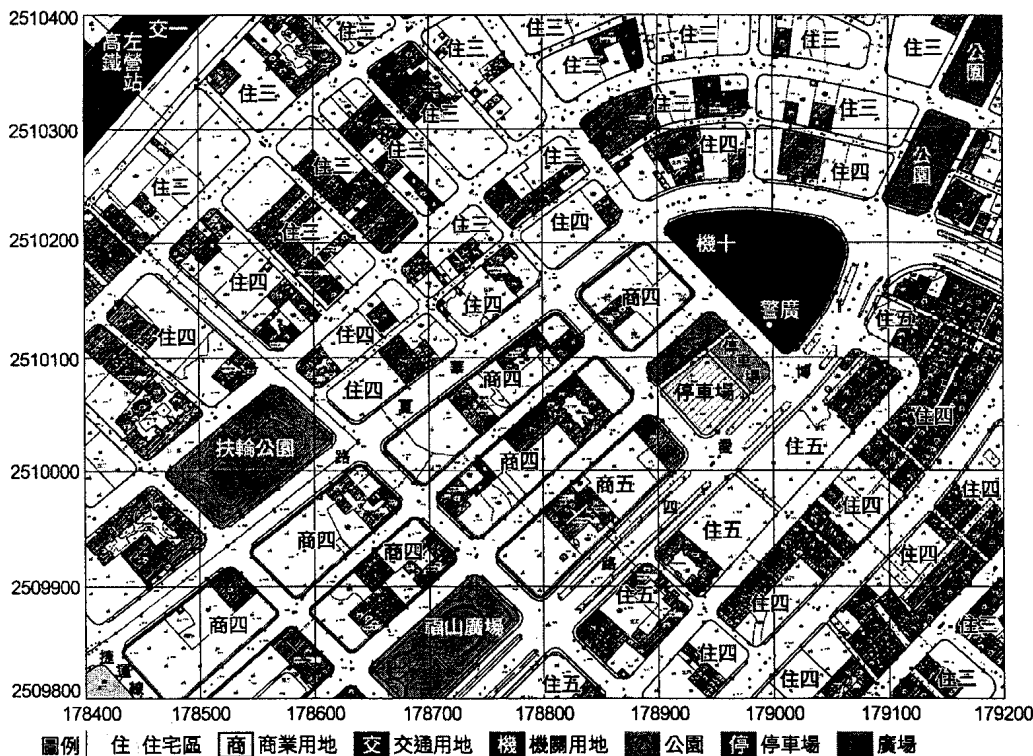
27. 附圖為某一階段的都市擴張示意圖。請問：可以提供最高等級商品或服務的應是圖中的何處？ (A) I (B) II (C) III (D) IV。



＊ ＊ 蘇花高速公路是臺灣東部一個高速公路建設計畫，原計畫起自宜蘭縣蘇澳鎮的蘇澳交流道至花蓮縣吉安鄉，路線全長約 86 公里，但是因為諸多爭議後變更為「蘇花公路改善計畫」(「蘇花改」，2010 年)。請問：

28. 「蘇花高速公路路線規劃與替代道路的路線安排」，應屬於地理學的何種觀點？ (A) 人地 (B) 區域 (C) 空間 (D) 生態。
29. 環境影響評估是為保護環境，預防及減輕開發行為對環境造成不良的影響，事先評估開發行為所造成的影響，並且提出解決的對策。請問：環境影響評估應屬於地理學的何種分析方法？ (A) 空間分析 (B) 生態分析 (C) 區域複合體分析 (D) 差異分析。
30. 要知道蘇花高速公路或蘇花公路替代道路 3 公里範圍內是否有自然保留區，可使用 GIS 的何種分析方法？ (A) 路網分析 (B) 空間查詢 (C) 環域分析 (D) 疊合分析。
31. 蘇花高速公路原規劃的路線，將對臺灣五大山脈中的哪一山脈破壞最大？ (A) 海岸山脈 (B) 中央山脈 (C) 玉山山脈 (D) 雪山山脈。
32. 在臺灣的空間規劃體系中，有一軸帶以「善用優勢資源，追求經濟、社會與環境之永續發展」為願景，蘇花高的興建對此軸線的發展關係密切。請問：此軸線為何？ (A) 離島生態觀光區 (B) 中央山脈保育軸 (C) 東部優質生活產業軸 (D) 西部創新發展軸。

** 附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

33. 由附圖得知以下哪一網格的開放空間面積比率最低？ (A) (178500, 2510000) (B) (179100, 2510200)
(C) (178700, 2509800) (D) (178700, 2510000)。
34. 某集團計畫在高雄凹子底地區興建一處基地面積 1000 平方公尺，樓高 12 層，共計 8400 平方公尺的商業大樓，最好選擇在哪一分區內？ (A)商二 (B)商三 (C)商四 (D)商五。
35. 承上題，由建蔽率的角度來看，此基地面積至少可以保留了多少開放空間？ (A)700 (B)400 (C)500 (D)300 平方公尺。

** 生活空間的營造是當代重要的地理議題之一，以宜蘭蘇澳的白米社區為例，早期利用周圍資源發展木屐與水泥業，後因時代轉變，產業沒落。白米社區的居民為振興社區，以「產業文化化，文化產業化」為訴求，從事社區總體營造。請問：

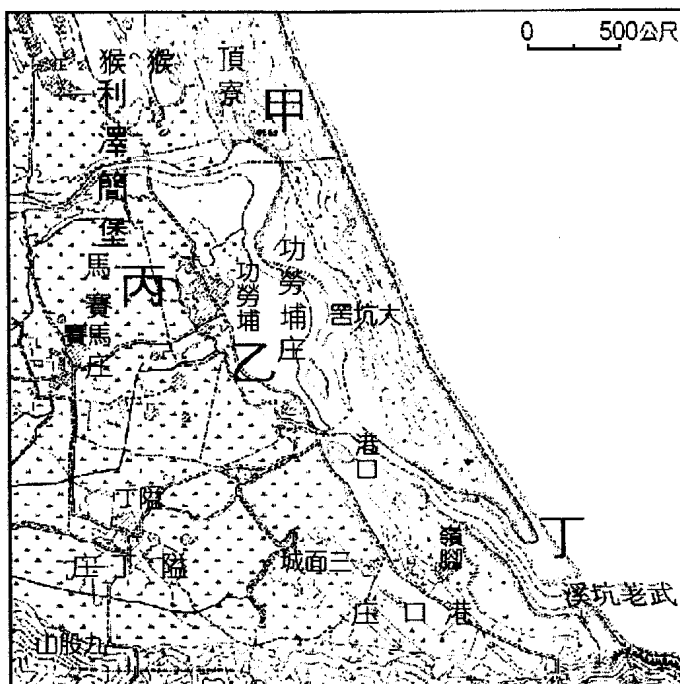
36. (甲)青壯人口嚴重外流、人口老化；(乙)工業區老化、住宅供應不足；(丙)傳統產業與文化逐漸沒落、消失；(丁)居民組成複雜不易產生認同感。根據白米社區的社區總體營造內容與主題判斷，白米社區當時最有可能面臨哪些問題？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)丙丁。
37. 社區總體營造採取「產業文化化，文化產業化」的概念，將傳統地方產業與文化相結合。請問：其主要目的不包括下列何者？ (A)「文化產業化」可使文化藉由產業的運作而衍生利益 (B)「產業文化化」可使產業得以受到世人的珍惜 (C)觀光化的文化產業可讓更多人認識該文化存在之獨特性 (D)可成為社區文化的一部分。
38. 臺南的安平古堡地區是臺灣最早發展的地方，該市的延平街即號稱臺灣最早的第一條商業街，數百年來依然保有早期的建築特色及景觀。但曾幾何時卻不敵歲月的流逝而沒落與蕭條，幸好近一、二十年透過社區總體營造而復興，並重建早日的風采，每逢週休二日放眼所及都是人潮擁擠的景象。請問：這種復興的過程與方式可稱為什麼？ (A)文化產業化 (B)產業文化化 (C)聚集經濟 (D)文化復興。
39. 若要以地理學的課題來研究社區總體營造，則這應屬於地理學的何種傳統？ (A)人地傳統 (B)空間傳統 (C)生態傳統 (D)區域傳統。
40. (甲)宜蘭無尾港社區；(乙)宜蘭蘇澳白米社區；(丙)台南市金華社區；(丁)南投埔里桃米社區。哪兩個社區主要是以生態社區發展為其長遠的目標？ (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丁 (D)乙丙。

＊ ＊ 倫敦位於英國泰晤士河口，十五世紀以後，即發展成為歐洲重要的商業城市，十八世紀以後即成為世界最大的都市，二次大戰後產業外移，發展漸不如美洲其他都市，直到二十世紀末期，才又重新站起。請問：

41. 十五世紀起倫敦即成為英國首都，由於人口增加，能源消耗可觀，當時倫敦人消耗量最大的能源礦為何？
(A)煤 (B)石油 (C)核能 (D)天然氣。
42. 英國倫敦早期因住宅密集，加上煙塵遮蔽，使得都市居民易因陽光不足，造成維生素 D 吸收不足，而罹患軟骨病。請問：英國的哪一項氣候特徵，也會加重該疾病產生的機率？ (A)冬暖夏涼 (B)全年有雨 (C)年降水量多 (D)全年高壓籠罩。
43. 一九六〇年代中期的英國因為「英國病」使得產業大量外移，經濟衰退，二十世紀末期，何種產業帶動倫敦重新成為世界級都市？ (A)石化業 (B)金融業 (C)造船業 (D)紡織業。

＊ ＊ 宜蘭無尾港於清朝時為武荖坑溪的出海口，日治時期因海防需要，引導部分河水從頂寮附近出海；1968 年時，又因颱風引發山洪暴發，挾帶而來的土石淹沒了附近的農田，使功勞埔至港口之間的河道受到阻塞。附圖為無尾港 1906 年的位置圖。請問：

44. 無尾港應位於圖中哪一區位？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
45. 文中提到 1968 年時，因颱風引發山洪暴發，挾帶而來的土石淹沒了附近的農田。請問：由圖中可判別農田（）的主要作物為何？ (A)茶園 (B)甘蔗 (C)果園 (D)水稻。



＊ ＊ 新北市鶯歌因盛產陶土，擁有豐富煤礦、相思樹等燃料，而發展成為臺灣重要陶瓷業重鎮，後來因空氣汙染、經濟不景氣、中國與東南亞的競爭而沒落，許多陶瓷業外移。沒有外移的產業也想辦法轉型。為了解決產業危機，鶯歌居民從 1987 年起，開始舉辦陶瓷博覽會來推廣陶瓷製品，1995 年還成立陶瓷藝術發展協會，爭取政府經費補助，再造鶯歌老街。請問：

46. 文中提到「沒有外移的產業也想辦法轉型」，當產業面臨外移卻選擇留在當地不外移，主要的影響因素為何？
(A)產業群聚 (B)產業連鎖 (C)國際分工 (D)工業慣性。
47. (甲)社區總體營造；(乙)由上而下；(丙)發展地方文化產業；(丁)全球在地化；(戊)地方感。短文的敘述說明了哪些事項？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲丙戊。

＊ ＊ 社區營造主要包括三個方面「造人、造景、造產」。以「造人」面向而言，又可分為「人與人之間的關係」、「人與環境之間的關係」兩個部分。請問：

48. 社區營造屬於公共事務，該如何提振全體社區居民共同的參與感，使社區居民對其他居民或環境產生認同感？
(A)由行政單位召開的協調會 (B)由學者不定期舉辦的研討會 (C)召開社區會議 (D)由區公所或鄉公所定期到各社區宣導。
49. 下列哪一個是屬於社區發展當中的「造景」工作？ (A)對於髒亂破舊的社區景觀加以整理，改善成乾淨美觀的社區 (B)張貼街道美化工程宣傳布條 (C)在社區中設立廣告看板 (D)繪畫出社區未來的遠景藍圖。
50. 雲林古坑地區因為在日治時代就有種植咖啡的歷史，藉由鄉公所重新包裝及經營，在市面上推出「古坑咖啡」的品牌，成功地帶動了臺灣的咖啡文化之一環。請問：上述是哪一種社區營造範疇？ (A)企業化 (B)造產 (C)造人 (D)造景。

The End

