

類 科：景觀  
科 目：景觀規劃  
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、氣候變遷影響下極端降雨現象增加、都市化造成區域不透水面積增加等因素，使得都市地區土地降雨入滲減少，淹水災害風險高，為減輕淹水災害所帶來之損失，相對應策略手段如：「韌性都市」、「海綿城市」、「逕流分擔與出流管制」、「低衝擊開發」等。

(一)請說明「韌性都市」、「海綿城市」、「逕流分擔與出流管制」、「低衝擊開發」的基本概念。(10分)

(二)請就氣候變遷下臺灣降雨時空分布特性、都市發展下都市水環境治理等因素，以景觀規劃手法從上述四項內容做系統性思考，提出規劃執行方法、解決策略，以及公私部門縱向與橫向整合作為。(15分)

二、新型冠狀病毒（COVID-19）全球性擴散，許多國家採取諸如封城，限制或暫停公共活動及場所使用，保持社交安全距離等措施來減輕病毒的傳播，傳染病的大流行也改變了我們生活型態。有些國家將公園等開放空間做為臨時性救治醫院，或做為封城的生活服務提供場地；或者是陽台（和露台）成為街坊鄰居對話場所。做為景觀專業公務人員，面對後疫情時代應積極思考公園綠地及都市綠色景觀的未來應對策略。本題不限於下列幾個方向提出都市公園綠地及都市生態景觀的景觀規劃的系統性調適策略與方法，1.公園的多元角色，2.大型公園綠地在符合社交安全隔離使用的可能性方法，3.公園的虛擬旅遊和體驗，4.都市綠色風景舒適性與療癒可能性等。(20分)

三、國家發展委員會推估臺灣在2026年將邁入超高齡社會，成功老化、在地老化、活躍老化與生產老化等是社會面對人口老化趨勢所提出不同因應策略。

(一)高齡友善城市意指「一個具有包容性及可及性的都市環境，並能促進活躍老化的城市」，請說明景觀專業在推動高齡友善城市時可以發揮功能及工作重點。(8分)

(二)2019年日本總務省公布日本高齡人口比率居世界之冠，約占總人口28.4%，其銀髮政策之一建構30分鐘腳程日常生活圈。以臺灣社區規模及高齡者生活習慣，以您是景觀專業公務人員擬推動建構高齡者地方生活圈，在臺灣理想的社區規模會多大？怎麼決定執行的優先次序？景觀規劃有那些工作(或是策略及方法)？為更有利於高齡友善社區的建構，說明跨域整合的可能性關係(即政府部門那些局處可以相互配搭工作內容與重點)。(17分)

四、景觀規劃中基地調查及分析內容因計畫案的目標願景、目的不同各有差異，以河流廊道(包括河道及河灘)為例，經調查分析結果可能會綜合有景觀生態保護、生態復育、休閒遊憩、工程生態及景觀改善等不同目標設定，請以全流域說明基地調查與分析內容重點為何？說明土地適宜性分析方法操作內容及取得上述各項目標的評估重點內容。(30分)