

等 別：四等考試

類 科：景觀

科 目：景觀與都市設計概要

考試時間：3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。

- 一、聯合國氣候變遷會議於 2009 年 12 月 7 日起在哥本哈根舉行，會議之目的在於 2012 年「京都議定書」即將期滿失效，國際社會迫切需要再度協商一份接替議定書的減碳新協議，期以法律效力減少全球溫室氣體排放，以緩和地球暖化的速度。作為環境關懷者的一員，如何透過景觀設計達到節能減碳的目的，試申論之。(25 分)
- 二、由於都市的快速發展，不僅造成周邊農地逐漸都市化，都市中的公園綠地也因多目標使用而削弱其應有的生態功能，進而導致都市環境惡化。如何利用都市建物之屋頂綠化來改善都市環境品質，乃都市景觀規劃設計的重要措施之一。請說明屋頂環境問題及其綠化設計之原則。(25 分)
- 三、世界環境與發展委員會 (WCED) 於 1987 年在其一項名為“我們共同的未來 (Our Common Future)”的報告中提出永續發展 (Sustainable Development) 的概念。試申論永續發展的意涵及其在景觀設計的應用。(25 分)
- 四、濕地是地球上最重要的生態系統之一，其多樣化的功能與類型，不僅蘊涵豐富的物種，且發揮環境生態穩定的作用。然而人為活動的干擾已嚴重破壞濕地的生態環境，甚至造成部分稀有物種瀕臨滅絕的威脅。請說明人為活動對濕地生態的衝擊及其可能的因應措施。(25 分)