

代號：32940
頁次：1-1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：林業技術
科 目：森林經營學
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、依據 FAO 全球森林資源評估，其所定義的林地 (forest land) 應符合那些基本條件？並請就該等條件，申論其對我國實施森林資源調查以及國有林經營兩個面向的啟發。(25 分)
- 二、森林集水區依賴空間地形資料而建立，請繪圖說明集水區的意義。並請由面積及地形兩個面向，依據 Strahler order 理論，比較 1 級河集水區及 4 級河集水區的特徵。再說明你選擇不同級序集水區作為森林區劃及林地分級的依據。(25 分)
- 三、Weibull probability density function 在森林經營具有重要應用價值，請寫出其中文名、公式及各項參數的意義，以及以林分經營有關主題，舉例說明該公式的參數大小所反映的林分特性。(25 分)
- 四、森林經營具有高度專業性，若你為地方政府森林經營業務管理者，你要如何透過專業知識，評估監督選任適格服務單位 (廠商及計畫主持人)，來辦理政府所委託的森林經營專業工作。請從地方政府公有林經營的內容，就業務主辦單位、計畫評審機制及計畫服務單位等三個面向，申論業務管理者可資應用的觀念或方法。(25 分)