

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：簡任

類科(別)：水利工程

科 目：水資源工程學研究

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、試述平均降雨量求法中之徐昇多邊形法及其優、缺點為何？(25 分)
- 二、試述如何以水平衡法估算大面積水面之蒸發量。(25 分)
- 三、地下水管理的方法有工程方法及非工程方法，試分別陳述之。(25 分)
- 四、何謂洪水演算？河川演算之方法中有一係數法，其方法係以 $S = KO$ 出發， S 表蓄水量， K 為蓄水常數， O 表出流量， I 表入流量，試推求 $O_2 = O_1 + C(I_1 - O_1) + \frac{1}{2}C(I_2 - I_1)$ 中之 C 值。(25 分)