

112年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
112年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：水利工程

科目：水文學

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、蒸發散量應如何測定？(15分)並說明其在水文學上之重要性。(10分)
- 二、集水區面積為20公頃，逕流係數0.8，50年重現期距之降雨強度為100公厘/小時，試問設計流量為多少立方公尺/秒？(25分)
- 三、何謂水文設計(hydrologic design)？(10分)並請說明一般水文設計的步驟及方法。(15分)
- 四、為保護洪水平原上住家的安全，興建臨時性之防洪圍堤，設計高度足以防禦25年一次之洪水；試求：
 - (一)防洪堤牆任1年會被洪水沖毀之機率？(10分)
 - (二)在3年內至少會被沖毀一次之機率？(15分)