

代號：10560
11060
41560
頁次：1-1

108年公務人員特種考試司法人員、法務部
調查局調查人員、國家安全局國家安全情報
人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

考試別：司法人員、調查人員

等別：三等考試

類科組：司法人員司法事務官營繕工程事務組、檢察事務官營繕工程組、調查人員營繕工程組

科目：施工法（包括土木、建築施工法與工程材料）

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、有一開挖擬採用泥漿牆工法（SMW）施作擋土牆，請試述此法之施工步驟及特性。（25分）
- 二、混凝土之接縫分為冷縫、施工縫、收縮縫及伸縮縫四種，請試述這些接縫發生的原因或設置的時機。（25分）
- 三、某一大樓新建工程進行地下室開挖，開挖深度為12 m，採用連續壁為擋土設施，此基地四周有許多高低不等之鄰房，為確保工程及鄰房安全擬裝設監測儀器，請列舉五種監測儀器並說明其用途。（25分）
- 四、波特蘭水泥（Portland Cement）依成分比例不同可分為五型，請試述這五型水泥的特性及其適用的工程。（25分）