

104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

代號：10960 全一頁
21460

考試別：司法人員、調查人員

等別：三等考試

類科組：司法人員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。

- 一、勞工安全衛生計畫為施工計畫書之主要單元之一，請試述勞工安全衛生計畫的主要內容。（25 分）
- 二、建築工程的基礎開挖程序包括順打、逆打、雙順打等。請試述此三種建築基礎開挖的施作程序與步驟。（25 分）
- 三、為兼顧生態與工程之平衡，各國土木營建工程已積極採用生態工法。請試述生態工法的運用原則，並以道路工程採用生態工法為例加以說明。（25 分）
- 四、營建工程的基礎開挖時，常使用監測儀器與系統，以確保開挖過程中之安全性；其中包括安置在開挖工區內與鄰近建築及設施之監測儀器。請試述以擋土壁為監測對象的監測儀器與其功能。（25 分）