

110年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局
調查人員、海岸巡防人員、移民行政人員考試及110年
未具擬任職務任用資格者取得法官遴選資格考試試題

考試別：司法人員、調查人員

等別：三等考試

類科組：檢察事務官營繕工程組、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、建築及土木工程施工，預拌混凝土為重要結構材料，如何依國家標準及綱要規範對其進行廠驗？（20 分）

二、建築及土木工程施工常使用自充填混凝土（Self-Compacting Concrete）及高性能混凝土（High Performance Concrete），請比較其使用時機、材料成分及施工方法。（20 分）

三、依資源回收再利用法，土木工程道路工程施工時，道路瀝青混凝土挖（刨）除料，已將再生瀝青混凝土用途另增加再利用粒料用途，列於營建事業再生利用之再生資源項目及規範中。請解釋此對臺灣地區循環經濟於道路工程應用上，其工程及環境保育之意義。（20 分）

四、比較分析綠建築標章評估手冊之九大評估指標及智慧建築標章評估手冊之八大評估指標。（20 分）

五、建築及土木工程施工用之鋼筋及卜特蘭水泥等工程材料，應善用政府採購法採購正字標記產品，相關工廠應如何申請正字標記。（20 分）