

代號：11060  
41660  
頁次：1-1

113年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局  
調查人員及海岸巡防人員考試試題

考試別：司法人員、調查人員

等 別：三等考試

類 科 組：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、施工架是營建工地常見的假設設施，也是職安意外的重要媒介物；尤其是拆架作業，最常發生職災事故。請依據你對施工架施工法之認識，回答以下問題：(一)說明建築外牆施工架拆架作業之程序；(15分)(二)列出施工架拆架作業之重要注意事項。(10分)
- 二、道路不平整是造成交通意外的重要原因，因此行政院公共工程委員會曾大力推動道路平整方案（簡稱「路平專案」）。請說明：(一)導致市區道路不平整之主要原因；(10分)(二)改善道路平整度之主要作法。(15分)
- 三、「施工風險評估」是營建施工安全源頭管理的重要方法，請分別說明「設計階段施工風險評估」與「施工規劃階段施工風險評估」之：(一)實施時機與主要目的；(10分)(二)評估成果如何落實至施工階段，以提升施工安全？(15分)
- 四、為避免施工時對地面之干擾，都市地區下水道工程較常採用「推進工法」及「潛盾工法」兩種施工法，請分別說明此二種施工法之：(一)施工方法與工程原理；(15分)(二)適用之工程條件為何？(10分)