

99 年公務人員普通考試試題

代號：43220 全一頁

類 科：建築工程

科 目：施工與估價概要

考試時間：1 小時 30 分

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、營建廢棄物為環境主要的污染源之一，因此廢棄物減量列為綠建築標章九大指標之一，試說明在營建過程可採取那些措施，以達成廢棄物減量的合格標準？（15 分）
- 二、混凝土之接縫可分為冷縫、施工縫、收縮縫及伸縮縫，試分別解釋說明各種接縫之不同處。（25 分）
- 三、建築工程中，每次模板之使用或翻用前，均需作模板之表面處理，請說明其目的為何？（20 分）
- 四、預拌混凝土澆置之前、中、後不同階段，均有不同之品質管制，試問在預拌混凝土送抵工地未澆置前，應採取那些品質管制措施？（20 分）
- 五、請以表列方式說明「工程概算書」、「工程預算書」及「工程結算書」在工程生命週期中之實施階段、目的，及其應採用之估價的方法。（20 分）