

中華郵政股份有限公司 114 年職階人員甄試試題

職階／甄試類科【代碼】：專業職(一)／營建工程(1)【A11108219】、  
營建工程(2)【A11108220】、  
營建工程(3)【A11108221】

第一節／專業科目(1)：營建法規與施工估價概要

\*入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。  
②非選擇題題型，請標示題號並作答於各題的指定作答區內。  
③請勿於答案卷上書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。  
④答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

何謂建蔽率？容積率？「都市更新建築容積獎勵辦法」對於取得候選綠建築證書的建築設計案，對於容積獎勵的規定如何？【25 分】

第二題：

依據「民間參與公共建設法」規定，民間機構參與公共建設之方式有哪六種？【25 分】

第三題：

業主或建築師於工程編列施工預算或承包廠商施工估價時，必須有參考資訊作為估價依據，才能較精準的進行造價分析。請回答下列問題：

- (一) 一般業主或建築師於工程編列施工預算時，必須有哪些基本資料？【15 分】
- (二) 一般承包廠商施工估價時，須參考哪些依據或資料？【10 分】

第四題：

台北淡水某一個建築基地整地工程，施工條件如下：

- (1) 需要挖除實土方量 28,800M<sup>3</sup>。
- (2) 該開挖整地作業須於 3 天內施工完成。
- (3) 選用 PC200 挖土機之挖斗體積為實方 1M<sup>3</sup>，每次循環時間為 30 秒，若在理想狀況下施工，也就是挖土機每日工作 8 小時。

請回答下列問題：

- (一) 挖土機每日之工率是多少？(M<sup>3</sup>/每日)【10 分】
- (二) 須調配幾部挖土機同時作業，才能在預定時間內將挖土工程完成？【8 分】
- (三) 若 PC200 挖土機租金為每日 15,000 元，請問整個整地工程需多少施工經費？【7 分】