

# 98 年公務人員普通考試試題

代號：42920 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、建築技術規則之建築設計施工編，第十七章綠建築第 299 條，有關綠建築用詞定義，請解釋下列各題：
  - (一)建築物外殼耗能量 (5 分)
  - (二)外殼等價開窗率 (5 分)
  - (三)綠構造係數 (5 分)
  
- 二、在冬季低溫下進行澆灌混凝土時，請依(一)配比、(二)製造、(三)搬運、(四)澆灌、(五)養護分別說明基本注意事項。(20 分)
  
- 三、近年來，建築物室內地坪裝修常採拋光石英磚之建材，其施工良窳影響品質至鉅，請詳細說明拋光石英磚地坪鋪設施工程序及步驟。(25 分)
  
- 四、建築工程在施工期間，監造單位對工程品質不合格之處理，一般的規定如何？(20 分)
  
- 五、工程估價是個錯綜複雜的工作。要作好工程估價，要得到精確的估價結果，除了要熟諳工程圖說表達之訊息，整個施工過程之掌握，每樣工程項目中，工與料之時價的正確資訊，尚要針對工地、天候、人文、品質等各方面的影響加以考慮。是故，要建立良好的工程估價品質，必須包含那幾項工作。(20 分)