

姓名：

准考證號碼：

建築工程管理甲級技術士技能檢定術科測試試題 A 卷

試題編號：06900-104102

- 一、公共工程中有關契約價金之給付條件，除因非可歸責於廠商之事由外，機關有延遲付款之情形，廠商投訴對象有哪些？（配分 25 分）
- 二、依「政府採購法」規定，廠商有哪些情形，其所繳納之押標金不予發還，其已發還者，並予以追繳。（配分 25 分）
- 三、有關建築物之雨水、污排水管、通氣管路測試重點，請就全部、分段、分層、水壓等試驗加以分別說明之。（配分 25 分）
- 四、合成樹脂可撓導線管（稱為 PF 管或 CD 管），指非金屬材質製成之可撓非金屬電線導管，並可配合管子接頭、連接器及配件，作為電氣導線及電纜裝置用。請問 PF 管與 CD 管之差異及其適用於哪些場所？（配分 25 分）

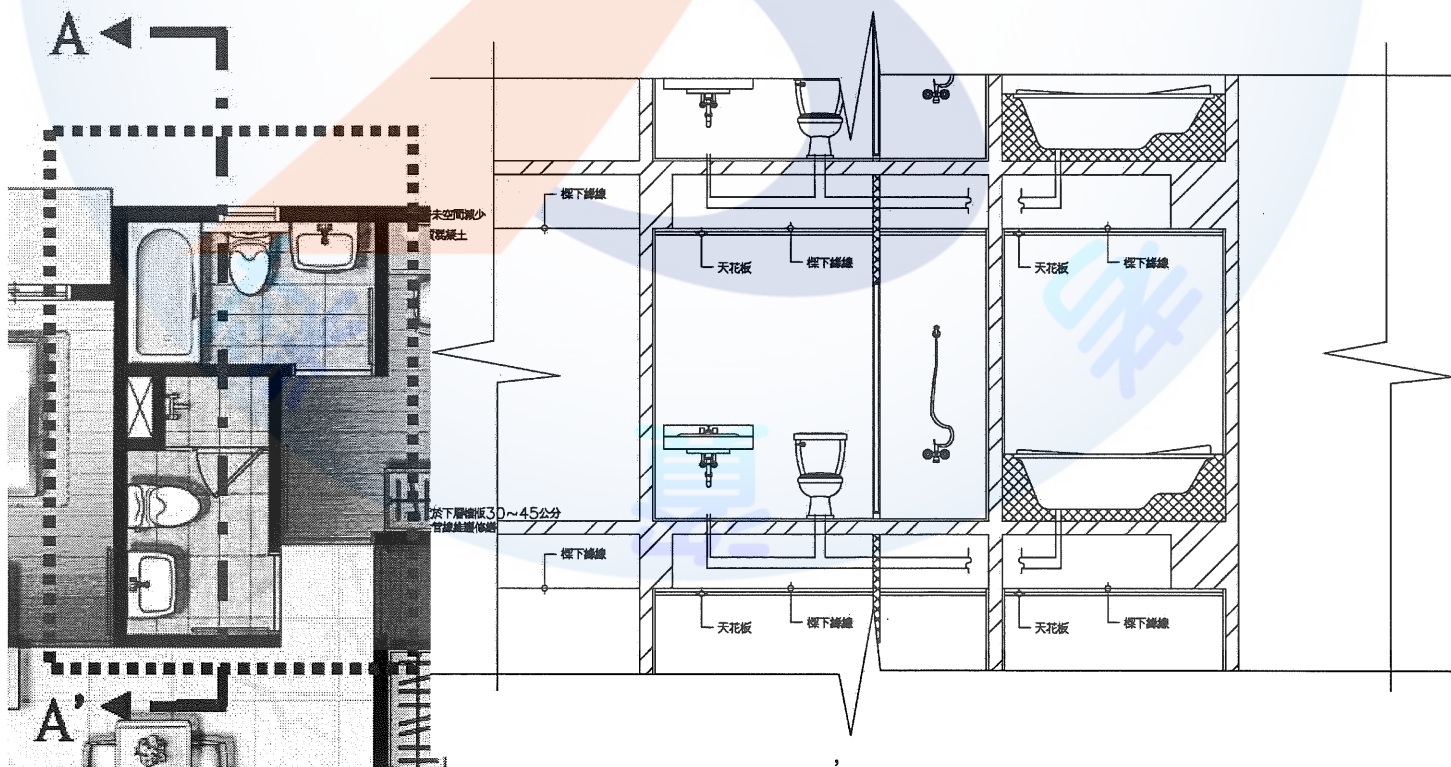
姓名：

准考證號碼：

建築工程管理甲級技術士技能檢定術科測試試題 B 卷

試題編號：06900-104102

- 一、依據「建築技術規則設計施工編」規定，高層建築物除住宅、餐廳等係建築物機能之必要時外，不得使用燃氣設備。倘需設置燃氣設備時，應考慮哪些事項？(配分 25 分)
- 二、玻璃帷幕牆工程中，風雨試驗的基本性能要求為何？請至少列舉5項。(配分25分)
- 三、請簡述由承攬廠商提供的鋼筋施工圖之審查重點為何？請至少列舉5項。(配分25分)
- 四、請參考下列公寓大廈廁所設置平面圖及剖面圖回答下列問題：(配分 25 分)
 - (一)依剖面圖所示，其地板屬於同樓板高程的型式，管線於下層天花板露見部分多以天花板遮掩美化，請列舉天花板設置應注意事項至少 5 項？(15 分)
 - (二)當發現廁所天花板(上層管線)漏水時，依據「公寓大廈管理條例」等相關規定，宜如何處置？(10 分)



A' A 剖面圖

姓名：

准考證號碼：

建築工程管理甲級技術士技能檢定術科測試試題 C 卷

試題編號：06900-104102

- 一、請說明逆築工法（亦稱逆打工法）之施築順序。（配分 25 分）
- 二、建築基地應依據建築物之規劃及設計辦理地基調查，又基礎施工期間，實際地層狀況與原設計條件不一致或有基礎安全性不足之虞，應依實際情形辦理補充調查作業，並採取適當對策。試依建築技術規則說明，當建築基地有哪些情形之一者，應分別增加調查內容？（配分 25 分）
- 三、估算土方工程開挖費用時須考慮的因素有哪些？請至少列舉 7 項。（配分 25 分）
- 四、請列舉 5 項說明土方工程開挖前應注意的事項。（25 分）

姓名：

准考證號碼：

建築工程管理甲級技術士技能檢定術科測試試題 D 卷

試題編號：06900-104102

一、請以 H 型鋼為例，繪製 5 種鋼結構防火施工方式。（配分 25）

二、請依序簡述鋼結構製作之一般流程？（配分 25 分）

三、請解釋下列名詞：（配分 25）。

（一）局限空間。（5 分）

（二）桿狀圖(Bar Chart，或稱甘特圖 Gantt Chart)。（5 分）

（三）網圖(Network)。（5 分）

（四）要徑法(Critical Path Method, CPM)。（5 分）

（五）總浮時(Total Float)。（5 分）

四、在建築工程混凝土澆置中，若因施工需要而設置施工縫時，應設在對結構強度影響較小位置，請說明其設置位置及應考量哪些事項？（配分 25 分）