

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程管理乙級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

上午 A 卷 檢定時間：1 小時 20 分

- 一、 依照 CNS11567 之規定，請分別說明結構平面圖與結構詳圖的內容有哪些?(配分 25 分)
- 二、 依照 CNS11567 之規定，說明下表平面圖門窗符號的名稱，請至少擇 5 項回答。(配分 25 分)

符號	名稱	符號	名稱
$\textcircled{\text{Dn}}_{f(60A)}$	(一)	$\textcircled{\text{Dn}}_{f(60B)}$	(四)
$\textcircled{\text{Dn}}$	(二)	$\textcircled{\text{Wn}}_{f(60/30A)}$	(五)
$\textcircled{\text{Dn}}_{\text{爆}}$	(三)	$\textcircled{\text{Wn}}$	(六)

註：n 為編號

- 三、 依「建築法」規定，建築物主要構造分為哪 5 種構造？請分述之。(配分 25 分)
- 四、 依建築技術規則規定，請說明防火設備的種類有哪些？(配分 25 分)

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程管理乙級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

上午 B 卷 檢定時間：1 小時 20 分

一、請依假設工程「施工圍籬」依序回答下列問題：(配分 25 分)

(一) 施工圍籬有哪三種？(18 分)

(二) 依據「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」第 6 條規定，第一級營建工程施工圍籬高度為多少？(7 分)

二、請依據營建工程空氣污染防制設施管理辦法及工程實務回答下列問題：
(配分 25 分)

(一) 建築工地之車行出入口，設置洗車台應有哪些設施？請至少列舉 3 項。(9 分)

(二) 營建工區內之車行路徑，可採取哪些措施抑制粉塵產生？請至少列舉 4 項。(16 分)

三、試依建築法說明，凡在建築工地使用機械施工者，應遵守哪些規定？(配分 25 分)

四、起重升降機具之吊掛鋼索，有哪些狀況不得使用？請至少列舉 4 項。(配分 25 分)

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程管理乙級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

下午 C 卷 檢定時間：1 小時 20 分

- 
- 一、水準儀設置在 A、B 兩點中間，觀測 A 點水準尺讀數為 0.916m，觀測 B 點水準尺讀數為 1.583m，若 A 點的高程為 18.657m，請說明 B 點的高程為何？需列出計算式(配分 25 分)。
- 二、地下室深開挖常用的監測儀器、設備有哪些？請至少提列 7 項。(配分 25 分)
- 三、請說明工地儲存袋裝水泥，應注意事項有哪些？請至少列舉 5 項。(配分 25 分)
- 四、依內政部國土管理署「建築工程施工規範」防火阻絕材料之規定，請至少列舉 5 項施工要求。(配分 25 分)

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程管理乙級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

下午 D 卷 檢定時間：1 小時 20 分

- 
- 一、試依建築技術規則說明結構牆內鋼筋之錨定，應符合哪些規定？請列舉 3 項。(配分 25 分)
- 二、混凝土產製紀錄包含哪些項目？請至少列舉 5 項。(配分 25 分)
- 三、建築工程機電設備需在基礎作業時埋設接地極放電，請列舉 3 種接地系統型式。(配分 25 分)
- 四、有關建築工程管理「機電系統」部分，請至少列舉 5 種系統。(配分 25 分)