

姓名：

術科測試編號：

建築工程管理乙級技術士技能檢定術科測試試題 A 卷

試題編號：069000-106201

一、請依建築製圖相關規定（CNS11567，A1042），回答下列問題：（配分 25 分）。

（一）請依序列出下列各圖號之英文代號：

1. 消防設備圖：（2 分）
2. 電器設備圖：（2 分）
3. 給排水及衛生設備圖：（2 分）
4. 空調及機械設備圖：（2 分）

（二）請依序列出下列各英文代號所代表之圖號中文名稱：

1. A：（3 分）
2. S：（3 分）
3. W：（4 分）
4. L：（4 分）
5. G：（3 分）

二、試列舉 5 項建築線指定（示）圖中應註明之事項。（配分 25 分）

三、為便利行動不便者進出及使用，建築物應依「建築技術規則」規定設置無障礙設施，並符合相關規範。依據「建築物無障礙設施設計規範」無障礙設施包含室外通路、避難層坡道及扶手等 2 項外，請再列舉 7 項無障礙設施。（配分 25 分）

四、試依「建築法」說明，有哪些建築物經直轄市、縣(市)主管建築機關許可者，得不適用該法全部或一部之規定？（配分 25 分）

姓名：

術科測試編號：

建築工程管理乙級技術士技能檢定術科測試試題 B 卷

試題編號：069000-106201

- 一、請問施工架依材質種類分為哪些？營造業選用時須評估面向有哪些？(配分 25 分)
- 二、試列舉至少 5 項傳統模板主要構件。(配分 25 分)
- 三、依據「營造安全衛生設施標準」規定，雇主對於模板之吊運，應依哪些規定辦理？(配分 25 分)
- 四、請回答下列有關「移動式起重機」問題：(配分 25 分)
 - (一) 其可能發生職災發生類型有哪些？(10 分)
 - (二) 安全裝置包含哪些？(15 分)

姓名：

術科測試編號：

建築工程管理乙級技術士技能檢定術科測試試題 C 卷

試題編號：069000-106201

一、請回答下列建築測量問題：(配分 25 分)

- (一) 建築工程施工時，常於各角隅設置水準標樁(龍門樁)作為施工的依據，請說明其 3 種功用。(15 分)
- (二) 施工測量主要任務，除了「施工控制測量」之外，還有哪兩項？(10 分)

二、基礎開挖中，請說明：(配分 25 分)

- (一) 何謂「隆起」與「砂湧」？(10 分)
- (二) 另一般深開挖基地，因擋土壁貫入深度不足而引起砂湧，有哪些可能發生原因？(15 分)

三、試列舉說明目前市面上對於石材地坪表面處理有哪些方式？(配分 25 分)

四、請依序列出室內裝修工程施工基準線放樣(訂樣線)之程序。(配分 25 分)

姓名：

術科測試編號：

建築工程管理乙級技術士技能檢定術科測試試題 D 卷

試題編號：069000-106201

- 一、建築鋼筋混凝土工程，木模板組立作業中，自主檢查項目有哪些？請列舉 7 項。(配分 25 分)
- 二、試說明混凝土工程中骨材之級配，粗骨材之標稱最大粒徑有哪些規定？(配分 25 分)
- 三、請列舉 7 項有關地下室開挖時須處理地下水之目的。(配分 25 分)
- 四、依據公共工程施工品質管理作業要點，營造廠商之工地主任依據營造業法第 32 條應按日填報施工日誌，施工日誌包含「依施工計畫書執行按圖施工概況」及哪些主要項目？試列出至少 5 項。(配分 25 分)