

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 CNS 建築製圖 11567 設備圖繪製順序規定，請回答下列問題：

- (一) 消防設備圖繪製應載明哪些主要內容(圖說)? 請至少列舉 4 項。(配分 16 分)
- (二) 電氣設備圖繪製應載明哪些主要內容(圖說)? 請至少列舉 3 項。(配分 9 分)

二、依照 CNS 建築製圖 11567 規定，試問下表消防與電氣設備符號之中文名稱為何? 請至少選擇 5 項回答。(配分 25 分)

| 符號                                                                                  | 名稱  | 符號                                                                                  | 名稱  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | (一) |  | (四) |
|  | (二) |  | (五) |
|  | (三) |  | (六) |

三、依「建築技術規則」規定，建築物火警自動警報設備應包括哪些? 請至少列舉 5 項設備。(配分 25 分)

四、依「建築技術規則」規定，建築物用途共分為 9 類，請至少列舉 7 類用途類別及名稱(例如 I 類：危險物品類)。(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、依「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」請說明下列施工圍籬定義：

(配分 25 分)

(一)何謂「全阻隔式圍籬」？(10 分)

(二)何謂「半阻隔式圍籬」？(15 分)

二、請至少列舉 5 項施工前必須先進行調查工地範圍內之公共管線設施。(配分 25 分)

三、工地現場安裝帷幕牆會使用哪些動力機具？請至少列舉 5 項。(配分 25 分)

四、建築施工使用吊籠作業施工前之安全作業注意事項為何？請至少列舉 5 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、建築工程現場放樣有哪些項目？請至少說明 5 項。(配分 25 分)

二、地下室外牆二次施工縫止水帶施作應依核准施工計畫辦理，其安裝注意事項有哪些？請至少列舉 5 項。(配分 25 分)

三、各類面材施工中，對於石材表面處理有哪些方式？請列舉 5 項。(配分 25 分)

四、請列舉 5 項建築裝修工程用之玻璃材料。(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、依 CNS 混凝土圓柱試體抗壓強度試驗，其試體破壞型態有哪些？請列舉 5 項。(以文字說明或以繪圖方式表達皆可) (配分 25 分)
- 二、模板組立應符合模板施工圖規定，在混凝土澆置前至少應檢查哪些項目？請列舉 5 項。(配分 25 分)
- 三、試說明建築工程施工所需必要之工地施工臨時設施；請列舉 5 項由施工廠商負責提供之項目。(配分 25 分)
- 四、工地協調會議內容應包括哪些？請至少提列 7 項。(配分 25 分)