

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程乙級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

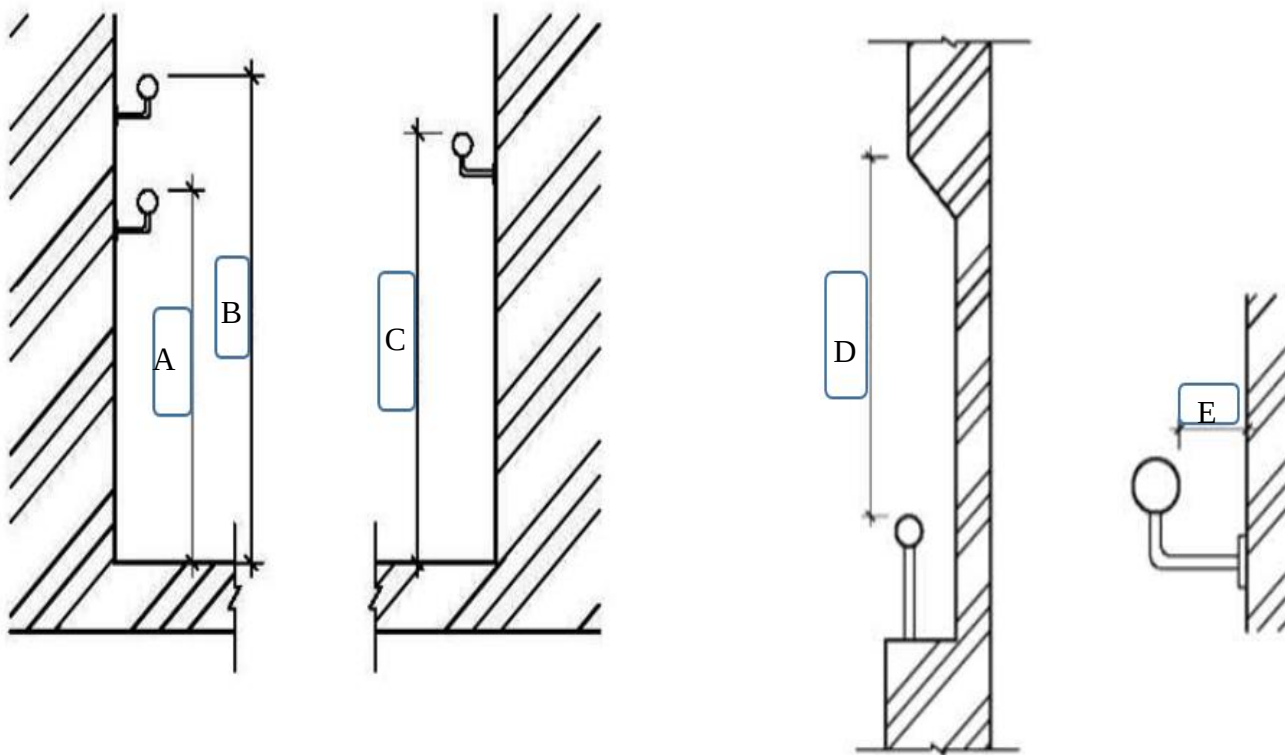
上午 A 卷 檢定時間：1 小時 20 分

一、依「建築技術規則」規定，室內安全梯之構造有哪 3 種規定？請分述之。

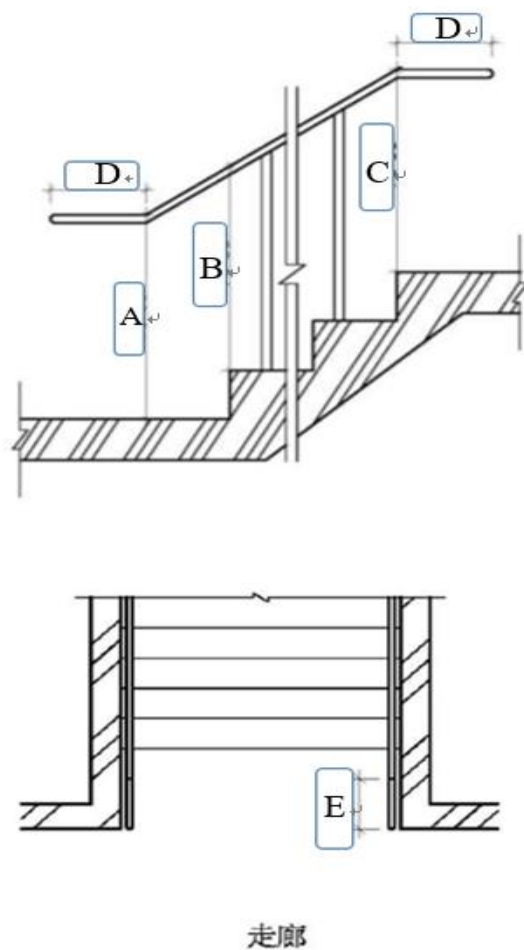
(配分 25 分)

二、試依建築法說明，建築執照分為哪 4 種？並請簡述之。(配分 25 分)

三、依照建築物無障礙設施設計規範的扶手設置規定，請依序標註 A、B、C、D、E 尺寸(單位:公分)。(配分 25 分)



四、依照建築物無障礙設施設計規範的樓梯扶手高度以及水平延伸長度、走廊邊的水平延伸最小長度之規定，請依序標註 A、B、C、D、E 尺寸(單位:公分)。(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、請問施工臨時設施及管制之範圍，有哪些工項？請至少列舉 7 項。

(配分 25 分)

二、請說明屬於假設工程中移動式起重機作業之「1 機 3 證」為何？

(配分 25 分)

三、塔式起重機的主要危害來自哪些因素？請至少列舉 5 項。(配分 25 分)

四、依照建築物拆除規範的拆除施工作業有哪些防護措施？請至少提列 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、建築物測量放樣作業會使用 B.M. (Bench Mark)，請簡述說明。(配分 25 分)

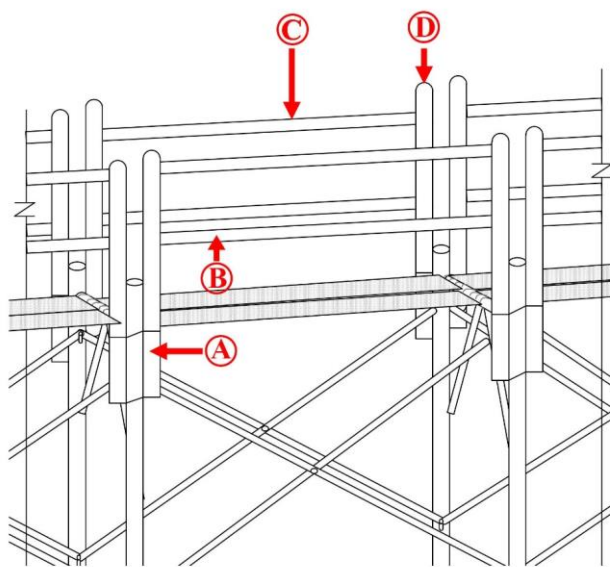
二、地下室開挖施作擋土壁工法，依性質可分為透水性與止水性壁體兩大類，請分別列舉之。(配分 25 分)

三、一般室內裝修圖說有哪些圖面？請列舉 5 項。(配分 25 分)

四、依勞動部職業安全衛生署「施工架作業安全檢查重點及注意事項」規定，請回答下列問題：

(一) 高度幾公尺以上施工架組立及拆除作業應設置防止作業勞工墜落之設備？(配分 5 分)

(二) 先行扶手框(如圖：推進式工法為例)構造部分有哪 4 種構件構成？請依序作答。(配分 20 分)



圖：先行扶手框構造示意圖

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、為考慮鋼筋之握裹力，不得沾染哪些有害物質？試列舉 5 項。(配分 25 分)

二、試說明混凝土工程粗骨材之標稱最大粒徑有哪些規定？(配分 25 分)

三、請說明雇主使勞工於局限空間從事作業，有危害勞工之虞時，應於作業場所入口顯而易見處所，公告哪些注意事項，使作業勞工周知。(配分 25 分)

四、建築工程進行期間，應於工地內之車行路徑，鋪設哪些有效抑制粉塵之防制設施，請列舉 4 項。(配分 25 分)