

姓名：

術科測試編號：

營造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：18000-106201

- 一、依據政府採購法訂定的「採購契約要項」，應於契約內載明契約價金給付條件，其包含項目有哪些？(配分 25 分)
- 二、請依「危險性工作場所審查暨檢查辦法」之規定列舉 5 項屬丁類危險性工作場所之營造工程。(配分 25 分)
- 三、依「職業安全衛生法」規定，事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應採取之必要措施有哪些？(配分 25 分)
- 四、有關雇主針對高度 5 公尺以上施工架之構築及拆除應辦理事項，請依「營造安全衛生設施標準」之規定回答下列問題：(配分 25 分)
 - (一)雇主應指派何人確認強度計算書及施工圖說？又依營建法規等不須設置前述人員者，雇主應如何為之？(10 分)
 - (二)於施工架未完成拆除前，哪些資料應妥存備查？(15 分)

姓名：

術科測試編號：

營造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：18000-106201

- 一、已知 A、B 二點為控制點，為求新點 C，請分別以三邊法、支距法、導線法繪圖說明之。（配分 25 分）
- 二、請列舉 5 項施工交通管制與安全設施所使用之「槽化導向設施」。（配分 25 分）
- 三、請說明土方開挖前（基地整理、去除障礙物）注意事項有哪些？（配分 25 分）
- 四、試說明基礎開挖時，擋土結構面出現大量漏水並夾帶土砂時，常採取之緊急應變工程措施。（配分 25 分）

姓名：

術科測試編號：

營造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：18000-106201

- 一、營造工程中混凝土澆置於既有混凝土面上時，既有混凝土表面應如何處理?(配分 25 分)
- 二、公共工程通常包括設計、進料、施工、驗收及維護 5 大階段，每一階段之品質管制請列舉一種適當的管制方法。(配分 25 分)
- 三、依據「公共工程施工品質管理作業要點」規定，「分項品質計畫」之內容，除機關及監造單位另有規定外，應包括哪些?(配分 25 分)
- 四、請說明下列名詞之定義:(配分 25 分，各 5 分)
 - (一)建築設備：
 - (二)給水排水衛生系統：
 - (三)進水管：
 - (四)自動水栓：
 - (五)衛生器具：

姓名：

術科測試編號：

營造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：18000-106201

一、繪製工程圖說中，若有(1)隱藏線、(2)尺寸線、(3)輪廓線、(4)中心線、(5)剖面線，互相重疊時，請依優先順序列出。(配分 25 分)

二、請依 CNS11567-A1042 建築製圖規定說明下列結構圖基本符號為何？(配分 25 分，各 5 分)

(一) F：

(二) SS：

(三) W：

(四) RS：

(五) C：

三、試簡述提高混凝土水密性的方式有哪些？(配分 25 分)

四、試簡述混凝土施工縫接面處理的原則。(配分 25 分)