

一、名詞解釋 (15%)

1. 發包—
2. 總價承包—
3. BOT—

二、選擇題 (50%)

1. 不需要設置主任技師的是 (1)甲級營造業 (2)乙級營造業 (3)丙級營造業 (4)土木包工業
2. 高鐵工程計畫之總工程費約為 (1)一千億 (2) 四千億 (3) 八千億 (4) 一兆五千億 台幣
3. 主管國家公園開發的中央政府單位是 (1) 內政部營建署 (2)農委會 (3) 經建會 (4)公共工程委員會
4. 可以列出專案工作項目架構的排程工具是 (1)PCM (2)CPM (3)CPI (4)WBS
5. 負責「三級品保制度」中之品質稽核工作的是 (1)承包廠商 (2)工程主辦單位 (3)工程監督單位 (4)以上皆是
6. 要徑法中所指的要徑是 (1)項目最少路徑 (2)資源最多路徑 (3)浮時為零的路徑 (4)以上皆非
7. 箭線法(ADM)與先行圖法(PDM)最大之差別是 (1)資源分配方式 (2)排程計算方式 (3)作業需時認定方式 (4)作業表達方式
8. 「採購法」之主管單位為 (1) 工程會 (2)經濟部 (3)營建署 (4) 勞委會
9. 「採購法」中與設計施工整合合約相關的子法是 (1)機關委託技術服務廠商評選及計費辦法 (2)共同投標辦法 (3)統包實施辦法 (4)以上皆非
10. 需要三家以上之廠商參加的投標方式稱為 (1)公開招標 (2)選擇性招標 (3)限制性招標 (4)三階段招標

三、問答題 (35%)

1. 試回答下列問題：(1) 依考選部「專門職業及技術人員高等考試建築師考試規則」之規定，報考建築師者，必須在公立或立案之私立專科以上學校或經教育部承認之國外專科以上學校相當科、系、組、所畢業，領有畢業證書，且曾修習建築設計多少學分以上？(2) 全國唯一開授完整建築設計課程，畢業生可以同時報考土木技師與建築師的營建系是那個系？ (10%)
2. 試列出與營建業相關之行業至少五種 (25%)