

## 一 解釋名詞 (20%)

1. 統包
2. 最有利標
3. 特殊採購
4. 三級品管

## 二 請問下列工料目前 (93 年 3 月) 的合理市價約為多少：(20%)

1. 鋼筋 (連工帶料/噸)
2. 普通模版 ( $m^2$ )
3. 4000psi 預拌混凝土 ( $m^3$ )
4. 大工 (本地勞工/天)

## 二 國內公共工程常見的履約爭議案件有哪些類別？試簡要說明其產生原因。(20%)

## 三 何謂業主統保？其與傳統營造工程保險有何不同？優缺點為何？國內有哪些工程主辦單位採用此種保險方式？(20%)

## 五 某工程直接成本如下表，又間接成本為前 30 天共計 1000，超出 30 天後，每天再加 150，求總工程費之極小值為多少？又此時之總工期為多少？各作業之分別工期為多少？(20%)

| 作業項目 | 前置作業 | 正常工期 |      | 趕工工期 |      | 單位時間<br>趕工成本 |
|------|------|------|------|------|------|--------------|
|      |      | 時間   | 成本   | 時間   | 成本   |              |
| A    | ---  | 10   | 1200 | 7    | 1440 | 80           |
| B    | ---  | 19   | 1200 | 11   | 1760 | 70           |
| C    | A    | 10   | 800  | 8    | 900  | 50           |
| D    | A    | 19   | 1400 | 15   | 1700 | 75           |
| E    | B, C | 10   | 1300 | 6    | 1640 | 85           |
| F    | D, E | 10   | 700  | 9    | 750  | 50           |
|      |      | 總計   | 6600 | 總計   | 8190 |              |