

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：建築工程
科 目：建築營造與估價
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請說明何謂混凝土養護 (curing)，並說明三種混凝土養護的方法為何？
(25分)

二、請說明鋼筋分項工程之施工計畫應包含那些內容？(25分)

三、辦理估驗計價並給付廠商工程款乃為機關(業主)執行工程時之重要施工管理工作，請說明估驗計價之意義為何？並請列舉有那些做法可以縮短估驗計價作業之審查時間？(25分)

四、某辦公大樓(B工程)於105年1月完工，該工程總樓地板面積為9,500平方公尺，總價2億5千萬元，當時的營建物價總指數為99.38。現有另一新建辦公大樓工程(A工程)，須概估其所需之工程經費，以利匡列預算。假設A工程所規劃之總樓地板面積為11,000平方公尺，且目前營建物價總指數為109.21。由於擬新建A工程與B工程的特性極為類似(同樣是辦公大樓、鋼筋混凝土構造，且樓層數相近)，故請以B工程之上述數據(總樓地板面積、總價與營建物價總指數)，概估新建A工程所需之總經費為何？(25分)