

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：建築工程

科目：建築營造與結構系統

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

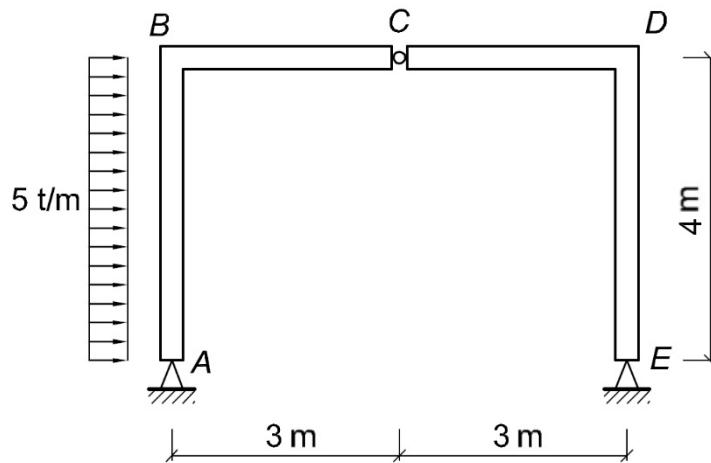
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(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、請試述加設翼牆補強工法之適用時機、目的功效、施工方法及注意事項有那些？(25分)

二、請試述鋼結構高拉力螺栓之優缺點、施工注意事項、螺栓鎖緊順序及是否鎖緊之檢查方法？(25分)

三、下圖所示剛構架承受水平均布載重，C為鉸接，請分析此結構，繪出軸力圖、剪力圖與彎矩圖。(25分)



四、下圖所示桁架承受一垂直集中載重，請計算 a 、 b 兩桿件所受之內力。
(25 分)

