

等 別：高考二級
類 科：建築工程
科 目：建築構造與施工
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、請分別就鋼構造、鋼筋混凝土構造、木構造及鋼骨鋼筋混凝土構造施作的防火構造工程，說明如何在現場查驗各工程的品質以確保達到必要的防火性能。(25分)
- 二、欲達到公共住宅住戶間之隔音性能，請列舉說明有那些構件須被要求那些性能，並請各別舉出一個符合要求之合理構造例。(25分)
- 三、請說明建築地下開挖過程中對應地下水可以採取的工法，並提出各工法應用時可能產生之潛在問題。(25分)
- 四、災後，欲以輕量鋼構設計建置臨時住所收容災民，請繪製一種構造概念圖並說明之。(25分)