

代號：22750
頁次：1-1

112年公務人員高等考試二級考試試題

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)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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述下列木構造名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

(一)集成材 (Glued Laminated Timber)

(二)直交集成材 (Cross Laminated Timber)

(三)框組式構造 (2×4 構法)

(四)柱樑構架構造 (在來軸組構法)

(五)重木構造 (mass timber construction)

二、有帶窗設計之建築物外牆採鋁合金金屬帷幕牆時，請繪圖說明連結樓板之層窗間牆構造。(25 分)

三、請說明集合住宅採同層排水設計的構造工法要點。(25 分)

四、請論述常見既有鋼筋混凝土構造建築物外牆漏水原因及修復對策。(25 分)