

等 別：三等考試

類 科：建築工程

科 目：建築環境控制

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。

一、請依下列列表方式，回答各分類的控制項目及控制目標或基準。

(一)建築物理環境方面：

類 別	控制項目(內容)	控制目標或基準
(1)音環境 (6分)		
(2)光環境 (6分)		
(3)熱環境 (8分)		
(4)空氣環境 (6分)		

(二)建築設備方面：

類 別	控制項目(內容)	控制目標或基準
(5)給水設備 (6分)		
(6)衛生設備 (6分)		
(7)排水設備 (6分)		
(8)空調設備 (6分)		

二、某棟 30 樓公寓，每層兩戶（以國內平均戶規模假設之），試以給水設備為例，敘述給水設備管道間在建築工程界面整合上有那些內容？（25分）

三、目前國內推動綠建築的行動中，同時也推動綠建材，試說明綠建材的內容是甚麼？推動的目標是甚麼？（25分）