

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請詳述行政院公共工程委員會混凝土基本材料及施工一般要求規定中，對混凝土施工縫之規定事項。(20 分)

二、請詳述鋼管樁施工方法為何。(20 分)

三、請試述工程管理上所謂之要徑或關鍵路徑 (critical path) 之意義及其功用，並繪製下表之要徑圖及求出關鍵路徑。(20 分)

工作	工作天	前置作業
A	3	N/A
B	2	N/A
C	2	A, B
D	4	C
E	3	C
F	2	D, E
G	3	C
H	1	G
I	5	F
J	2	H, I
K	10	J

四、依據內政部營建署頒布之違章建築處理辦法，對既存違章建築分為有影響公共安全者及不影響公共安全者兩種，其中有影響公共安全者須由主管建築機關訂定拆除計畫限期拆除。請詳述影響公共安全之範圍為何。(20 分)

五、請分別繪製木構造建築採用框組式構造時，地檻板於混泥土地基牆、地檻板於地面板塊的錨定方式，並請標註材料。(20 分)