

經濟部所屬事業機構 96 年新進職員甄試試題

類別：建築

科目：建築法規、建築設計

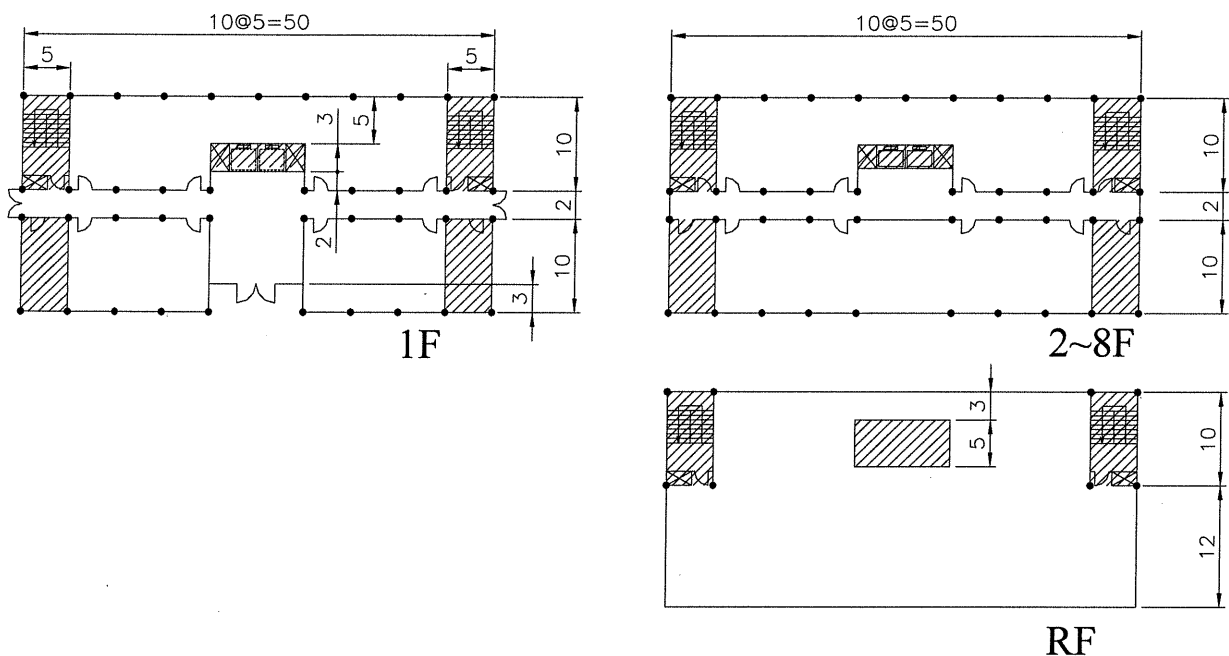
節次：第三節

注 意	<p>1. 本試題共 2 頁(A4 紙 1 張)</p> <p>2. 本試題為解釋及申論題，共五大題，須用藍、黑色鋼筆或原子筆在答案卷指定範圍內標示題號作答，請注意答題空間，於本試題或其他紙張作答者不予計分。</p> <p>3. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。</p> <p>4. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟該節考試結束後，始得索取。</p> <p>5. 考試時間：100 分鐘。</p>
--------------------	---

申論題及名詞解釋：共 5 題，每題 20 分，共 100 分。

一、下圖為某棟地上八層 RC 構造之辦公建築各層平面，斜線部分為非空調區，無斜線部分均為空調區，請說明：

1. 何謂「外周區」？（4 分）
2. 一樓之空調外周區面積以及非空調外周區面積各多少？（8 分）
3. 八樓之空調外周區面積以及非空調外周區面積各多少？（8 分）



二、「建築法」有關「供公眾使用建築」與「非供公眾使用建築」適用之規定有何不同之處，請列舉八項說明之。（20 分）

三、下圖為某都市計畫「機關用地」之基地位置圖，其法定建蔽率 50%、容積率 200%，在不考慮側院及後院高度限制下，請分析：

1. A、B、C 三點之允建高度 H_a 、 H_b 、 H_c 。(10 分)

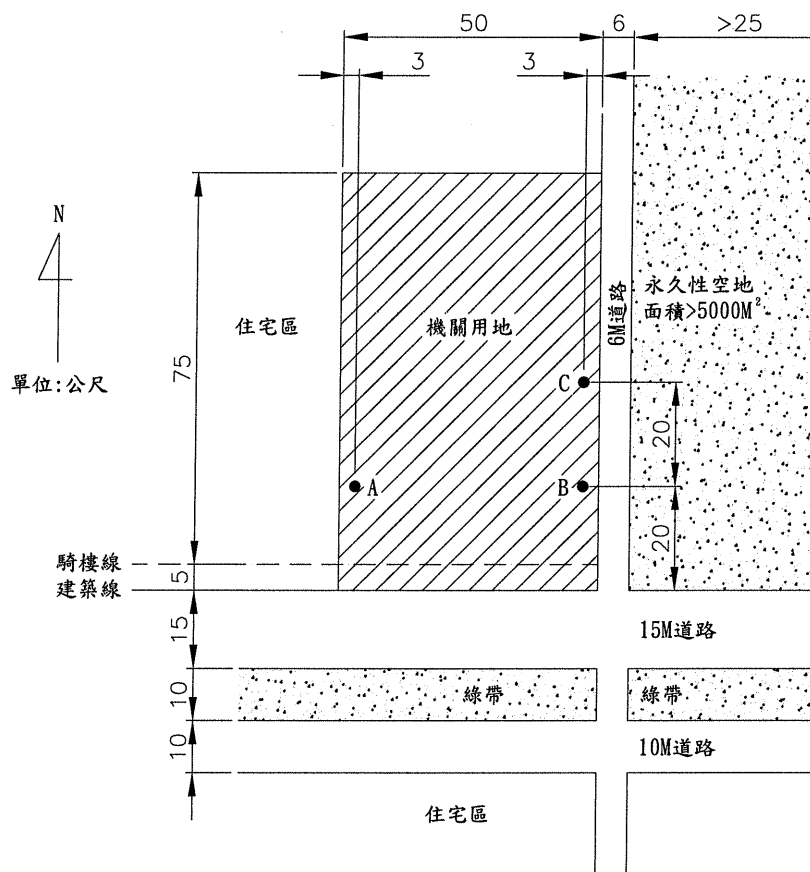
$$H \leq 3.6(S_w + D)$$

H ：建築物各部分高度。

S_w ：面前道路寬度。

D ：建築物各部分至建築線之水平距離。

2. 最大允建建築面積。(10 分)



四、某基地處高地下水位地區，建築師決定採用複壁設計，以減少滲漏水對地下室環境品質之負面影響；請繪製地下層之外牆剖面圖及必要之細部詳圖，並加註各部尺寸及使用材料。(20 分)

建築物之基本資料如下：地下一層、RC 構造、筏基設計、地下室樓高 3 公尺、柱 50*50 公分、樑 45*60 公分、樓板 15 公分、地下室外牆 25 公分，其他未註尺寸請自行假定。

五、法規名詞解釋：4 小題，每小題 5 分，共 20 分。

1. 無窗戶居室
2. 改建
3. 整建
4. 山坡地