

注意：①本試卷為一張單面，共 10 題填充題(每題配分 2 分)與四大題之問答題(每大題配分 20 分)。
②限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分。填充題請直接寫出空格內應填入之文字、數字，無須列出任何解題說明或計算過程。所有題目不必抄題但須標示題號。
③應考人得自備僅具數字鍵 0~9 及 + - × ÷ √ % M 功能之簡易型計算機應試。
④答案卷務必繳回，否則該科以零分計算。

壹、填充題 10 題(每題 2 分)

1. 「建築師法」第十六條規定：建築師受委託人之委託，辦理建築物及其實質環境之調查、測量、設計、監造、_____、檢查、鑑定等各項業務，並得代委託人辦理申請建築許可、招商投標、擬定施工契約及其他工程上之接洽事項。
2. 「建築技術規則」綠建築專章規定：建築基地應具備原裸露基地涵養或貯留滲透雨水之能力，其建築基地保水指標應達_____以上。
3. 依據行政院環保署「室內空氣品質建議值」標準，室內空氣中甲醛(HCHO)濃度不應超過_____。(須含單位)
4. 依據「都市更新條例」，現行都市更新事業辦理程序可分為：都市更新事業概要、_____、權利變換計劃等階段。
5. 古蹟建築之開發權益可以容積移轉至其他基地，其法源是依據_____法。
6. 將包浩斯學院的現代建築教育思想帶至美國哈佛大學，後來輾轉影響二次大戰後全世界建築教育及建築思潮的建築師、建築教育家是_____。
7. 都市計畫法指定之公共設施保留供公用事業設施之用者，由各該事業機構依法予以徵收或購買；其餘由該管政府或鄉、鎮、縣轄市公所依徵收、_____、市地重劃等方式取得。
8. 建築工程完竣後，應由起造人會同承造人及監造人申請使用執照。主管建築機關應自接到申請之日起，十日內派員查驗其主要構造、_____及建築物主要設備等與設計圖樣相符者，發給使用執照。
9. 建築技術規則規定：高層建築物為確保地震時之安全性，應檢討建築物之極限層剪力強度，極限層剪力強度應為彈性設計內所述設計用地震力作用時之層剪力之一·五倍以上。但剪力牆之剪力強度應為各該剪力牆設計地震力之_____倍以上，斜撐構造之剪力強度應為各該斜撐構造設計地震力之二倍以上。
10. 建築技術規則規定建築物之防火：超過一層之地下建築物，其樓梯、昇降機道、管道及其他類似部分，與其他部分之間，應以具有_____小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備予以區劃分隔。樓梯、昇降機道裝設之防火設備並應具有遮煙性能。管道間之維修門應具有一小時以上防火時效及遮煙性能。

貳、問答題四大題(每大題 20 分)

題目一：

請敘述現行一般地方政府「都市設計審議制度」所包含之審議內容項目。並說明其審議之法源依據。

題目二：

請問「病態大樓症候群」之定義為何？國內近年開始推動「健康建築」觀念，「健康建築」包括哪些內容項目？並請說明其對建築設計上的影響，可能之相對應的空間設計手法調整措施。

題目三：

請申述影響都市降水入滲量的因子有哪些？並具體提出三項增加都市入滲量之可行措施。

題目四：

為提升公共服務水準，加速社會經濟發展，促進民間參與公共建設，政府特別制定「促參法」。請說明依據本法所稱之公共建設項目。