

到考人准考證號碼：

經濟部辦理台灣電力公司九十一年新進職員甄試試題

類 別：建築

(全一張共四頁)

科 目：建築法規

考試時間：八十分鐘

注意事項：

1. 本試題分選擇、簡答二大題類，共 38 題，須用藍、黑色鋼筆或原子筆在試卷指定範圍內作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
2. 本試題選擇題部分，請依照建築法及其相關法規之條文規定作答，就各題選項中選出一個最正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

壹、選擇題：共 35 題，單選，每題 2 分共 70 分，答錯不倒扣。

1. 建築物之基礎、樑柱、承重牆壁、樓地板、屋架或屋頂，其中任何一種有過半之修理或變更者，為建築法所稱建造之何種行為？
(A) 新建 (B) 增建 (C) 改建 (D) 修建
2. 下列何者為建築法所稱建築物之承造人？
(A) 依法受委託從事建築物之設計、監造者 (B) 建造建築物之申請人
(C) 依法登記開業之專業技師或建築師 (D) 依法登記開業之營造廠商
3. 依「建築法」，承造人若因故未能於建造執照或雜項執照核定之建築期限如期完工時，得申請展期，但以二次為限，每次不得超過多少時間，逾期執照作廢：
(A) 三個月 (B) 四個月 (C) 六個月 (D) 八個月
4. 起造人自領得建造執照或雜項執照之日起，應於六個月內開工，若因故不能開工時，應敘明原因申請展期，但展期不得超過多少時間，逾期執照作廢：
(A) 二個月 (B) 三個月 (C) 四個月 (D) 六個月
5. 依「建築法」，建築工程中必須勘驗部分，應由直轄市、縣(市)(局)主管建築機關於核定建築計畫時，指定由何人按時申報後，方得繼續施工：
(A) 起造人會同承造人 (B) 承造人會同監造人
(C) 起造人會同監造人 (D) 承造人會同設計人
6. 依「台灣省建築管理規則」，建築物之建築規模在下列何種標準以下者，得免由建築師設計、監造或營造業承造：
(A) 建築面積在 40 m² 以下，簷高在 4 m 以下者
(B) 建築面積在 50 m² 以下，簷高在 3.5 m 以下者
(C) 建築面積在 45 m² 以下，簷高在 4 m 以下者
(D) 建築面積在 45 m² 以下，簷高在 3.5 m 以下者
7. 依「營造業管理規則」，乙、丙等營造業承攬工程之限額最高為：
(A) 乙等營造業為新台幣七千五百萬元以下、丙等為新台幣二千五百萬元以下
(B) 乙等營造業為新台幣七千五百萬元以下、丙等為新台幣二千二百五十萬元以下
(C) 乙等營造業為新台幣七千萬元以下、丙等為新台幣二千五百萬元以下
(D) 乙等營造業為新台幣七千萬元以下、丙等為新台幣二千二百五十萬元以下

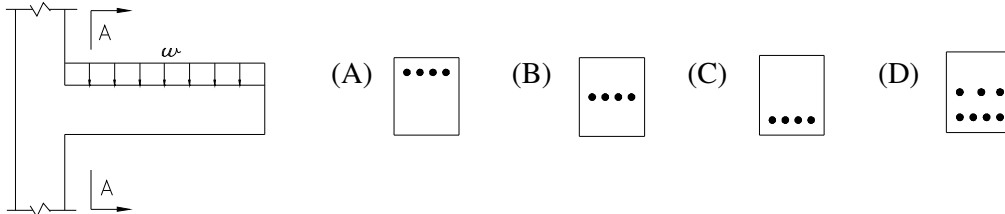
8. 依「建築技術規則」，每層陽台面積之和，以不超過建築面積之多少分之一為限，其未達八平方公尺者得建築八平方公尺：
- (A) 1/4 (B) 1/6 (C) 1/8 (D) 1/10
9. 依「建築技術規則」，夾層係夾於樓地板與天花板間之樓層；同一樓層內夾層面積之和，超過該層樓地板面積三分之一或多少平方公尺者，視為另一樓層：
- (A) 60 平方公尺 (B) 80 平方公尺 (C) 100 平方公尺 (D) 120 平方公尺
10. 構架構造建築物之外牆，除承載本身重量及其所受之地震、風力外，不再承載或傳導其他載重之牆壁，稱為：
- (A) 帷幕牆 (B) 承重牆 (C) 扶壁牆 (D) 隔間牆
11. 下列有關「建築面積」之敘述何者正確？
- (A) 地下層突出基地地面未超過 1.5 公尺，不計入建築面積
- (B) 陽臺、屋簷突出建築物外牆中心線或其代替柱中心線超過 2 公尺，應自其外緣扣除 2 公尺
- (C) 雨遮、花臺突出超過 1.5 公尺者，應自其外緣扣除 1.5 公尺
- (D) 「建築物外牆中心線或其代替柱中心線以內之最大水平投影面積」謂之建築面積
12. 天花板高度限制之規定，下列何者正確？
- (A) 學校教室之天花板淨高不得小於 2.5 公尺
- (B) 戲院觀眾席之天花板淨高不得小於 2.5 公尺
- (C) 防空避難設備之天花板高度不得小於 1.9 公尺
- (D) 供停車空間之樓層淨高不得小於 1.9 公尺
13. 下列有關「私設通路」的敘述何者錯誤？
- (A) 為基地內建築物之主要出入口或共同出入口（共用樓梯出入口）至建築線間之通路
- (B) 私設通路與道路之交叉口，需截角
- (C) 以私設通路為進出道路之建築物總樓地板面積合計在 1000 平方公尺以上者，通路寬度為 6 公尺
- (D) 私設通路長度自建築線起算未超過 35 公尺部分，得計入法定空地面積
14. 供公眾使用之建築物，應定期委託中央主管建築機關認可之專業機構或人員檢查簽證，本項建築物公共安全檢查，除公寓大廈得由其管理委員會主任委員或管理負責人代為申報外，其他建築物之申報人應為：
- (A) 設計人、使用人 (B) 設計人、監造人
- (C) 承造人、所有權人 (D) 所有權人、使用人
15. 下列有關「綠帶邊之退縮建築」的敘述何者錯誤？
- (A) 基地臨接道路邊寬度達 3 公尺以上之綠帶，應從該綠帶之邊界線退縮 3 公尺以上建築
- (B) 道路邊之綠帶實際上已鋪設路面作人行步道使用者，免退縮
- (C) 退縮後免設騎樓 (D) 退縮部份，計入法定空地面積。
16. 依「建築技術規則」，基地臨接兩條以上道路時，其基地臨接最寬道路境界線深進其路寬多少範圍內之部分，以最寬道路視為面前道路：
- (A) 1.5 倍且未逾 6 公尺 (B) 2 倍且未逾 6 公尺
- (C) 2 倍且未逾 10 公尺 (D) 2 倍且未逾 30 公尺

- 17.下列有關「架空走廊之構造」的敘述何者不正確？
- (A) 應為耐燃材料所建造，但側牆不能使用玻璃等容易破損之材料裝修
 - (B) 廊身兩側牆壁之高度應在 1.5 公尺以上
 - (C) 架空走廊如穿越道路，其廊身與路面垂直淨距離不得小於 4.6 公尺
 - (D) 廊身支柱不得妨害車道，或影響市容觀瞻
- 18.住宅區興建之建築物在冬至日所造成之日照陰影，應使鄰近基地至少有多少時間以上之有效日照：
- (A) 1 小時
 - (B) 2 小時
 - (C) 3 小時
 - (D) 4 小時
- 19.依「建築技術規則」，住宅區內設有居室之建築物，有效採光面積之計算，其外牆開口高度（H）與他幢或同一幢建築物內相對部分之水平距離（D）之比（H/D），不得大於
- (A) 5/1
 - (B) 4/1
 - (C) 3/1
 - (D) 2/1
- 20.依「建築技術規則」，騎樓之淨寬不得小於：
- (A) 4.0 公尺
 - (B) 3.5 公尺
 - (C) 3.0 公尺
 - (D) 2.5 公尺
- 21.今有辦公廳基地未超過 1500 平方公尺，位於都市計畫區內，辦公室樓地板總面積為 4600 平方公尺，須附設多少輛法定停車位：
- (A) 22 輛
 - (B) 28 輛
 - (C) 29 輛
 - (D) 30 輛
- 22.一棟建築物計 15 層（含地下二層），其地下一層之樑、柱至少應具有多少小時之防火時效：
- (A) 半小時
 - (B) 1 小時
 - (C) 2 小時
 - (D) 3 小時
- 23.觀覽場內除樓梯間、升降機間及其他類似部份外，其每層樓地板面積超過 500 平方公尺者應設置排煙設備，但每多少面積以內以分間牆或以防煙壁區劃分隔者，不在此限：
- (A) 100 平方公尺
 - (B) 150 平方公尺
 - (C) 200 平方公尺
 - (D) 250 平方公尺
- 24.學校建築基地臨接建築線或鄰地境界線者，至少應自建築線或鄰地界線退後多少距離以上建築：
- (A) 1.5 公尺
 - (B) 3 公尺
 - (C) 4 公尺
 - (D) 5 公尺
- 25.依「建築技術規則」建築物內規定應設置之樓梯可以坡道代替之，其坡度不得超過
- (A) 1：6
 - (B) 1：8
 - (C) 1：10
 - (D) 1：15
- 26.下列有關「建築物消防設備」的敘述中，何者最不適當？
- (A) 消防栓之消防立管在每一樓層每 25 公尺半徑範圍內應裝置一支
 - (B) 消防栓之放水量，須經常保持每分鐘不得小於 130 公升
 - (C) 消防立管應裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置
 - (D) 消防栓之消防立管，其管徑不得小於 50 公厘，並應自地面層直通頂層
- 27.住宅之居室、寄宿舍之臥室、醫院之病房及兒童福利設施，包括保健館、托兒所、育幼院、養老院等建築物之居室，其採光用窗或開口之有效採光面積至少不得小於該樓地板面積之
- (A) 1/5
 - (B) 1/7
 - (C) 1/8
 - (D) 1/10
- 28.起造人自接到通知領取建造執照或雜項執照之日起，最遲多少時間不來領取者，主管建築機關得將該執照予以註銷：
- (A) 一個月
 - (B) 二個月
 - (C) 三個月
 - (D) 四個月

29.依「建築技術規則」，下列有關「樓梯」之敘述何者錯誤？

- (A) 樓梯之垂直淨空距離不得小於 190cm
- (B) 小學校舍樓梯級高應在 20cm 以下
- (C) 電影院、集會堂之樓梯級深應在 26cm 以上
- (D) 建築物樓梯最小淨寬為 75cm 以上

30.下圖為一懸臂樑，若承受一向下之均佈載重 w ，試判斷剖面 A-A 之主鋼筋位置何者為正確？



31.建築物非經主管建築機關之審查許可並發給執照，不得擅自建造，擅自建造者，處以建築物造價多少比例以下之罰鍰；並勒令停工，補辦手續，必要時得強制拆除：

- (A) 千分之一以下
- (B) 千分之五以下
- (C) 千分之十以下
- (D) 千分之五十以下

32.供行動不便者使用之坡道，其坡度不得超過

- (A) 1 : 6
- (B) 1 : 8
- (C) 1 : 10
- (D) 1 : 12

33.商業區高層建築物之總樓地板面積與留設空地之比值，最高不得大於

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40

34.實施容積管制地區，其法定停車空間得免計容積；其優待樓地板面積，每輛停車空間換算容積之樓地板面積，最大不得超過：

- (A) $15m^2$
- (B) $30m^2$
- (C) $40m^2$
- (D) $50m^2$

35.公寓大廈應設置公共基金，並設專戶儲存，由管理委員會或何人負責管理：

- (A) 起造人
- (B) 區分所有權人
- (C) 管理負責人
- (D) 管理服務人

貳、簡答題：共三題，共 30 分。

一、建築執照分為幾種？試簡述之。(8 分)

二、依「建築技術規則」，有關『防火避難設施』除了“出入口、走廊及樓梯”乙節外，尚有五節項目，試列出各節項目之名稱。(10 分)

三、解釋名詞：(12 分)

- 1、建築物外殼耗能量
- 2、外殼等價開窗率
- 3、落物曲線距離
- 4、管理服務人