

桃園國際機場股份有限公司 106 年從業人員甄試試題

專業科目：建築設計與圖學概要	測驗時間：17:30-18:30
招募類科：技術員-工程管理	

※注意：本卷試題每題為四個選項，全為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，依題號清楚劃記，複選作答者，該題不予計分。全份共計 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在答案卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。測驗僅得使用簡易型電子計算器(招生簡章公告可使用之計算機)，但不得發出聲響，亦不得使用智慧型手機之計算機功能，其它詳如試場規則。

- A** 建築物之新建、增建、改建及修建，應請領何種執照？
(A)建造執照 (B)雜項執照 (C)使用執照 (D)拆除執照
- A** 大眾捷運系統場站屬於何種建築物？
(A)特種建築物 (B)特定建築物 (C)一般建築物 (D)商用建築物
- A** 建築面積占基地面積之比率稱之為？(A)建蔽率 (B)容積率 (C)空地率 (D)設施率
- D** 某基地屬商業區面積 1000 平方公尺，法定建蔽率 80%，則本基地最大建築面積為？
(A)500 平方公尺 (B)600 平方公尺 (C)700 平方公尺 (D)800 平方公尺
- A** 地板面在基地地面以下之樓層稱之為？(A)地下層 (B)地面層 (C)夾層 (D)屋頂層
- D** 在屋頂內之樓層稱之為？(A)頂樓 (B)夾樓 (C)天樓 (D)閣樓
- D** 夾於樓地板與天花板間之樓層稱之為？(A)地下層 (B)地面層 (C)屋頂層 (D)夾層
- D** 基地內私設通路長度大於 20 公尺時，其最小寬度為？(A)2 公尺 (B)3 公尺 (C)4 公尺 (D)5 公尺
- B** 基地內私設通路長度在 10 公尺以上未滿 20 公尺者時，其最小寬度為？
(A)2 公尺 (B)3 公尺 (C)4 公尺 (D)5 公尺
- D** 依建築法規定可突出建築線之建築物，下列何者不符規定？
(A)紀念性之紀念坊 (B)公益上之警察崗亭 (C)臨時性裝飾塔 (D)社區警衛亭
- C** 架空走廊之廊身兩側牆壁之高度應在幾公尺以上？
(A)1 公尺 (B)1.2 公尺 (C)1.5 公尺 (D)2.1 公尺
- C** 高層建築物在冬至日所造成之日照陰影，應使鄰近基地有幾小時以上之有效日照？
(A)3 小時 (B)2 小時 (C)1 小時 (D)0.5 小時
- B** 建築物地面層高度超過十五公尺者，每增加四公尺，其空地應增加多少比例？
(A)百分之一 (B)百分之二 (C)百分之三 (D)百分之四
- C** 自樓梯級面最外緣量至天花板底面、梁底面或上一層樓梯底面之垂直淨空距離，不得小於幾公分？(A)180 公分 (B)185 公分 (C)190 公分 (D)200 公分
- C** 建築物設置於陽臺之欄桿扶手高度，九層以下者，不得小於幾公尺？
(A)0.9 公尺 (B)1.0 公尺 (C)1.1 公尺 (D)1.2 公尺
- D** 建築物設置於陽臺之欄桿扶手高度，十層以上者，不得小於幾公尺？
(A)0.9 公尺 (B)1.0 公尺 (C)1.1 公尺 (D)1.2 公尺
- C** 供停車空間之樓層淨高，不得小於幾公尺？(A)1.9 公尺 (B)2.0 公尺 (C)2.1 公尺 (D)2.5 公尺
- A** 雜項工作物高度在幾公尺以上，其主要部分應使用不燃材料？
(A)3.0 公尺 (B)3.5 公尺 (C)4.0 公尺 (D)4.5 公尺
- D** 建築物第幾層以上(集合住宅除外)，裝設火警自動警報設備之樓層，應裝設廣播設備？
(A)九層 (B)八層 (C)七層 (D)六層
- B** 基地內建築物之容積總樓地板面積與基地面積之比稱之為？
(A)建蔽率 (B)容積率 (C)空地率 (D)設施率
- B** 建築物高度在五十公尺或樓層在十六層以上之建築物稱之為？
(A)中層建築物 (B)高層建築物 (C)超高層建築物 (D)摩天大樓
- C** 台灣綠建築評估系統有幾大指標？(A)七 (B)八 (C)九 (D)十
- B** 台灣綠建築評定可分為幾級？(A)四 (B)五 (C)六 (D)七

24. **D** 申請建築許可之工程圖樣中，地盤圖比例尺不得小於多少比例？
(A)二千五百分之一 (B)二千一百分之一 (C)一千五百分之一 (D)一千二百分之一
25. **A** 申請建築許可之工程圖樣中，建築物之平面、立面、剖面圖比例尺不得小於多少比例？
(A)二百分之一 (B)三百分之一 (C)四百分之一 (D)五百分之一
26. **A** 申請建築許可之工程圖樣中，建築物各部之尺寸構造及材料比例尺不得小於多少比例？
(A)三十分之一 (B)五十分之一 (C)一百分之一 (D)二百分之一
27. **D** 申請室內裝修審核時，應檢附現況圖載明事項中，下列何者不需檢附？
(A)防火避難設施、防火區劃 (B)消防安全設備 (C)主要構造位置 (D)空間設計概念
28. **B** 申請室內裝修審核時，應檢附現況圖，其比例尺不得小於多少比例？
(A)一百分之一 (B)二百分之一 (C)三百分之一 (D)四百分之一
29. **C** 室內裝修圖說，下列何者不需檢附？
(A)位置圖、平面圖 (B)立面圖、剖面圖 (C)透視圖 (D)裝修詳細圖
30. **A** 室內裝修圖說，應檢附平面圖、立面圖、剖面圖，其比例尺不得小於多少比例？
(A)一百分之一 (B)二百分之一 (C)三百分之一 (D)四百分之一
31. **C** 室內裝修圖說，應檢附裝修詳細圖，其比例尺不得小於多少比例？
(A)十分之一 (B)二十分之一 (C)三十分之一 (D)四分之一
32. **A** 施工圖之平面圖、立面圖、剖面圖，下列何者為常用比例尺？
(A)1/200 至 1/100 (B)1/300 至 1/200 (C)1/400 至 1/300 (D)1/500 至 1/400
33. **B** 施工圖之詳細剖面圖，下列何者為常用比例尺？
(A)1/3 至 1/2 (B)1/30 至 1/20 (C)1/10 至 1/5 (D)1/50 至 1/40
34. **B** 施工圖之特殊大樣詳圖，下列何者為常用比例尺？
(A)1/20 至 1/15 (B)1/10 至 1/1 (C)1/30 至 1/20 (D)1/60 至 50
35. **D** 施工圖圖說之尺寸標示，下列何者為台灣採用？(A)英制 (B)日制 (C)美制 (D)公制
36. **A** 建築物面積常以「平方公尺」作為計算標準，下列何者為平方公尺換算為「坪」公式？
(A)一平方公尺 = 0.3025 坪 (B)一平方公尺 = 0.3325 坪
(C)一平方公尺 = 0.5025 坪 (D)一平方公尺 = 3.3025 坪
37. **D** 建築常用符號，下列何者不符規定？(A)G:大梁 (B)B:梁 (C)C:柱 (D)H:基礎
38. **B** 建築常用符號，下列何者不符規定？(A)J:格柵梁 (B)F:楣梁 (C)S:樓板 (D)W:牆
39. **A** 一般通用縮寫字，下列何者不符規定？
(A)MRU:電聯車 (B)CC:施工契約 (C)DDCs:詳細設計顧問 (D)MRT:大眾捷運系統
40. **D** 建築圖用縮寫字，下列何者不符規定？(A)GL:地面高程 (B)FL:樓板 (C)EL:高程 (D)EF:伸縮縫
41. **D** 建築圖用縮寫字，下列何者不符規定？
(A)STA:車站 (B)SCR:車站控制室 (C)FLASH:遮雨板 (D)ST:樓梯
42. **B** 一般製圖線條種類依據什麼分類，以實線、虛線及鏈線為主？(A)CAS (B)CNS (C)SGS (D)JAS
43. **C** 圖樣之尺度單位除特別規定者外，原則上標高、座標、等高線等以什麼為單位？
(A)公厘(mm) (B)公分(cm) (C)公尺(m) (D)不限
44. **A** 圖樣之尺度單位除特別規定者外，原則上鋼鐵構造及機電以什麼為單位？
(A)公厘(mm) (B)公分(cm) (C)公尺(m) (D)不限
45. **B** 下列坡度表示法，何者適用於斜屋頂坡度場合？
(A)Y/100 (Y:垂直距離) (B)Y/10 (Y:垂直距離) (C)1/X (X:水平距離) (D)1:X (X:水平距離)
46. **C** 下列坡度表示法，何者適用於地坪坡度場合？
(A)Y/100 (Y:垂直距離) (B)Y/10 (Y:垂直距離) (C)1/X (X:水平距離) (D)1:X (X:水平距離)
47. **D** 下列坡度表示法，何者適用於擋土牆坡度場合？
(A)Y/100 (Y:垂直距離) (B)Y/10 (Y:垂直距離) (C)1/X (X:水平距離) (D)1:X (X:水平距離)
48. **A** 在索引圖、地形圖、平面圖或工程總佈置圖上，均須繪出指北標記，其繪製原則？
(A)置於該圖右上角為原則 (B)置於該圖左上角為原則 (C)置於該圖左下角為原則 (D)置於該圖
右下角為原則

49. **A** 透視圖繪製時，若物體與畫面平行，則其透視圖稱之為? (A)一點透視圖 (B)二點透視圖 (C)三點透視圖 (D)四點透視圖
50. **B** 透視圖繪製時，若物體與畫面不平行，則其透視圖稱之為? (A)一點透視圖 (B)二點透視圖 (C)三點透視圖 (D)四點透視圖

本試卷試題結束