

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 | 測驗時間：17:30-18:30 |
| 招募類科：助理工程師-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。

1. **A** 建築法所稱建築物設計人及監造人係依法登記開業之何者為限? (A)建築師 (B)都市計畫技師 (C)土木技師 (D)結構工程技師
2. **D** 建築法所稱建築物之承造人係依法登記開業之何者為限? (A)建設公司 (B)不動產仲介公司 (C)環境工程公司 (D)營造廠商
3. **D** 下列何者有資格辦理登記為室內裝修專業設計技術人員? (A)領有土木技師證書者 (B)領有結構工程技師證書者 (C)領有環境工程技師證書者 (D)領有建築師證書者
4. **B** 室內裝修專業設計技術人員資格條件之一:領有建築物室內設計幾級以上技術士證? (A)甲級 (B)乙級 (C)丙級 (D)不限
5. **D** 下列何者不具辦理登記為室內裝修專業施工技術人員資格? (A)領有建築師證書者 (B)領有土木技師證書者 (C)領有結構工程技師證書者 (D)領有環境工程技師證書者
6. **C** 將建築物之一部分拆除，於原建築基地範圍內改造，而不增高或擴大面積者稱之為? (A)新建 (B)增建 (C)改建 (D)修建
7. **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
8. **B** 屋頂突出物高度在幾公尺以內，不計入建築物高度? (A)五公尺 (B)六公尺 (C)七公尺 (D)八公尺
9. **C** 女兒牆高度在幾公尺以內，不計入建築物高度? (A)一公尺 (B)一點二公尺 (C)一點五公尺 (D)二公尺
10. **B** 耐火板係經中央主管建築機關認定符合耐燃幾級之材料? (A)一級 (B)二級 (C)三級 (D)四級
11. **C** 下列何者屬於道路範圍? (A)類似通路 (B)私設通路 (C)經指定建築線之現有巷道 (D)社區通路
12. **B** 某基地內私設通路長度為 9 公尺時，其最小寬度為? (A)1.5 公尺 (B)2 公尺 (C)3 公尺 (D)4 公尺
13. **C** 私設通路長度自建築線起算未超過幾公尺部分，得計入法定空地面積? (A)25 公尺 (B)30 公尺 (C)35 公尺 (D)40 公尺
14. **A** 某基地私設通路時，下列通路寬度何者應設置汽車迴車道? (A)8 公尺 (B)9 公尺 (C)10 公尺 (D)11 公尺
15. **B** 高腳屋建築於最低層下部空間使用，下列何者不符規定? (A)樓梯間 (B)餐廳 (C)坡道 (D)停車空間
16. **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)紀念性之紀念塔 (B)公益上之電話亭 (C)臨時性之牌坊 (D)商業用櫥窗
17. **C** 某建築物地面層十五層，其空地應增加多少比例? (A)百分之十 (B)百分之十五 (C)百分之二十 (D)百分之二十五
18. **B** 學校教室天花板之淨高度不得小於幾公尺? (A)2.5 公尺 (B)3.0 公尺 (C)3.5 公尺 (D)4.0 公尺
19. **D** 一般居室及浴廁天花板之淨高度不得小於幾公尺? (A)4.0 公尺 (B)3.5 公尺 (C)3.0 公尺 (D)2.1 公尺
20. **B** 小學校舍等供兒童使用樓梯及平臺之最小寬度為? (A)95 公分 (B)104 公分 (C)120 公分 (D)134 公分
21. **A** 小學校舍等供兒童使用樓梯梯級之級高尺寸應小於幾公分? (A)16 公分 (B)17 公分 (C)18 公分 (D)19 公分
22. **D** 小學校舍等供兒童使用樓梯梯級之級深尺寸應大於幾公分? (A)23 公分 (B)24 公分 (C)25 公分 (D)26 公分
23. **C** 電影院、戲院樓梯梯級之級高尺寸應小於幾公分? (A)16 公分 (B)17 公分 (C)18 公分 (D)19 公分
24. **C** 電影院、戲院樓梯梯級之級深尺寸應大於幾公分? (A)22 公分 (B)24 公分 (C)26 公分 (D)28 公分

25. **A** 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)190公分 (B)200公分 (C)210公分 (D)300公分
26. **A** 樓梯之寬度在幾公尺以上者，應於中間加裝扶手? (A)3.0公尺 (B)3.2公尺 (C)3.5公尺 (D)4.5公尺
27. **D** 樓梯依規定應於中間加裝扶手，但級高(A)及級深(B)在下列何者得免設置? (A) $A \leq 18$ 公分且 $B \geq 26$ 公分 (B) $A \leq 17$ 公分且 $B \geq 27$ 公分 (C) $A \leq 16$ 公分且 $B \geq 28$ 公分 (D) $A \leq 15$ 公分且 $B \geq 30$ 公分
28. **A** 樓梯高度在幾公尺以下者得免裝設扶手? (A)1公尺 (B)1.2公尺 (C)1.5公尺 (D)2.0公尺
29. **B** 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)1.0公尺 (B)1.1公尺 (C)1.2公尺 (D)1.3公尺
30. **C** 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)1.0公尺 (B)1.1公尺 (C)1.2公尺 (D)1.3公尺
31. **A** 建築物內規定應設置之樓梯可以坡道代替之，其坡度不得超過多少比例? (A)一比八 (B)一比七 (C)一比六 (D)一比五
32. **A** 住宅區內建築物設置採光天井之牆高度 (H)與水平距離 (D) 之比，不得大於多少比例? (A)四比一 (B)五比一 (C)六比一 (D)七比一
33. **B** 商業區內建築物設置採光天井之牆高度 (H)與水平距離 (D) 之比，不得大於多少比例? (A)四比一 (B)五比一 (C)六比一 (D)七比一
34. **D** 一般停車空間之每輛停車位的寬度及長度，下列何者符合規定? (A)寬 2.5 公尺，長 5.1 公尺 (B)寬 2.1 公尺，長 5.5 公尺 (C)寬 2.5 公尺，長 5.3 公尺 (D)寬 2.5 公尺，長 5.5 公尺
35. **B** 供停車空間之樓層淨高，不得小於幾公尺? (A)2.0公尺 (B)2.1公尺 (C)2.5公尺 (D)3.0公尺
36. **B** 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)2.5公尺 (B)3.0公尺 (C)3.5公尺 (D)4.0公尺
37. **C** 非防火構造或非使用不燃材料所建造之建築物，其步行距離為幾公尺以下? (A)20公尺 (B)25公尺 (C)30公尺 (D)35公尺
- 【第 37 題維持原答案 C】**
38. **A** 消防設備不包括下列何種設備? (A)節水設備 (B)警報設備 (C)標示設備 (D)滅火設備
39. **A** 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)六層 (B)七層 (C)八層 (D)九層
40. **C** 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)設施率 (B)建蔽率 (C)容積率 (D)空地率
41. **B** 容積管制地區基地臨接面前道路長度為 L，面前道路寬度為 Sw，則其投影於面前道路之陰影面積 As 為? (A) $As \leq (L \times Sw)$ (B) $As \leq (L \times Sw)/2$ (C) $As \leq (L \times Sw)/3$ (D) $As \leq (L \times Sw)/4$
42. **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
43. **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
44. **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
45. **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
46. **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
47. **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
48. **C** 台灣常以幾「坪」計算做為房屋買賣計價的標準，下列何者為「坪」換算為平方公尺公式? (A)一坪 = 0.3025 平方公尺 (B)一坪 = 0.3033 平方公尺 (C)一坪 = 3.305 平方公尺 (D)一坪 = 3.355 平方公尺
49. **D** 下列透視圖法中，何者不常用? (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. **A** 一般透視圖繪製，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

本試卷試題結束