

107 年度自辦職前訓練

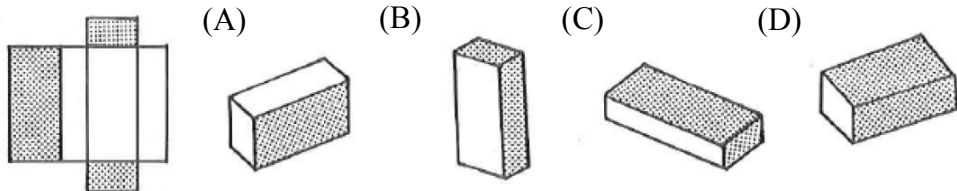
室內設計實務班 A 期甄試筆試考卷

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

智力測驗(共 25 題)

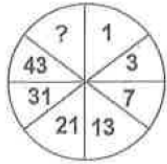
題號 題目

1. 下列各組「」內的文字，何者與消弭的「弭」字讀音完全相同？
(A)魚「餌」 (B)「靡靡」之音 (C)虛「擬」 (D)粗「鄙」
2. 一杯紅茶拿鐵 750 毫公升，200 杯紅茶拿鐵共是多少公升？(A)150000 公升 (B)15000 公升 (C)150 公升 (D)15 公升
3. 下面那一個可以用小數表示？(A)學生人數 (B)體重 (C)桌椅數 (D)演唱會門票
4. 小華前三次的考試成績分別為 87 分、91 分、86 分。若他在第四次考試後，計算四次的平均分數，發現比前三次平均分數多 1 分，則小華第四次的成績為幾分？(A)86 分 (B)88 分 (C)90 分 (D)92 分
5. 你猜這本書_____要多少錢？(A)大概 (B)或許 (C)也許 (D)如果
6. 某工廠有車輛 18 輛，其中貨車為汽車的 2 倍，機車為貨車的 1.5 倍，問貨車有多少輛？(A)9 輛 (B)6 輛 (C)3 輛 (D)12 輛
7. 西瓜每公斤賣 15 元，媽媽買了一個重 4.2 公斤，要付多少錢？(A)63 元 (B)63.2 元 (C)63.5 元 (D)63.7 元
8. 相同的物品，甲店是先打九折再打八折，乙店是先減價二成再打九折；問甲店的物價比乙店(A)高得多 (B)稍高 (C)低 (D)相等
9. $A-88=B+99$ ，請問 A 比 B 多或少多少？(A)多 11 (B)少 11 (C)多 187 (D)少 187
10. 貓空纜車全程大約 4 公里 30 公尺，也就是幾公尺？(A) 4300 公尺 (B) 4030 公尺 (C) 430 公尺 (D) 4.3 公尺
11. 下圖移轉後，所形成之圖形與下列何者完全相同？



12. 一腳踏車前後輪圓週各為 9 呎與 7 呎，當車子前行了 189 呎時，後輪比前輪多轉幾圈？(A)4 圈 (B)5 圈 (C)6 圈 (D)7 圈

13.



請問左圖「？」要填入什麼數字？

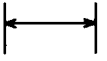
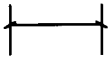
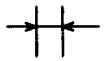
(A)53 (B)55 (C)57 (D)59

14. 製火藥所用的東西，硝佔 75%，硫磺佔 10%，其他是木炭，那麼用木炭 21 公斤時，可以做火藥多少公斤？(A)120 公斤 (B)140 公斤 (C)160 公斤 (D)180 公斤
15. 一個 12 小時制的時鐘，時針的移動速度為一分鐘多少角度？(A)0.5 度 (B)1 度 (C)2 度 (D)2.5 度
16. 道路兩旁共有 20 支電線桿，左邊 10 支，右邊 10 支，並且在每 2 支電線桿之中打算種下一棵樹，則請問一共需要多少棵樹？(A)16 (B)18 (C)20 (D)22
17. 蕭條：繁榮=冷落：_____。(A)寂寞 (B)茂盛 (C)興隆 (D)熱鬧
18. 二偶數一奇數之和為？(A)奇數 (B)偶數 (C)不一定 (D)以上皆非
19. 一架蒸氣引擎，其效能為 30%時，可發出 300 批馬力，若其效能為 100%，試問可發出若干匹馬力？(A)3000 (B)900 (C)1000 (D)3300
20. 甲每分鐘走 30 公尺，乙每分鐘走 25 公尺，已知目前甲在乙前方 20 公尺處，則請問要多經過多久甲乙兩人才會相距 50 公尺？(A)2 分鐘 (B)4 分鐘 (C)6 分鐘 (D)8 分鐘
21. 伉儷情深之於____，好比____之於反目成仇。(A)愛恨交織、手帕之交 (B)鸛鵲情深、水火不容 (C)忘年之交、水深火熱 (D)口蜜腹劍、大義滅親
22. 小潘 1.5 小時騎腳踏車 18 公里，平常從甲地到乙地要 3.5 小時，今有急事需 2 個小時 30 分就到達，平均每 1 小時應騎多少公里？(A) 12.8 公里 (B)14.8 公里 (C)16.8 公里 (D)18.8 公里
23. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = ?$
- (A) $\frac{21}{12}$ (B) $\frac{31}{24}$ (C) $\frac{53}{48}$ (D) $\frac{77}{60}$
24. _____之於喜悅，好像失敗之於_____。(A)成功、雀躍 (B)成功、沮喪 (C)沮喪、錯愕 (D)收穫、播種
25. 假如七個連續整數和是 231，則請問最小數是多少？(A)27 (B)29 (C)30 (D)33

接背面試題

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 在傳統的設計內涵中，所指的四個設計領域是哪四大類？(A)工業設計 (B)視覺設計 (C)空間設計 (D)以上皆是
27. 世界知名的帆船大飯店（Burj Al-Arab 酒店）在 (A)卡達 (B)達蘭沙拉 (C)杜拜 (D)德黑蘭
28. 色彩可分為無彩色與有彩色兩大類，所謂無彩色是指(A)黑與灰 (B)黑與白 (C)灰與白 (D)黑與藍
29. 我們評估通風換氣、隔音、採光、室內裝修、室內空氣品質是(A)日常節能指標 (B)減碳指標 (C)水資源指標 (D)室內環境指標
30. 在 1919 年時創立的包浩斯學校是在(A)法國 (B)義大利 (C)德國 (D)奧地利
31. 依 CNS 規定，電氣設備之圖號是(A) A (B) S (C) E (D) M
32. 依 CNS 建築製圖標準，材料構造圖例  表示 (A)磚剖面 (B)空心磚剖面 (C)石材剖面 (D)木材剖面
33. 建築物的樓層高度通常都標註在 (A)平面圖 (B)立面圖 (C)大樣圖 (D)配置圖
34. 利用三角板配合平行尺，可繪出(A) 10° (B) 15° (C) 20° (D)25°之倍數角度
35. 下列尺度線端部之符號何者為誤？(A)  (B) 
(C)  (D) 
36. 一般計算面積時，一坪應等於幾平方公尺？(A) 3.240 (B) 3.300 (C) 3.3058 (D) 3.3124
37. 一般繪圖中，當物體在室內外受到光線的照射時，必形成一部份為受光的明亮面，我們稱之為 (A)平面 (B)立體面 (C)陽面 (D)陰面
38.  左圖符號是 (A)地界線 (B)指示線 (C)截斷線 (D)剖面線
39. 鋼筋與模板之間距稱為(A)保護層 (B)粉刷層 (C)伸縮縫 (D) 施工縫
40. 某一無彩色的均質反射率為 90%以上，感覺上接近(A)暗灰 (B)中灰 (C)黑色 (D)白色
41. 下列哪一位是身兼建築師、家具設計師、畫家與雕刻家等多重身分的大師？(A)科比意 (B)安藤忠雄 (C)伊東豐雄 (D)安東尼·高第
42. 下列何者不是室內設計的範圍？(A)傢具 (B)照明 (C)水電 (D)服飾
43. 請問所謂綠建築環境指標有幾個？(A)6 個 (B)7 個 (C)8 個 (D)9 個

44. 清洗磁磚、馬賽克等磚面污物，應使用(A)濃硫酸 (B)強硝酸 (C)稀鹽酸水 (D)砂紙
45. 專業技術人員有下列情勢之一者，當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部廢止登記證：(A)專業技術人員登記證所受聘室內裝修業以外使用者 (B)十年內受停止執行職務處分累計滿二年者 (C)以上皆是 (D)以上皆非
46. 從年輪可算出樹齡，每一圈年輪為(A)半年 (B)一年 (C)兩年 (D)不一定
47. 下列木材中，耐用年限最長的是(A)杉木 (B)松木 (C)檜木 (D)楠木
48. 專業設計技術人員登記證供所受聘室內裝修業以外使用者，依法應受何者處分？(A)罰鍰 (B)警告或停止執行業務 (C)撤銷登記證 (D)廢止登記證
49. 下列何者室內裝修人員得受建築物室內裝修管理辦法規範，不可以隨意施作？(A)地毯 (B)天花板 (C)木地板 (D)牆面油漆
50. 電腦輔助繪圖簡稱為(A)CAI (B)CAD (C)CAM (D)CPU

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 0 7 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷

班別：室內設計實務班 A 期 號碼：_____ 姓名：_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	B	D	A	B	A	D	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	C	B	A	B	D	A	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	D	B	C	D	C	B	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	C	B	B	D	B	C	C	A	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	D	D	C	C	B	C	D	B	B

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新消息