

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115 年度第 3 期 室內設計班 筆試試題卷解答

作答時間：30 分鐘 本試卷共有兩面

姓名：

得分：

壹、筆試試題：(每題 5 分，滿分 100 分，佔總成績 50%)

一、選擇題：(每題 5 分，共 100 分)

1. (C) 觀察數列規律：2, 5, 11, 23, 47, _ 請問下一個數字是多少？
(A) 93 (B) 94 (C) 95 (D) 96
2. (B) 若「所有金屬都會導電」為真，且「有些液體是金屬」為真。下列哪項推論必然正確？
(A) 所有液體都會導電 (B) 有些液體會導電 (C) 不導電的都不是金屬
(D) 沒有液體會導電
3. (A) 有一個長方形房間，長、寬分別為 4 公尺、3 公尺。請問這個房間的對角線長度是多少？
(A) 5 公尺 (B) 6 公尺 (C) 7 公尺 (D) 8 公尺
4. (D) 「剪刀」之於「紙張」，好像「鋸子」之於 ____。
(A) 森林 (B) 鐵釘 (C) 房子 (D) 木材
5. (D) 時鐘現在是 6 點 30 分，請問時針與分針之間的夾角（較小的角）是多少度？
(A) 0 度 (B) 45 度 (C) 30 度 (D) 15 度
6. (B) 蝸牛爬一口 10 公尺深的井。牠白天往上爬 3 公尺，晚上滑下 2 公尺。
請問牠需要幾天才能爬出這口井？
(A) 7 天 (B) 8 天 (C) 9 天 (D) 10 天
7. (B) 將一張正方形紙對摺兩次成為一個小正方形，然後在正中心（原紙張的中心點）剪去一個角。展開後的圖形特徵為何？(A) 中間有一個圓孔 (B) 中間有一個菱形孔 (C) 四個角有缺口 (D) 四邊中點有缺口
8. (A) 小明向北走 5 公里，接著向東走 3 公里，最後向南走 1 公里。請問他現在距離出發點直線距離多遠？
(A) 5 公里 (B) 7 公里 (C) 9 公里 (D) 10 公里
9. (C) 大齒輪有 40 齒，小齒輪有 20 齒，兩者互相咬合轉動。當大齒輪轉動 3 圈時，問小齒輪轉動了幾圈？
(A) 3 圈 (B) 4.5 圈 (C) 6 圈 (D) 9 圈
10. (C) 觀察英文字母規律：A, C, F, J, O, _ 請問下一個字母是什麼？
(A) S (B) T (C) U (D) V
11. (A) 甲、乙、丙、丁四人參加室內設計大賽，賽後有人問他們的名次。
甲說：「我是第一名，乙是第二名。」
乙說：「我是第一名，丁是第三名。」

丙說：「我是第一名，乙是第四名。」

丁說：「我是第四名，丙是第二名。」

已知每個人說的兩句話中，都是「一句真話、一句假話」。請問誰是真正的第一名？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

12. (D) 在室內平面配置圖中，通常用來表示「結構牆（承重牆）」的線條樣式為何？
(A) 細虛線 (B) 波浪線 (C) 點狀線 (D) 粗實線
13. (B) 以人體工學而言，一般住宅中標準餐桌的桌面高度大約落在哪個範圍最為適宜？
(A) 50 公分 (B) 75 公分 (C) 90 公分 (D) 105 公分
14. (C) 一項室內裝潢工程，甲設計師單獨做需要 20 天完成，乙設計師單獨做需要 30 天完成。兩人合作 5 天後，甲因故離開，剩下由乙單獨完成。請問乙還需要幾天才能完工？ (A) 12.5 天 (B) 15 天 (C) 17.5 天 (D) 20 天
15. (D) 室內設計常用的圖說中，能夠表現出空間立體感及深度，常有「消失點」的圖稱為？ (A) 平面圖 (B) 立面圖 (C) 剖面圖 (D) 透視圖
16. (C) 一般住宅的室內走道（如通往各臥室的走廊），為了確保單人行走舒適且搬運一般物品順暢，淨寬度建議至少應大於多少？
(A) 45 公分 (B) 60 公分 (C) 90 公分 (D) 150 公分
17. (A) 若想在臥室營造溫馨、放鬆的睡眠氛圍，燈光色溫（K 值）應選擇下列何者較為合適？ (A) 3000K（黃光） (B) 4000K（自然光） (C) 6000K（白光） (D) 8000K（冷白光）
18. (C) 有一個時鐘每小時會慢 3 分鐘。若在早上 8 點將時鐘對準標準時間，當這個時鐘顯示當天下午 3 點 36 分時，標準時間應該是幾點幾分？
(A) 下午 3 點 45 分 (B) 下午 3 點 55 分 (C) 下午 4 點 00 分 (D) 下午 4 點 15 分
19. (B) 目前業界最普遍用來繪製室內設計 2D 施工圖（如平面圖、立面圖）的電腦軟體是？
(A) Adobe Photoshop (B) AutoCAD (C) Microsoft Excel (D) Adobe Illustrator
20. (D) 下列哪一種早期常用的防火建材，因其纖維具有毒性且已被證實會致癌，目前已被法規明令禁止使用？
(A) 石膏板 (B) 矽酸鈣板 (C) 礦纖板 (D) 石棉板

貳、口試作答：（滿分 100 分、佔總成績 50%）