

099 年度 17100 裝潢木工乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

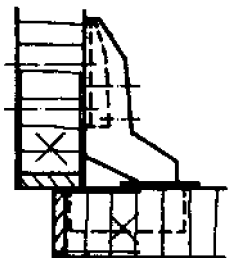
姓 名：

選擇題：

1. (4) 裝潢木工從業人員，應具備下列何種工作態度？①主動省略加工步驟②依自己的想法施工③不按圖施工④珍惜施工資源。

2. (1) 下列何者不是屬於闊葉樹？①銀杏②樺木③柚木④山毛櫸。

3. (4) 左圖表示的鉸鏈為①雙開式鉸鏈②普通(蝴蝶)鉸鏈③平台鉸鏈④西德鉸鏈。



4. (2) 火災逃生時，以手背觸摸門板，感覺不熱時①表示火已燒到門口②可開門朝出口逃生③須待在房中等待救援④從窗口跳樓逃生。

5. (3) 正八角形的每一內角等於幾度？①60②120③135④150。

6. (2) 安裝的西德鉸鏈，在關門時，門片與側立板產生過緊或無法關上，其原因為①鉸鏈孔離門板邊緣過小②鉸鏈孔離門板邊緣過大③鉸鏈孔過深④鉸鏈孔過大。

7. (1) 以下那一項是繪製施工圖的基本原則？①圖面力求詳盡與主題表現清晰②講求圖面的修飾品以增加美感③背景力求美化，注重修飾技巧④圖面要花俏，且多樣變化。

8. (2) 下列何項是溶劑揮發氣體中毒的慢性症狀？①疲勞、嗜睡②貧血、皮膚炎③嘔吐、頭痛④視覺錯亂、失明。

9. (3) 下列那一因素，不致使木材停滯於平鉋機內？①下滾軸定位過低②上滾軸定位過高③進料過緩④壓桿定位過低。

10. (2) 欲彎曲木心板作為結構體時，下列何種加工方法最正確？①將板材浸泡水裡軟化後再彎曲②背面鋸切數條鋸溝後再彎曲③用熱水軟化後再彎曲④使用噴燈烘烤後再彎曲。

11. (3) 下列對材料的敘述何者是不正確的？①徑面板較穩定②徑面板呈現平直之紋理③弦向收縮較徑向收縮小④弦面板較易得瓦狀翹曲。

12. (1) 手提砂帶機(戰車)砂磨時應①後端先放下②前端先放下③平放④邊緣斜放。

13. (2) 平面噴塗時，噴槍與塗件若不保持直角，噴幅兩端的距離不同會造成①塗膜變厚②被塗面的漆膜不均③塗面的漆膜均勻④導致垂流。

14. (2) 圓鋸機鋸切加工時，為了安全起見，鋸片之鋸齒應突出工件多少mm為適當？①0~2②3~6③7~15④16~25。

15. (3) 7 呎等於幾吋①65②70③84④90。

16. (1) 下列何者是耐燃三級材料？①耐燃合板②石棉板③纖維水泥板④碳酸鎂板。

17. (3) 下列有關工模夾緊裝置的敘述，那一項是不正確的？①必須操作便捷②必須能穩固均勻地夾緊工件③夾緊裝置儘可能遠離切削點④不可防礙到工件的正確位置。

18. (4) 下列何者不是替換碳刷的保養要點？①定期替換和檢查碳刷②保持碳刷清潔③使用原廠碳刷④更換其中一把碳刷即可。

19. (1) 衣櫃拉門的軌道一般是整組的，選購時是依據①門的負重②門的色澤③五金的廠牌④五金的顏色。

20. (4) 正長方形木心板作封邊工作時，封邊木條斜接的劃線宜選用下列何種工具？①長角尺②分度器③自由角規④45度角規。

21. (2) 使用游標卡尺量測圓孔直徑時，應使內側測爪伸入孔中，並作輕微搖動，求取對應點後度量

- 其尺寸，以下列何值為正確？①總合②最大③最小④平均。
22. (3) 空氣壓縮機壓力錶上的單位，是如何表示？①g/mm<sup>2</sup>②kg/mm<sup>2</sup>③kg/cm<sup>2</sup>④g/cm<sup>2</sup>。
23. (2) 圖面上註記 T 或 TH，是代表材料的①長度②厚度③高度④深度。
24. (3) 安裝 12 尺的吊櫃時，下列何種量具較適當？①水平尺②鉛錘③透明水管④角尺。
25. (2) 手提電動圓鋸機的規格，是以裝置鋸片之何者表示？①最大半徑②最大直徑③最大圓周④最大鋸齒數。
26. (3) 正投影中，上大下小的圓錐體，在俯視圖上的線條是①兩條虛線②兩條實線③內虛線外實線④內實線外虛線。
27. (3) 木作單面隔間牆主要係作為修飾原有磚牆或 RC 牆之用，亦可作為收納推拉門扇至單面隔間牆後，應使用何者組裝配件？①普通鉸鏈②西德鉸鏈③拉式吊軌④雙開推拉鉸鏈。
28. (1) 在現場貼合木薄片的常見缺點，下述何項敘述不正確？①木理常有裂紋②拼接線不易密接③貼面易起泡④常見小木節疤。
29. (1) 下列何項不是圓鋸鋸切時，發出異常聲音的因素？①傾斜鋸切②軸承損傷③鋸片變形④不正常鋸切。
30. (2) 一般常用手鉋的刀刃角度約為？①15°~25°②25°~35°③35°~45°④45°~55°。
31. (3) 下列木材中，何者質地最硬？①松木②杉木③紫檀④櫻桃木。
32. (1) 使用尿素膠貼合大面積（如餐桌面）的 0.8 mm 木薄片時，以下列何種機具貼合最適當？①平面油壓機②電熨斗③C 型夾④封邊機。
33. (1) 在等角透視圖中，下列何項是立方體圖面的形狀？①平行四邊形②長方形③梯形④三角形。
34. (2) 廚櫃等家具之剖視圖可用顏色來區分，一般以藍色系來表示①前剖視圖②側剖視圖③俯剖視圖④仰剖視圖。
35. (2) 室內裝潢設計時，對活動空間、交通路線、家具擺放的位置及大小尺寸等，均要依靠那種圖才能得到合理的安排？①立面圖②平面圖③透視圖④施工圖。
36. (4) 木作隔間施工流程，下列順序何者有誤？①放樣②固定四周邊料③固定直向角料④定垂直線並作橫向角料記號。
37. (4) 一般騎樓的輕鋼架天花板，宜選用下列何者最佳？①礦纖板②石膏板③矽酸鈣板④金屬天花板。
38. (4) 下列何項細述不是封邊的主要目的？①表面材質的連貫性②保護內材③增加膠合強度④表面處理的一致性。
39. (2) 0.3 mm 的木薄片貼合時，最應注意的事項為①電熨斗溫度 100 度以上②木理、花紋須對稱③佈膠時樹脂量越多越好④切割時薄片不必重疊。
40. (4) 如果木工機械的迴轉數與刀刃狀況等條件相同，則其切削面的良否，下列敘述何者最正確？①一律相同②依進料速度而定③依進料方向而定④依進料方向及進料速度而定。
41. (3) 使用 6 分木心板釘製櫥櫃時，以下列何種長度的鐵釘接合最正確？①1 寸②1.2 寸③2 寸④3.5 寸。
42. (2)  $\phi = 300$  mm，其中  $\phi$  符號代表①長度②直徑③斜度④內徑。
43. (3) 下列那一種膠料硬化後轉硬且脆？①白膠②強力膠③AB 膠④尿素膠。
44. (2) 用木纖維或其他植物纖維製成的是①粒片板②纖維板③夾板④木心板。
45. (3) 就家具而言，何種透視圖最逼真、最易被了解？①等角透視②一點透視③兩點透視④不等角透視。
46. (3) 兩片或是兩片以上的玻璃，中間夾以強力 PVB 中間膜，再加熱、加壓使其完全密合者稱為①平板玻璃②強化玻璃③膠合安全玻璃④玻璃壓花玻璃。
47. (3) 選用肚臍鎖最重要的決定因素，是規格要能配合面板的①長度②寬度③厚度④材質。
48. (1) 5 英呎約等於幾台尺？①5.029②5.015③5.002④5。

49. (1) 長度 400 mm 的自走式金屬滑軌，其抽出重疊損耗尺寸為多少 mm？① 85 ② 95 ③ 102 ④ 110。
50. (4) 下列那一種材料適合製作整體刀具？① 鈷鉻合金 ② 人造鑽石 ③ 錳碳鋼 ④ 高速鋼。
51. (2) 在兩片玻璃夾入強韌而富熱可塑性的樹脂中間膜，其所製成的玻璃稱為① 強化玻璃 ② 膠合玻璃 ③ 一般玻璃 ④ 浮式明版玻璃。
52. (3) 關於機具使用之電流名詞，下列何項敘述錯誤？① 單相 110V ② 單相 220V ③ 雙相 220V ④ 三相 220V。
53. (3)  $\frac{2}{S}$  左圖內下方 S 之英文字母是代表甚麼？① 曲面符號 ② 軟材符號 ③ 斷面符號 ④ 短材符號。
54. (4) 下列何者是貼木薄片的第一個步驟？① 塗佈白膠 ② 燙平木薄片 ③ 砂磨木薄片 ④ 板面先整平。
55. (4) 下列那一項，不是顏料的主要功能？① 著色劑 ② 調整塗料粘度 ③ 填充劑 ④ 改變纖維顏色。
56. (4) 下列何者不是耐燃一級材料？① 纖維石膏板 ② 岩棉吸音板 ③ 纖維矽酸鈣板 ④ 木粒水泥板。
57. (3) 鋸切抽屜面板寬度的尺寸，那一部機械最適當？① 帶鋸機 ② 角度切斷機 ③ 圓鋸機 ④ 花鉋機。
58. (4) 下列何項角度，不是西德鉸鏈可開啓門片的角度？① 95° ② 125° ③ 170° ④ 180°。
59. (1) 下列哪一種量測，不是游標卡尺的功能？① 斜度 ② 內徑 ③ 外徑 ④ 深度。
60. (1) 從事塗裝作業者，要挑選何種軟膏來保護皮膚？① 耐油性 ② 耐水性 ③ 遮光性 ④ 皮膜性 軟膏。
61. (3) 立面圖上方甚少繪製相關平面圖，但在何種情況下，須繪製相關平面圖① 簡單的家具 ② 有雕刻的家具 ③ 家具深度變化較複雜，且易使圖面發生混淆時 ④ 使用多種材料的家具。
62. (1) 下列何種工具，最適合作直角的量測用？① 直角規 ② 自由角規 ③ 45 度角規 ④ 游標卡尺。
63. (2) 一立方台尺等於幾台寸？① 1 ② 10 ③ 100 ④ 1000。
64. (4) 一般玻璃的主要成分為① 陶土 ② 粘土 ③ 鐵砂 ④ 矽砂。
65. (3) 木釘之佈膠方法，以下列何種方式最佳？① 在釘孔佈膠 ② 在木釘佈膠 ③ 同時在木釘與釘孔佈膠 ④ 在孔底佈膠。
66. (3) 室內裝修木作隔間牆常用之矽酸鈣板，下列所述何者為其主要優點？① 加工較木材加工品方便 ② 易取得寬幅較大之面材 ③ 具抗火耐燃 ④ 較一般之木材加工品不易變形反翹。
67. (3) 用氣動釘槍將木角材釘固在水泥地板上時，應選用下列何種釘？① 一字型釘 ② T 型鐵釘 ③ T 型鋼釘 ④ 冂型釘。
68. (4) 裝潢木工從業人員，對於材料的使用態度，下列何者是錯的？① 能考慮材料的利用率 ② 能因材適用 ③ 能考慮材料的成本 ④ 能省就省、能偷就偷。
69. (1) 一般鳩尾榫之斜度約為① 75 度 ② 60 度 ③ 50 度 ④ 45 度。
70. (3) 針對門片的安裝強度而言，下列何項板料安裝的西德鉸鏈效果最佳？① 木心板 ② 纖維板 ③ 實木板 ④ 粒片板。
71. (1) 繪製三視圖通常是選較複雜之面作為① 前視圖 ② 俯視圖 ③ 右側視圖 ④ 左側視圖。
72. (3) 下列何種溶劑，最適合作為調和漆？① 酒精 ② 甲苯 ③ 松香水 ④ 水。
73. (3) 安裝 1 公尺寬的櫥櫃成水平時，採用下列哪種量具最方便？① 透明水管 ② 長角尺 ③ 水平尺 ④ 鉛錘。
74. (1) 室內裝修相關工程間的相互配合，是屬於下列何種精神的表現？① 團隊 ② 道德 ③ 勇敢 ④ 敬愛。
75. (1) 油性水泥漆可用何種溶劑稀釋？① 甲苯 ② 香蕉水 ③ 酒精 ④ 乙二醇。
76. (1) 施工圖為了表達家具內部結構及細部尺寸，必須繪製那一種圖？① 剖面圖 ② 平面圖 ③ 透視圖 ④ 立面圖。
77. (3) 裝潢施工現場放樣，應以下列何種筆劃的線較適宜？① 簽字筆 ② 粉筆 ③ 鉛筆 ④ 原子筆。
78. (3) 木作油漆，塗上層漆膜的時機，下列何者為正確？① 立即上漆 ② 待表面稍乾後 ③ 待下層漆膜乾後，以砂紙研磨平滑後 ④ 立即砂磨。
79. (2) 下列何種條件所劃成的直角線段最正確？① 自由角規 + 捲尺 ② 鋼尺 + 圓規 ③ 分度器 + 捲尺 ④ 鋼尺 + 比例尺。

80.(3) 下列工具中，何者不適宜天花板施工時之水平放樣作業？①雷射水平儀②水平尺③鉛錘④透明水管。