

098 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) A₃ 圖紙尺寸為多少 mm？①210×297②420×594③594×841④297×420。
2. (4) 兩圓外切時，其連心線等於①兩直徑差②兩直徑和③兩半徑差④兩半徑和。
3. (2) 木作隔間牆最後靠近牆邊之面板修配的收尾劃線，下列何者較快速精準？①直接量取尺寸②以木塊在上下接合處畫記號，再以此木塊順牆面畫線③直接以木塊順牆面畫線④上中下量取板面寬度。
4. (3) 用手推車搬運重物料時，遇下坡路段，推車的人宜在車行方向之何方？①右②左③後④前。
5. (2) 手提電鉋的排屑口阻塞時，使用下列何項措施清潔最正確？①手指②竹筷③起子④木塊。
6. (1) 俯視圖在前視圖的下方，是正投影的第幾角法？①一②二③三④四。
7. (2) 下列何種膠合劑，不適合用於貼合塑膠封邊條？①強力膠②白膠(聚醋酸乙烯)③熱熔膠④AB膠。
8. (4) 剖視圖中，常以下列何種線條來表示鐵釘或木螺釘構件之釘接方向？①虛線②細實線③粗實線④中心線。
9. (1) 丈量現況柱樑尺寸的目的，以下敘述何者為錯誤？①為計算敲除數量的依據②控制其影響空間設計的因素③判斷建築物結構配置情形④為分間牆配置的參考依據。
10. (3) 「建築技術規則」第三百二十一條規定：「建築物之室內裝修材料及樓地板面材料應採用綠建材，其使用率應達室內裝修材料及樓地板面材料總面積多少%以上？①1②3③5④10 以上。
11. (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。
12. (2) 高架地板之支柱採用何種榫接合較適當？①搭接②嵌槽接以釘固定③三缺榫④鳩尾接。
13. (3) 等邊六角形之每一內角均為①60°②100°③120°④150°。
14. (3) 下列何項是一般天花板施工劃線的第一步驟？①使用墨斗彈線②使用角尺劃垂直線③定基準並用透明水管測水平線④拉水線定基準。
15. (3) 在右圖  中，"X"表示①瑕疵②廢料③木心板的橫斷面④木心板的縱斷面。
16. (1) 水平尺測量工作物是否水平時，其管內的氣泡應①停留在中間②停留在左邊③停留在右邊④隱藏在內側。
17. (3) 將平面上看不見的垂直方向及高度方向表現出來的圖是①透視圖②平面圖③立面圖④三視圖。
18. (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。
19. (2) 木心板彎曲成型封夾板時，除釘接外，接合面①不加膠合劑②應加膠合劑③應加機油④應擦水潤飾。
20. (3) 下列何種封邊方法，最適合鉋削花邊的加工？①木薄片貼邊②塑膠皮貼邊③實木封邊④連續薄片封邊。
21. (3) 一員工無法適應所負責的工作，因而發牢騷，並慫恿他人一起離職，這是屬於下列何種行為？①有情有義②堅守本分③欠缺職業道德④無成本觀念。
22. (4) 下列何種工具較適合用來劃出約 350 公分之長線？①鋼尺②捲尺③角尺④墨斗。
23. (2) 裝潢木工從業人員，對於施工的態度，下列何者是對的？①內部的木架構可不按圖施工②能確實按圖施工③看不到的接合處皆不用上膠④只注重外表、不重內部結構。
24. (1) 圓鋸機的主要規格，是如何表示？①鋸盤直徑②機體重量③馬力大小④鋸台寬度。

25. (4) 塗件面上如附著灰塵、髒物，如不處理乾淨即噴塗，會有何種現象？①毫無影響②塗膜美觀③塗膜不會剝離④噴塗後的塗膜不美觀，且易形成剝離。
26. (2) 下列有關手工貼合 0.3 mm 木薄片的作業，何者是不正確的？①選擇適當花紋②使用雙斜刃刀切割薄片③兩相鄰薄片邊須重疊切割④薄片應比基材長。
27. (3) 安裝 1 公尺寬的櫥櫃成水平時，以下列何者量測最方便？①透明水管②長角尺③水平尺④鉛錘。
28. (3) 下列何者不是膠合玻璃的特點？①隔音效果佳②防紫外線③玻璃片易飛散④防盜、防爆性佳。
29. (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。
30. (4) 依據現行建築技術規則，經中央主管建築機關認定符合耐燃二級之材料可視同為①不燃材料②耐燃材料③半耐燃材料④耐火板。
31. (2) 裝潢五金配件在施工圖上通常沒有實際繪製出來，如西德鉸鏈或把手等，它大部份採用何種標示法？①用彩色圓點表示②在相關位置用指線引出並使用順暢的註解文字說明清楚③直接在相關位置上註解④在相關位置上作記號，由施工者決定。
32. (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。
33. (1) 下列對平鉋機之敘述，何者是不正確的？①毛料四周均可用平鉋機鉋成直角②進料滾軸可調整速度③下進料滾軸應略高於台面④後壓桿與切削圈同高。
34. (2) 手壓鉋機台面的潤滑，宜選用下列何種號數的機油？①10②20③30④40。
35. (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？①85②95③102④110。
36. (1) 我國度量衡單位是採用下列何者？①公制單位②英制單位③台制單位④日制單位。
37. (3) 以下那一項不是影響木材強度與硬度的主要因素？①比重②含水率③溫度④木理。
38. (3) 一般而言，所謂荷重型專業用滑軌，大都是使用①自走式②兩節式③三節式④中間滑軌。
39. (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。
40. (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。
41. (1) 有名的 1：1.618 之長寬比，一般稱為①黃金比例②畢氏定理③幾何級數④自由分割。
42. (2) 香蕉水主要作為塗料中之①介面劑②稀釋劑③催乾劑④色料。
43. (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。
44. (1) 下列何種工具可作為實木封邊用？①蚊釘槍②手提電鑽③手提電鉋④手鉋刀。
45. (3) 在一張圖上，為什麼不畫兩種空間的家具施工圖？①因為紙張大小的關係②為簡化圖面的關係③為了施工者易於分工的關係④因為比例的關係。
46. (2) 只要局部受損破裂，就會失去應力的平衡，而引起全面碎裂的玻璃為①一般玻璃②強化玻璃③膠合玻璃④變色玻璃。
47. (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。
48. (2) 國內常使用的抽屜滑軌之規格，以每幾公分增加一個規格？①8②5③10④3。
49. (4) 下列何者不屬於立面圖？①前視圖②右側視圖③左側視圖④俯視圖。
50. (1) 下列有關木器用聚胺脂漆(PU)之敘述何者是正確的？①附着力極佳、耐水性與耐候性均優②乾燥迅速，施工容易③可用松香水稀釋④無須塗裝間隔時間。
51. (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。
52. (3) 一英呎等於多少 cm？①25.4②30.30③30.48④35.4。
53. (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鎢碳鋼④高速鋼。

54. (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。
55. (1) 假設直刃銑刀的直徑為 12 mm，中心導梢直徑為 10 mm，則工模刀徑補正量應為①正 1 mm②正 2 mm③負 1 mm④負 2 mm。
56. (3) 安裝 200 公分高的櫥櫃門片時，要安裝幾個西德鉸鏈最為正確？①2 個②3 個③4 個④6 個。
57. (3) 等邊五角形之每一內角均為① 60° ② 100° ③ 108° ④ 150° 。
58. (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。
59. (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。
60. (1) 3.5×25 CNS 1051 註解中之 25 代表①釘長為 25 mm②釘距為 25 mm③釘入深度為 25 mm④釘徑為 2.5 mm。
61. (2) 有關噪音音源改善，應由何機關負責督導？①中央政府②各目的事業主管機關③地方政府④衛生署。
62. (4) 理想的西德鉸鏈，其可調整的方向應包括①左右、前後②左右、高低③前後、高低④左右、前後、高低。
63. (4) 壁板作業中，角材的大小，一般以何種尺寸為架構？①1.0 寸×1.8 寸②1.0 寸×1.0 寸③1.1 寸×0.8 寸④1.0 寸×1.2 寸。
64. (4) 下列何種工具，最適合作榫頭、溝槽等精密量測用？①鋼尺②角尺③捲尺④游標卡尺。
65. (3) 下列何種接合方法，最不適用於粒片板？①鍵片接②木釘接③鐵釘接④木螺釘接。
66. (1) 雷射水平儀無法提供下列何種雷射光線？①45 度線②垂直線③下鉛垂光點④水平線。
67. (4) 抽屜前板與側板以半隱鳩尾榫接合時，其鳩尾榫長度應為板厚之① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{2}{3}$ 。
68. (3) 硝化纖維漆(拉卡)的塗膜，在何種氣候下，易發生白化現象？①相對濕度很底時②寒冬③下雨天④晴天。
69. (2) 以下那一項不是熱可塑性塑膠？①聚氯乙烯樹脂②矽質樹脂③聚乙烯樹脂④塑膠泡棉。
70. (2) 目前花鈹機等高速切削的刀具材質，以使用下列何者最為普遍？①高碳鋼②鎢碳鋼③高速鋼④中碳鋼。
71. (3)  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。
72. (2) 方格子之十字接合是屬於何種榫接合？①槽接②搭接③嵌槽接④對接。
73. (4) 帶鋸機的規格稱呼應讓依機械的那一部份①台面尺寸②高度③馬力大小④鋸輪直徑。
74. (3) 位於多少層樓以上的住宅因救災不易，居室空間裝修材料特別限制應採用耐燃一級或耐燃二級？①11②12③13④14。
75. (3) 使用手提電鈹後，發現木料尾端有凹陷現象，是下列何種情形？①進料台太高②進料台太低③出料台太低④出料台太高。
76. (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。
77. (4) 下列何項機器部位不須要加裝安全罩？①刀具②鋸片③傳動皮帶④承軸。
78. (3) 7 呎等於幾吋？①65②70③84④90。
79. (1) 安全梯間之裝修材料，應採用何種防火材料？①耐燃一級②耐燃二級③耐燃三級④耐燃四級。
80. (3) 使用線板釘製正八邊形框時，每一線板接角應裁切幾度？① 45° ② 30° ③ 22.5° ④ 15° 。