

100 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：

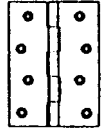
選擇題：

1. (4) 下列那一項不是木器塗裝常用的塗料？①硝化纖維漆(Lacquer)②胺基醇酸漆(阿米諾)③聚胺脂漆(PU)④三聚氰胺漆(Melamine)。
2. (2) 一直線與圓周外切時，切點與圓心連線與該直線成爲①45°②90°③120°④180°。
3. (2) 擅自攜走公司的設計圖表與資料等，會觸犯何種罪？①違反著作權罪②竊盜罪③詐欺罪④侵占罪。
4. (3) 一般角材與角材以隱榫時，榫長應爲榫孔材寬度的① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{4}{5}$ 。
5. (2) 下列何者不是檜木之特性？①富有香味②木材堅硬③木肌細緻④耐腐朽。
6. (4) 6 碼等於幾台尺？①15②15.1③18④18.1。
7. (3) 7 英尺等於幾吋①65②70③84④90。
8. (4) A₃ 圖紙尺寸爲多少 mm？①210×297②420×594③594×841④297×420。
9. (1) 下列何者不是貼木薄片前，補土工作的要點？①釘頭應擦油防銹②釘孔應補土③釘頭應以釘衝打入板面些許④補土後應磨平。
10. (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。
11. (1) 牆面施工時，下列工具中何者較不適宜作垂直放樣作業？①透明水管②水平尺③鉛錘④雷射水平儀。
12. (1) 自動拍門器（拍拍鎖）的結構，是應用①彈力裝置②磁吸原理③槓桿原理④重力下垂原理。
13. (2) 特殊鉸鏈需繪製其輪廓外形，若有必要可用下列何者來加註其類型規格？①細實線②指線③粗實線④剖面線。
14. (2) 欲彎曲木心板作爲結構體時，下列何種加工方法最正確？①將板材浸泡水裡軟化後再予彎曲②背面鋸切數條鋸溝後再予彎曲③用熱水軟化後再予彎曲④使用噴燈烘烤後再予彎曲。
15. (1) 下列有關使用透明水管的敘述，何者是不正確的？①水管內可以有氣泡②水管內不可有氣泡③屬於連通管原理④測量時須待水靜止再劃記。
16. (4) 一般玻璃的主要成分爲①陶土②粘土③鐵砂④矽砂。
17. (1) 銅製的五金配件，保養時可用下列何者擦拭較佳？①銅油②機油③亮光腊④透明漆。
18. (4) 職業災害的定義，規定於右列那一個法律中？①勞動基準法②工廠法③工廠法施行細則④勞工安全衛生法。
19. (2) 以精密度而言，下列何種線條精度最高？①原子筆線②尖刀線③鉛筆線④墨斗線。
20. (2) 在手壓鉋機鉋材料，前端比後端鉋得多時，其原因是？①出料台面定位過低②出料台面定位過高③進料台面定位過低④進料台面定位過高。
21. (3) 正八角形的每一內角等於幾度？①60②120③135④150。
22. (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。
23. (2) 操作圓鋸機時，下列那種情況最容易造成材料的反彈、後拋？①轉速太快②導板調整不當③鋸片調整太高④鋸片傾斜。
24. (2) 圓鋸機鋸切加工時，爲了安全起見，鋸片之鋸齒應突出工件多少 mm 爲適當？①0~2②3~6③7~15④16~25。
25. (4) 雙層玻璃是在兩片玻璃中間隔著下列何者而成？①水或一氧化碳②濕空氣或二氧化碳③水蒸氣或氧氣④乾燥空氣或惰性氣體。

26. (4) 手電鑽不適合下列何項加工作法？①板面上過多孔位②鑽孔深度超過 3 公分時③固定壓條之木螺釘④長木條之導角。
27. (2) 天花板釘接各木材骨架時，應選用下列何種釘型的氣動釘？① T 型釘② T 型鐵釘③一字型釘④紋釘。
28. (2) 手工貼合 0.5 mm 木薄片聯接作業時，何者為不正確的？①選擇適當花紋②使用雙斜刀刀切割薄片③兩相鄰薄片邊須重疊切割④薄片應比基材長。
29. (3) 等邊五角形之每一內角均為① 60° ② 100° ③ 108° ④ 150° 。
30. (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。
31. (1) 施工圖爲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。
32. (2) 左圖符號，在消防設備圖例中是表示①手動報警機②自動警報逆止閥③水霧頭④泡沫撒水頭。
33. (2) 針對刀刃材料而言，以材質硬度排序，下列何項爲正確①人造鑽石 < 鎢碳鋼 < 高速鋼②人造鑽石 > 鎢碳鋼 > 高速鋼③鎢碳鋼 > 高速鋼 > 人造鑽石④高速鋼 > 人造鑽石 < 鎢碳鋼。
34. (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。
35. (4) 尺度標註 $90 + 0.5$ ，其公差爲①90.5②89.5③1④0.5。
36. (3) 在兩片相同材質時，面對面釘接時效果較佳？①木心板②纖維板③夾板④塑合板。
37. (1) 下列有關工模本體的敘述，那一項是不正確的？①使用木心板製作②要考慮握持穩固容易③必須考慮加工精度與耐磨性④重量不宜太重，體積避免太大。
38. (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板面砂磨整平。
39. (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軸承。
40. (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。
41. (2) 天花板施工時之放樣作業，下列何者最重要？①垂直線②水平線③45 度線④對角線。
42. (4) 下列那種材料的防火效果最差？①石膏板②人造石板③美耐板④夾板。
43. (2) 常用手提式花鈹機（路達機），不加套圈的標準刀柄直徑應爲多少 mm？①15②12③9④6。
44. (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。
45. (2) 依據中華民國國家標準 CNS、DIN 標準櫥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。
46. (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。
47. (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③45 度角規④游標卡尺。
48. (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。
49. (2) 繪製室內裝潢平面圖、立面圖時，須考慮人體活動與空間條件之間的正確合理關係稱爲①人體力學②人體工學③人體尺寸學④人體美學。
50. (2) 以下那一項不是水性塗料之特性？①較慢乾②須遠離火源③無味或有香味④用水稀釋。
51. (1) 工作安全分析之實施，應由誰負責？①領班②勞工③僱主④業主。
52. (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。
53. (2) 速乾型噴漆當急速揮發時，空氣中之濕氣凝結於塗膜表面，會發生下列何種現象？①垂流②白化③結塊④皺紋。
54. (1) 實木板材組合而成之家具結構，可稱爲①實木板材結構②木心板材結構③合板材結構④粒片

板材結構。

55. (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。
56. (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。
57. (4) 安裝下圖之普通鉸鍊時，門片及櫃體挖槽之總厚度若大於鉸鍊之總厚度時，有何現象？①門片無法開啓②門片易變形③門片無法裝上櫃體④門片開啓數次後，鉸鍊之螺釘易鬆脫或變形。



58. (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。
59. (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。
60. (2) 木質薄片拼合貼飾時，使用下列何種工具來佈膠，較快速且膠量均勻？①膠刷②橡膠滾輪③鐵板④薄夾板。
61. (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。
62. (3) 下列那一種膠料硬化後較易脆化？①白膠②強力膠③快乾膠④尿素膠。
63. (4) 下列四種木工機械中，迴轉數最高的是①手壓鉋機②帶鋸機③圓鋸機④花鉋機。
64. (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。
65. (4) 依「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。
66. (3) 鉋削類手提機具，下列何種操作才正確？①逆木理進料②順刀飛線方向進料③逆刀飛線方向進料④垂直刀飛線方向進料。
67. (1) 丈量現場梁柱尺寸的目的，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。
68. (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。
69. (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。
70. (4)  左圖符號係表示①實木板先貼面後貼邊②實木板先貼邊後貼面③人造板先貼邊後貼面④人造板先貼面後貼邊。
71. (2) 國內常使用的抽屜滑軌，以每增加幾公分一個型號？①8②5③10④3。
72. (2) 使用平鉋機鉋削木材時，如開始鉋削的一端有凹痕，可能的原因是①上方出材滾輪稍低②下方進材滾輪太高③上方出材滾輪太高④下方進材滾輪太低。
73. (1) 裝潢木工設計常用的 5:8 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。
74. (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。
75. (3) 決定硝化纖維漆油，塗膜厚度的兩個主要因素是①可塑劑+樹脂②硝化棉+可塑劑③樹脂+硝化棉④香蕉水+樹脂。
76. (2) 方格十字接合是屬於下列何種榫接合？①槽接②搭接③嵌槽接④對接。
77. (4) 地板骨架施工時，其下方橫桿等分之後，其支撐距離間隔不超過多少公分為原則？①150②120③90④65。
78. (2) 3.5 公尺等於幾台尺？①10.5②11.55③12.25④12.6。
79. (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較木材加工方便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。

80. (4) 所謂木地板專用椅輪，是指下列何種輪子？①尼龍輪②塑鋼輪③木材輪④PU輪。