

100 年度 17100 裝潢木工乙級技術士技能檢定學科測試試題

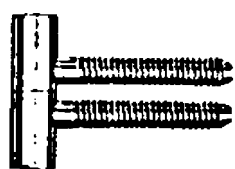
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

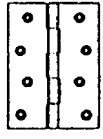

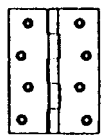
姓 名：

選擇題：

1. (1) 下列何種工具能正確劃出較大半徑的圓弧？①長徑規②長角尺③自由角規④分規。
2. (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。
3. (1) 在 ISO 國際規格中，錳鋼刀具如 K10、K20、K30 等，其號數愈大則①硬度愈低韌性愈強②硬度與韌性同等③硬度愈高韌性亦高④硬度愈低韌性亦低。
4. (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。
5. (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。
6. (1) 天花板施工時，吊筋距離為長縱材等分之後，其間隔不超過多少公分為原則？①90②120③150④180。
7. (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。
8. (3) 下列何項不是施工圖的相關項目？①水電配置②空調線路③家電配置④弱電線路。
9. (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。
10. (4) 木心板彎曲成型封夾板時，應選用下列何種釘型的氣動釘槍來封板？①紋釘② T 型鐵釘③一字型釘④口型釘。
11. (2) 高架地板之支柱採用下列哪種榫接合較適當？①搭接②嵌槽接以釘固定③三缺榫④鳩尾接。
12. (4) 下列哪種貼飾材料最能耐磨及耐熱？①PVC 塑膠皮②木材薄片③美化板④美耐板。
13. (4) 圖紙 A3 之面積大小為 A2 面積大小之①3/2 倍②2/3 倍③2 倍④1/2 倍。
14. (2) 手壓鉋機台面的潤滑，宜選用下列何種號數的機油？①10②20③30④40。
15. (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。
16. (1) 下圖之鉸鏈主要安裝於①可拆卸的門②重而大的門③輕而大的門④輕而小的門。



17. (3) 指線、尺寸線均是①相同的粗線②相同的虛線③相同的細線④不同的粗細線。
18. (2) 一立方台尺等於幾台寸？①1②10③100④1000。
19. (3) 所謂 120 磅圖紙，是指全開圖紙①100 張②120 張③500 張④1000 張 的重量。
20. (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。
21. (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。
22. (1) 實木拼板接合時，使用三支長桿夾（台灣夾）夾緊工件，其夾緊位置，下列何者最適當？①中間一支，另兩支於反面兩側②左側、中間同向，右側於反向③右側、中間同向，左側於反向④三支於同一側。
23. (2) 1.5 英呎等於幾英吋？①15②18③20④24。
24. (4) 手提砂磨機，較適合於砂磨下列何者？①邊②端面③角④平面。

25. (2) 工地若有瓦斯洩漏時，下列處理要領何者是不正確的？①熄滅火源②開動排風機③關閉瓦斯④通知瓦斯公司。
26. (3) 下列何種樹種的香味，最受人喜歡？①柚木②楓木③扁柏④柳安。
27. (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。
28. (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。
29. (1) 填充木材導管孔，密封材面的最佳底塗漆料是？①一度底漆②二度底漆③硝化纖維漆④瓷漆。
30. (3) 下列有關於平鉋機之鉋花折斷板的敘述，何者是不正確的？①將木料壓按於台面上②減少木面撕裂紋理③節段式折斷板無法壓按厚薄略有差異之木料④附有彈簧裝置。
31. (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。
32. (2) 帶鋸機鋸切圓弧時，影響鋸切弧度大小的主要因素是①鋸齒粗細②鋸條寬度③鋸條長度④轉速。
33. (1) 手提電鑽的規格依下列哪項作區分？①夾頭內徑②使用電壓③馬力大小④迴轉速。
34. (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。
35. (4)  安裝左圖之普通鉸鏈時，裝鉸鏈這一邊的門縫過大的原因是①鉸鏈太厚②鉸鏈太薄③鉸鏈槽挖削過深④鉸鏈槽挖削過淺。
36. (3) 決定硝化纖維漆，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。
37. (2) 下列何種木薄片的材質最穩定？①弦面紋②徑面紋③水波紋④樹瘤紋。
38. (1) 彎曲玻璃是將玻璃至於模具上加熱後依玻璃自己本身之重量而彎曲，在經下列何種程式後而製成？①徐徐冷卻②噴水冷卻③噴油冷卻④吹冷氣冷卻。
39. (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。
40. (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。
41. (4)  安裝左圖之普通鉸鍊時，門片及櫃體挖槽之總厚度若大於鉸鍊之厚度時，有何現象？
①門片無法開啓②門片無法閉合③門片無法裝上櫃體④門片開啓數次後，鉸鍊螺釘鬆脫或變形。
42. (2) 等角五邊形的邊與邊之夾角應為幾度？①98°②108°③128°④138°。
43. (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。
44. (4) 裝潢木工從業人員，具有認真負責的工作態度及高度的榮譽感，這可稱為①團隊精神②道德勇氣③服從精神④敬業精神。
45. (2) 就木釘的鑽孔深度而言，兩方總深度要與木釘實長①相等②多 2 mm③多 4 mm④多 6 mm。
46. (2) 室內裝潢的立面圖，採用下列哪種比例尺較適當？①1/5②1/20③1/50④1/60。
47. (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。
48. (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。
49. (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。

50. (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。
51. (1) 8 吋等於幾公厘？①203.2②200③198④190。
52. (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。
53. (2) L 型直角隔間之畫線，使用下列何種量具最簡便迅速？①捲尺②雷射水平儀③透明水管④鉛錘。
54. (1) 依法規規定磚、瓦、木材或同類材料等之堆放，其高度不得超過多少公尺？①1.8②2.0③2.5④3.0。
55. (1) 圖面上註記 WD 英文字母，是代表下列何者？①木製門②木製窗③鋁門④鋁窗。
56. (3) 下列何者不屬於熱硬化性樹脂膠合劑？①尿素膠②三聚氰胺樹脂膠③熱熔膠④環氧樹脂膠。
57. (3) 市面上常見的木心板厚度約為多少 mm？①12②15③18④20。
58. (2) 裝修設計時對於塑合板、夾板等，進行實木封邊或鋁型封邊，其主要目的為①提高設計費用②兼顧裝飾及避免端面外露及端面受損③增加材料費用④利潤共享。
59. (2) 使用合梯作業時，兩梯腳間須有繫材扣牢，合梯梯腳與地面之角度應在幾度左右？①60 度②75 度③65 度④70 度。
60. (1) 下列有關透明水管的敘述，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。
61. (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。
62. (1) 安裝壁架成水平時，使用下列何種工具較適當？①水平尺②鉛錘③長角尺④直尺。
63. (1) 手壓鉋一次的切削深度以多少 mm 較符合安全？①2 mm 以下②3~4 mm③4~5 mm④5 mm 以上。
64. (3) 在木心板邊緣封實木邊，其主要目的為①節省材料②減少工時③增加美觀、防止發生凹陷及裂痕④降低成本。
65. (2) 下列有關角鑿機刀具的敘述，那一項正確？①鑽錐和角鑿必需密合②鑽錐和角鑿必須有間隙③鑽錐需有螺旋之中心④鑽錐與麻花鑽頭一樣。
66. (2) 下列那一種塗料，砂磨時會產生多量白色粉末？①一度底漆②二度底漆③洋干漆④硝化纖維漆。
67. (2) 以下那一種材料屬於闊葉樹材？①紅豆杉、鐵杉②紫檀、柚木③華山松、琉球松④柳杉、臺灣杉。
68. (1) 下列何種木材為針葉樹材？①檜木②橡木③柳安④油桐。
69. (1) 石英砂中所含之氧化鐵會使玻璃呈現何種顏色？①綠②黑③紅④白。
70. (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。
71. (4) 下列何者不是熱熔膠的優點？①膠合後不需有待乾場所②冷卻固化後立即產生強度③膠合層軟不傷刀刃④不具有還原性。
72. (2) 追求工程進度及利潤的同時，下列何種作為是對的？①收取工程回扣②重視工程品質③進用非法勞工④運用次級品。
73. (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。
74. (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。
75. (1) 以下那一項有關金屬材料的說明是不正確的？①不可用於家具中的五金零件②質地堅硬、有光澤、具塑性③是熱及電的良好導體④防火及防腐性能佳。
76. (3) 鑽木釘孔時，應選用下列何種鑽頭最適當？①麻花鑽頭②沈孔鑽頭③突刺鑽頭④快速鑽頭。

77. (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。
78. (4) 中間鉋削凹槽型式的實木封邊條，使用蚊釘槍封邊時，蚊釘的釘擊位置應於板厚的①中間②上側單邊③下側單邊④上下兩側。
79. (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。
80. (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。