

113 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【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，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：

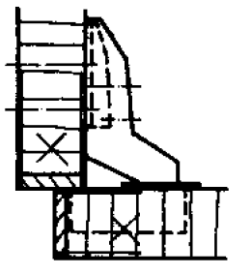
姓 名：

單選題：

1. (1) 下列何者為非再生能源？①焦煤 ②水力能 ③地熱能 ④太陽能。
2. (4) 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？①16~25 ②7~15 ③0~2 ④3~6。
3. (3) 因為工作本身需要高度專業技術及知識，所以在對客戶服務時應如何？①不用理會顧客的意見 ②以專業機密為由，不用對客戶說明及解釋 ③保持親切、真誠、客戶至上的態度 ④若價錢較低，就敷衍了事。
4. (3) 下列何種材料的防火效果最差？①人造石板 ②美耐板 ③夾板 ④石膏板。
5. (2) 下列敘述何者正確？①公務機關委託的代檢（代驗）業者，不是公務員，不會觸犯到刑法的罪責 ②受公務機關委託辦理案件，除履行採購契約應辦事項外，對於蒐集到的個人資料，也要遵守相關保護及保密規定 ③賄賂或不正利益，只限於法定貨幣，給予網路遊戲幣沒有違法的問題 ④在靠北公務員社群網站，覺得可受公評且匿名發文，就可以謾罵公務機關對特定案件的檢查情形。
6. (2) 實木材膠合時，下列何項的膠合強度最佳？①縱剖面貼橫斷面 ②縱剖面貼縱剖面 ③斜橫斷面貼斜縱剖面 ④橫斷面貼橫斷面。
7. (2) 一般而言，所謂荷重型專業用滑軌，大都是使用 ①兩節式 ②三節式 ③中間滑軌 ④自走式。
8. (4) 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害或肌肉疲勞之現象，可稱之為下列何者？①感電事件 ②被撞事件 ③不安全環境 ④不當動作。
9. (2) 大氣層中臭氧層有何作用？①造成光害 ②吸收紫外線 ③保持溫度 ④對流最旺盛的區域。
10. (1) 下列何者不是替換碳刷的保養要點？①更換其中一把碳刷即可 ②定期替換和檢查碳刷 ③使用原廠碳刷 ④保持碳刷清潔。
11. (3) A1 圖紙尺寸為多少mm？①297×420 ②420×594 ③594×841 ④210×297。
12. (3) 依環境影響評估法規定，對環境有重大影響之虞的開發行為應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者不是上述對環境有重大影響之虞或應進行第二階段環境影響評估的決定方式？①自願進行 ②明訂開發行為及規模 ③有民眾或團體抗爭 ④環評委員會審查認定。
13. (3) 直徑 10 英寸圓鋸片，下列那一種齒數最適合用在橫斷工作？①60T ②100T ③120T ④80T。
14. (4) 機車為空氣污染物之主要排放來源之一，下列何者可降低空氣污染物之排放量：A.將四行程機車全面汰換成二行程機車；B.推廣電動機車；C.降低汽油中之硫含量？①僅 AC ②ABC 皆正確 ③僅 AB ④僅 BC。
15. (2) 櫥櫃表面之透明塗料受刮傷後，最容易再修復之塗料是？①兩液型硬化性塗料 ②硝化纖維系塗料 ③優麗坦塗料 ④油性水泥漆塗料。
16. (3) 安裝 12 尺的吊櫃時，下列何種量具較適當？①角尺 ②鉛錘 ③透明水管 ④水平尺。
17. (4) 木心板彎曲成型封夾板時，除釘接外，接合面 ①應擦水潤飾 ②應加機油 ③不加膠合劑 ④應加膠合劑。
18. (3) 與公務機關接洽業務時，下列敘述何者「正確」？①口頭允諾行賄金額但還沒送錢，尚不構成犯罪 ②沒有要求公務員違背職務，花錢疏通而已，並不違法 ③與公務員同謀之共犯，即便不具公務員身分，仍可依據貪污治罪條例處刑 ④唆使公務機關承辦採購人員配合浮報價額，僅屬偽造文書行為。
19. (1) 下列何種工具較適合用來劃出約 350 公分之長線？①墨斗 ②捲尺 ③角尺 ④鋼尺。
20. (4) 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玻璃壓花玻璃 ②平板玻璃 ③強化玻璃 ④膠合安全玻璃。

21. (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。
22. (2) 下列何者不是手提電動工具的保養要點？ ①定期檢查電源線有無破損 ②注意著裝與使用安全眼鏡 ③按照規定潤滑與換配件 ④刀具經常保持銳利狀態。
23. (2) 下列何種角度，不是西德鉸鏈可開啟門片的角度？ ①125° ②280° ③95° ④180°。
24. (3) 下列哪一項不是木器塗裝常用的塗料？ ①硝化纖維系漆(Lacquer) ②胺基醇酸漆(阿米諾) ③三聚氰胺漆(Melamine) ④聚胺脂漆(PU)。
25. (3) 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半耐燃材料 ②不燃材料 ③耐火板 ④耐燃材料。
26. (4) 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？ ①T型鐵釘 ②一字型釘 ③U型釘 ④T型鋼釘。
27. (4) 屋頂隔熱可有效降低空調用電，下列何項措施較不適當？ ①於適當位置設置太陽能板發電同時加以隔熱 ②鋪設隔熱磚 ③屋頂綠化 ④屋頂儲水隔熱。
28. (4) 對於脊柱或頸部受傷患者，下列何者不是適當的處理原則？ ①向急救中心聯絡 ②不輕易移動傷患 ③速請醫師 ④如無合用的器材，需 2 人作徒手搬運。
29. (1) 下列有關雷射水平儀的敘述，何者是不正確的？ ①雷射光對眼睛無害 ②可測量水平及垂直 ③操作時須佩戴護目鏡 ④不用時須裝箱保護。
30. (1) 下列何者非屬應對在職勞工施行之健康檢查？ ①體格檢查 ②特殊健康檢查 ③一般健康檢查 ④特定對象及特定項目之檢查。
31. (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 ②T型鐵釘 ③一字型釘 ④U型釘。
32. (2) 方格之十字接合是屬於下列何種榫接？ ①嵌槽接 ②搭接 ③槽接 ④對接。
33. (3) 尺度標註 90+0.5，其公差為 ①1 ②89.5 ③0.5 ④90.5。
34. (1) 繪製室內裝潢立面圖，採用下列哪種比例尺較適當？ ①1/20 ②1/50 ③1/60 ④1/5。
35. (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停留在右邊 ③停留在左邊 ④隱藏在內側。
36. (2) 圖紙 A3 之面積大小為 A2 面積大小之 ①2/3 倍 ②1/2 倍 ③2 倍 ④3/2 倍。
37. (4) 市面上常見的木心板厚度約為多少mm？ ①15 ②20 ③12 ④18。
38. (2) 依據 CNS、DIN 標準繪製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。
39. (1) 平面壓床貼面壓合時，壓力大小的決定是以何為基準？ ①面積 ②長度 ③重量 ④體積。
40. (4) 安裝 200 公分高的系統櫥櫃門片時，要安裝幾個西德鉸鏈最為正確？ ①2 個 ②8 個 ③6 個 ④4 個。
41. (3) 安裝普通鉸鏈後，門片會有反彈情形，下列何項是正確的原因？ ①鉸鏈槽太淺 ②有一邊沒有挖鉸鏈槽 ③鉸鏈槽太深 ④固定木鏢釘太緊。
42. (2) 木作隔間施工流程，下列順序何者有不正確？ ①放樣 ②定垂直線並作橫向角料記號 ③固定四周邊料 ④固定直向角料。
43. (2) 使用手提花鉋機銑削時，木材產生焦黑的原因是 ①銑刀太利 ②銑刀太鈍 ③木材有油脂 ④轉速太快。
44. (2) 職場禁菸的好處不包括 ①避免同事因為被動吸菸而生病 ②吸菸者不能抽菸會影響工作效率 ③降低吸菸者的菸品使用量，有助於減少吸菸導致的健康危害 ④讓吸菸者菸癮降低，戒菸較容易成功。
45. (1) 小李具有乙級廢水專責人員證照，某工廠希望以高價租用證照的方式合作，請問下列何者正確？ ①這是違法行為 ②價錢合理即可 ③經環保局同意即可 ④互蒙其利。
46. (2) 空氣壓縮機壓力錶上的單位，是如何表示？ ①g/mm² ②kg/cm² ③kg/mm² ④g/cm²。
47. (3) 我國中央勞工行政主管機關為下列何者？ ①內政部 ②經濟部 ③勞動部 ④勞工保險局。

48. (3) 木作油漆，塗上層漆膜的時機，下列何者為正確？ ①立即砂磨 ②立即上漆 ③待漆膜乾燥後，以砂紙研磨平滑後 ④待表面稍乾後。
49. (2) 下列何項不是常用的封邊材料？ ①PVC ②PU ③實木片 ④ABS。
50. (3) 塗料的噴出量、噴塗的速度、噴塗的空氣壓力都是相互影響的因素，小型噴槍一般噴塗的距離為 ①45~50cm ②5~15cm ③15~25cm ④35~40cm。
51. (1) 天花板轉角的線板接合，宜選用下列何種工具量取施工所須的角度？ ①自由角規 ②分度器 ③鋼尺 ④長角尺。
52. (4) 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變色玻璃 ③膠合玻璃 ④強化玻璃。
53. (2) 蓮蓬頭出水量過大時，下列對策何者「無法」達到省水？ ①換裝有省水標章的低流量(5~10L/min)蓮蓬頭 ②淋浴時水量開大，無需改變使用方法 ③調整熱水器水量到適中位置 ④洗澡時間盡量縮短，塗抹肥皂時要把蓮蓬頭關起來。
54. (3) 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薄夾板 ②膠刷 ③橡膠滾輪 ④鐵板。
55. (1) 等角五邊形的邊與邊之夾角應為幾度？ ①108° ②128° ③138° ④98°。
56. (3) 下列何項是兩點透視圖中較易失真的作法？ ①右消失點大於左消失點 ②左消失點大於右消失點 ③左消失點高於右消失點 ④左消失點等於右消失點。
57. (2) 欲在木心板面挖削局部曲線孔時，應該選擇下列何項機器較佳？ ①圓鋸機 ②花鉋機 ③手壓鉋機 ④平鉋機。
58. (2) 如下圖表示的鉸鏈為 ①平台鉸鏈 ②西德鉸鏈 ③雙開式鉸鏈 ④普通(蝴蝶)鉸鏈。



59. (1) 下圖表示 ①人造板材邊緣先貼美耐板後，表面再貼美耐板 ②人造板材表面先貼美耐板後，邊緣再貼美耐板 ③人造板表面先貼實木皮後，邊緣再貼實木皮 ④人造板材邊緣先貼實木皮後，表面再貼實木皮。



60. (4) 有關吹風機使用注意事項，下列敘述中錯誤的是？ ①請勿在潮濕的地方使用，以免觸電危險 ②應避免長時間使用，使用時應保持適當的距離 ③應保持吹風機進、出風口之空氣流通，以免造成過熱 ④可用來作為烘乾棉被及床單等用途。

複選題：

61. (14) 使用氣動釘槍釘固 1 分夾板在木材骨架上時，應選用下列哪些型式的釘子釘合較牢固？ ①413K ②蚊釘 ③F30 ④416J。
62. (24) 下列哪些是操作圓鋸機的個人防護裝置？ ①戴手套 ②戴安全眼鏡 ③穿著寬鬆衣服 ④戴耳塞或耳罩。
63. (123) 矽酸鈣板為許多裝潢業者樂於使用的特點？ ①施工方便 ②配合法規 ③耐潮溼又耐水 ④不會腐爛只會有蛀蟲。
64. (234) 圓鋸機產生異常，是於下列哪些情況產生的？ ①傾斜鋸切 ②鋸片變形 ③軸承損壞 ④不正常鋸切。
65. (12) 下列哪些是 PU 塗料的特性？ ①抗溶劑性 ②抗化學性 ③施工性 ④透明性。
66. (23) 下列敘述哪些正確？ ①正投影屬於透視投影 ②正投影有第一角法及第三角法 ③一般投影分為平行投影與透視投影 ④正投影可以表示出三度空間。
67. (1234) 下列哪些是手提電鑽的規格？ ①容許最大鑽柄直徑 ②電壓數 ③機械重量 ④可加工功能。

68. (134) 有關透視投影之名稱下列敘述哪些正確？ ①視線是由視點至物體上的投影線 ②視平線是物體放置的水平面 ③視平面是指通過視點的水平面 ④視點是指觀察者眼睛所在的位置。
69. (24) 強化木薄片的強度，其背面可使用下列哪些材質補強？ ①金屬薄板 ②牛皮紙 ③美耐敏 ④不織布。
70. (24) 施作隔間牆，使用 4 尺×8 尺×1 分夾板，下列有哪些橫向骨架間隔結構較強的常用配置尺寸？ ①長度分成三間隔 ②長度分成七間隔 ③長度分成二間隔 ④長度分成六間隔。
71. (123) 下列哪些不是手提電動工具使用的注意事項？ ①手提電鋸是手提的，所以可以不靠依板直接懸空使用 ②使用延長線接電越長越好 ③現今電動工具外殼都是塑料製成，不導電可在有水的環境中使用 ④插電前先檢查開關是否是 OFF。
72. (1234) 依據中央標準局之規定，下列哪些台灣販售的木質板(人造板)類必須檢驗甲醛之釋出？ ①清水模用合板 ②合板 ③中密度纖維板 ④粒片板。
73. (12) 下列哪些是裝修木工天花板、踢腳板轉角處接合法？ ①內角斜接法 ②外角斜接法 ③端與端接合法 ④十字接合法。
74. (123) 木材依含水率由高而低排列，下列哪些正確？ ①飽水材>生材>窯乾材>全乾材 ②飽溼材>氣乾材>窯乾材>全乾材 ③生材>飽溼材>氣乾材>窯乾材 ④生材>飽水材>飽溼材>氣乾材。
75. (23) 下列哪些屬熱硬化性樹脂膠合劑？ ①白膠 ②尿素膠 ③環氧樹脂 ④熱熔膠。
76. (123) 下列哪些是游標卡尺的正確使用方法？ ①內卡量封閉溝槽內徑 ②外卡量寬度 ③深度桿量溝槽深度 ④端面高低差量圓孔深。
77. (24) 操作手提花鉋機進行銑削加工時，應佩戴 ①領帶 ②護目鏡 ③手套 ④耳罩。
78. (134) 有關手提式圓鋸機之鋸切使用，下列敘述哪些錯誤？ ①順刀加工比較安全，也較省力 ②鋸齒由下而上，逆刀加工比較安全 ③視加工材料硬度選擇鋸片尺寸 ④鋸齒對記號線，直接起動馬達，裁切精度較好。
79. (124) 手提花鉋機鉋削的推進方向，下列哪些錯誤？ ①刀具旋轉順向推進 ②刀具旋轉逆向或順向推進均可 ③刀具旋轉逆向推進 ④先逆向再順向推進。
80. (1234) 裝潢常用下列哪些放樣的量測工具？ ①雷射水平儀 ②墨斗 ③透明水管 ④鉛錘。