

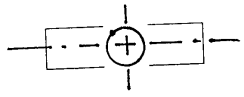
114 年度 01200 家具木工丙級技術士技能檢定學科測試試題

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：

單選題：

1. (3) 下列有關手提電鑽之敘述何者錯誤？①鑽沉孔時，加裝定深規 ②必要時先將工件之中心點衝孔 ③可裝各種鑽頭 ④開始鑽時壓力不可太大。
2. (4) 一般硬度高的木材 ①較不易變形 ②比重亦低 ③強度亦低 ④耐磨性亦高。
3. (3) 圓鋸帶鋸都有鋸路，主要目的在於 ①增加鋸齒強度 ②增加鋸屑 ③減少鋸片磨擦 ④貯藏鋸屑。
4. (4) 圓鋸機無法完成之工作為 ①溝槽 ②嵌槽 ③斜角 ④挖孔。
5. (4) 平放於桌面之木板，當變成  時是因為 ①空氣溫度太高 ②空氣濕度太高 ③空氣溫度太低 ④空氣濕度太低。
6. (2) 製材所用的木工機械一般常使用 ①線鋸機 ②帶鋸機 ③立軸機 ④平鉋機。
7. (1) 下列何者非屬檜木之特性？①木材堅硬 ②散發香味 ③耐腐性佳 ④質地良好。
8. (3) 下列那種工具在長而不平的表面，劃線最為方便？①劃線規 ②長直尺 ③墨斗 ④捲尺。
9. (3) 下列哪一部機器可在木板上製作內封閉曲線？①懸臂機 ②帶鋸機 ③花鉋機 ④圓鋸機。
10. (3) 哪一種木工機器的迴轉速度可達 20000R.P.M.以上？①平鉋機 ②圓鋸機 ③花鉋機 ④帶鋸機。
11. (3) A1 的製圖紙尺度為 ①1198×841 ②1189×841 ③841×594 ④594×420 mm。
12. (4) 比例 1：2 表示 ①對稱圖形只劃一半 ②放大一倍的圖 ③圖上標示尺寸要放大 ④縮小一半的圖。
13. (2) 製材品依國家標準，最小橫斷面之寬為厚之三倍以上者，稱為 ①割材 ②板材 ③原木 ④角材。
14. (1) 尿素膠是屬於 ①熱硬化性 ②熱可塑性 ③冷可塑性 ④熱脆化性 之膠合劑。
15. (2) 填充之作用為封閉木料外露之導管孔，下列材料何者較不需填充工序？①橡木 ②肖楠 ③栓木 ④台灣檫木。
16. (4) 下列哪一項水質濃度降低會導致河川魚類大量死亡？①氨氮 ②生化需氧量 ③二氧化碳 ④溶氧。
17. (1) 下列何者不是木材塗裝的主要功能？①增加木材香氣 ②耐磨擦 ③防止水份濕氣入侵 ④美觀。
18. (3) 要鉋削光滑的表面，除了鉋刀之選擇外還需要 ①逆木理 ②斜木理 ③順木理 ④橫木理 鉋削。
19. (1) 在硬木上木螺釘的最佳方法是 ①先鑽引孔再用起子旋入 ②先塗些潤滑油再敲入 ③用起子直接旋入 ④用鐵鎚直接敲入。
20. (2) 手壓鉋機的主要規格是依據其 ①馬力數 ②台面寬度 ③台面長度 ④台面高度 來表示之。
21. (2) 下圖之剖面符號為 ①管剖面 ②旋轉剖面 ③視角符號 ④圖形剖面。

22. (4) 以下何種量具不是備材料基準面及定厚度會使用到的量具？①鋼尺 ②直角規 ③組合角尺 ④自由角規。
23. (2) 塑膠為海洋生態的殺手，所以政府推動「無塑海洋」政策，下列何項不是減少塑膠危害海洋生態的重要措施？①擴大禁止免費供應塑膠袋 ②定期進行海水水質監測 ③禁止製造、進口及販售含塑膠柔珠的清潔用品 ④淨灘、淨海。
24. (3) 三分鑿的「三分」是指 ①鋼面長度 ②鑿身厚度 ③刃口寬度 ④斜邊長度。
25. (4) 製作板類工件不貫穿溝槽最適合的機器為 ①手壓鉋機 ②帶鋸機 ③線鋸機 ④花鉋機。
26. (2) 線鋸機在家具製作上最主要的用途是 ①鋸切樺頭 ②鋸切彎曲工作物 ③鋸切斜度 ④橫切木料。
27. (2) 圓鋸機不能從事下列哪一項鋸切？①樺頭 ②弧形花邊 ③溝槽鋸切 ④縱鋸切。

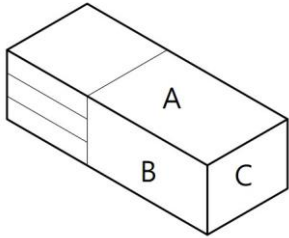
28. (4) 對於吹哨者保護規定，下列敘述何者有誤？ ①勞動檢查機構受理勞工申訴必須保密 ②事業單位不得對勞工申訴人終止勞動契約 ③事業單位不得有不利勞工申訴人之處分 ④為實施勞動檢查，必要時得告知事業單位有關勞工申訴人身分。

29. (2) 材積 1 立方尺等於 ①100 立方寸 ②1000 立方寸 ③10 立方寸 ④10000 立方寸。

30. (4) 某工廠規劃汰換老舊低效率設備，以下何種做法並不恰當？ ①可考慮使用較高效率設備產品 ②先針對老舊設備建立其「能源指標」或「能源基線」 ③改善後需進行能源績效評估 ④唯恐一直浪費能源，未經評估就馬上將老舊設備汰換掉。

31. (3) 在鉋削木料的那一部位易造成劈裂？ ①板側 ②板側凹面 ③板端 ④板面。

32. (1) 左圖，AB 兩面為垂直基準面，使用直角規劃榫肩線時，尺柄應靠著 ①A、



B 兩面 ②C 面 ③B 面 ④A 面 劃線。

33. (2) 下列哪種措施不能用來降低空氣污染？ ①禁止露天燃燒稻草 ②汽機車加裝消音器 ③汽機車強制定期排氣檢測 ④汰換老舊柴油車。

34. (4) 一般圓鋸片的中心孔直徑是 ①0.8 吋 ②1 寸 ③1.2 寸 ④1 吋。

35. (2) 在地下室作業，當通風換氣充分時，則不易發生一氧化碳中毒、缺氧危害或火災爆炸危險。請問「通風換氣充分」係指下列何種描述？ ①發生機率 ②風險控制方法 ③風險 ④危害源。

36. (3) 花鉋機不可作下列何者加工？ ①銑內曲線 ②銑三缺榫頭 ③銑方型榫孔 ④銑花線。

37. (2) 任職大發公司的郝聰明，專門從事技術研發，有關研發技術的專利申請權及專利權歸屬，下列敘述何者錯誤？ ①郝聰明完成非職務上的發明，應即以書面通知大發公司 ②大發公司與郝聰明之雇傭契約約定，郝聰明非職務上的發明，全部屬於公司，約定有效 ③職務上所完成的發明，除契約另有約定外，專利申請權及專利權屬於大發公司 ④職務上所完成的發明，雖然專利申請權及專利權屬於大發公司，但是郝聰明享有姓名表示權。

38. (1) 手工鉋刀之刃角愈大，則切削角 ①不變 ②愈大 ③愈小 ④依壓鐵角度而改變。

39. (4) 使用框鋸鋸切時，以何種施力為正確？ ①推拉一致 ②拉 ③視材質而定 ④推。

40. (3) 今天好友突然來電，想來個「說走就走的旅行」，因此，無法去上班，下列何者作法不適當？ ①用 LINE 傳訊息給主管，並確認讀取且有回覆 ②發送 E-MAIL 給主管與人事部門，並收到回覆 ③什麼都無需做，等公司打電話來確認後，再告知即可 ④打電話給主管與人事部門請假。

41. (2) 量測門片厚度時，下列何種量具較精確？ ①直尺 ②游標卡尺 ③捲尺 ④角尺。

42. (2) 下列哪一種劃線工具，可用以劃出各種不同的角度 ①角尺 ②自由角規 ③長徑規 ④分規。

43. (4) 敲擊而木面不易受損，最適合之槌類工具為 ①尖鐵槌 ②木槌 ③大鐵槌 ④橡皮槌。

44. (3) 以下何者非木材的接合方式？ ①榫接合 ②螺釘接合 ③銲接合 ④膠接合。

45. (4) 下列何者與職場母性健康保護較不相關？ ①性別平等工作法 ②妊娠與分娩後女性及未滿十八歲勞工禁止從事危險性或有害性工作認定標準 ③職業安全衛生法 ④動力堆高機型式驗證。

46. (3) 圓鋸機鋸切時，防止鋸切後木材夾鋸片的裝置為 ①安全罩 ②導板 ③劈縫片 ④推板。

47. (4) 使用直徑小的鑽頭，其轉速應 ①無關 ②高低皆可 ③低 ④高。

48. (3) 以下何者非正統曲木製作工法？ ①薄片積層法 ②曲線鋸切法 ③浸水變形法 ④實木燻煮法。

49. (4) 台灣地區的木材平均含水率約在 ①8%~9% ②19%~20% ③10%~12% ④16%~17%。

50. (4) 膠固木面，防止材料吐油的塗料俗稱 ①填眼漆 ②二度底漆 ③面漆 ④一度底漆。

51. (2) 下列哪種手鉋除了鉋刀外尚有割刀？ ①外圓鉋 ②槽鉋 ③平鉋 ④彎鉋。

52. (1) 手工細平鉋之調整，壓鐵和刃口的距離約為 ①0.3 mm ②0.6 mm ③0.8 mm ④1 mm。

53. (2) 購買木薄片是以 ①重量 ②才 ③片 ④體積 為計值單位。

54. (3) 銷往美國的家具，塗裝前的木材含水率約為 ①20% ②25% ③10%以下 ④15%。

55. (2) 用手壓鉋機鉋削木板時，鉋削面產生波浪狀的主要原因為 ①送料太慢 ②送料太快 ③材料太硬 ④鉋刀太鈍。
56. (3) 一般從年輪可算出樹齡，每一圈正常年輪為 ①半年 ②三年 ③一年 ④二年。
57. (4) 依職業安全衛生設施規則規定，噪音超過多少分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知？ ①85 分貝 ②80 分貝 ③75 分貝 ④90 分貝。
58. (3) MDF 是表示材料為 ①合板 ②高密度纖維板 ③中密度纖維板 ④木心板。
59. (2) 下列膠合劑中，最具有耐水性的是 ①水膠 ②尿素膠 ③強力膠 ④白膠。
60. (3) 大量鋸切 45 度斜角可以 ①劃線後鋸切 ②坐下來工作 ③依靠工模 ④直接切削。
61. (4) 下列何者非人造板實木封邊的目的？ ①偽裝成實木板 ②增加價值 ③增加美觀及強度 ④施工較易。
62. (4) 下列哪一項是我們在家中常見的環境衛生用藥？ ①洗滌劑 ②乾燥劑 ③體香劑 ④殺蟲劑。
63. (1) 家具製圖上常以下列何者表示較複雜的內部構造？ ①剖視圖 ②草圖 ③透視圖 ④立體圖。
64. (3) 下列何者是人工乾燥的缺點？ ①蟲孔 ②節痕 ③蜂巢裂 ④腐朽。
65. (4) 膠合處長久受力會產生滑動現象的膠合劑是 ①酚樹脂膠 ②尿素膠 ③環氧樹脂膠 ④聚醋酸乙烯樹脂膠。
66. (1) 正五邊形的每一內角等於 ①108° ②112° ③102° ④105°。
67. (2) 一般所謂的磁漆屬於 ①透明漆 ②不透明的漆 ③磁性漆 ④磁化漆。
68. (1) 下列何者「不是」節省能源的做法？ ①電冰箱溫度長時間設定在強冷或急冷 ②電視機勿背著窗戶，並避免太陽直射 ③短程不開汽車，以儘量搭乘公車、騎單車或步行為宜 ④影印機當 15 分鐘無人使用時，自動進入省電模式。
69. (4) 平鉋機的鉋削自材料那一面鉋削？ ①材料左側 ②材料下方 ③材料右側 ④材料上方。
70. (2) 下列何者不是塗膜桔皮皺的原因？ ①黏度過高 ②黏度過低 ③溶劑使用不當 ④溫度太高。
71. (1) 檜木為省產木材中之 ①一級木 ②二級木 ③三級木 ④四級木。
72. (4) 鉛筆筆心由色黑至色淡等級，下列排序何者正確？ ①F、HB、2H、2B ②4H、F、H、2B ③3H、H、F、HB ④2B、B、F、2H。
73. (3) 繪製何種視圖可清楚呈現物件內部結構、形狀？ ①一點透視圖 ②二點透視圖 ③剖視圖 ④三點透視圖。
74. (2) 有關智慧財產權行為之敘述，下列何者有誤？ ①原作者自行創作某音樂作品後，即可宣稱擁有該作品之著作權 ②製造、販售仿冒註冊商標的商品雖已侵害商標權，但不屬於公訴罪之範疇 ③著作權是為促進文化發展為目的，所保護的財產權之一 ④以 101 大樓、美麗華百貨公司做為拍攝電影的背景，屬於合理使用的範圍。
75. (1) 線條之優先順序，下列何者正確？ ①粗實線、虛線、中心線 ②虛線、中心線、粗實線 ③中心線、虛線、粗實線 ④中心線、粗實線、虛線。
76. (4) 一英尺等於 ①25.4mm ②300mm ③3.3mm ④304.8mm。
77. (3) 劃鳩尾樺時，下列何種工具最適合？ ①分規 ②直角規 ③自由角規 ④45 度規。
78. (4) 根據性別平等工作法規範職場性騷擾範疇，下列何者錯誤？ ①對僱用、求職或執行職務關係受自己指揮、監督之人，利用權勢或機會為性騷擾 ②雇主對受僱者或求職者為明示或暗示之性要求、具有性意味或性別歧視之言詞或行為 ③上班執行職務時，任何人以性要求、具有性意味或性別歧視之言詞或行為，造成敵意性、脅迫性或冒犯性之工作環境 ④與朋友聚餐後回家時，被陌生人以盯梢、守候、尾隨跟蹤。
79. (3) 冷凍食品該如何讓它退冰，才是既「節能」又「省水」？ ①用熱水浸泡，每 5 分鐘更換一次 ②使用微波爐解凍快速又方便 ③烹煮前盡早拿出來放置退冰 ④直接用水沖食物強迫退冰。
80. (1) 電力公司為降低尖峰負載時段超載的停電風險，將尖峰時段電價費率(每度電單價)提高，離峰時段的費率降低，引導用戶轉移部分負載至離峰時段，這種電能管理策略稱為何？ ①時間電價 ②需量競價 ③表燈用戶彈性電價 ④可停電力。