

097 年度 17100 裝潢木工乙級技術士技能檢定學科測試試題


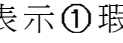
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

選擇題：

- 1.(1) 下列何項材料是耐燃三級？①耐燃合板②石棉板③纖維水泥板④碳酸鎂板。
- 2.(1) 下列何者是有關透明水管的敘述不正確的情形？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。
- 3.(1) 在等角透視圖中，下列何項是立方體圖面的形狀？①平行四邊形②長方形③梯形④三角形。
- 4.(3) 關於機具使用之電流名詞，下列何項敘述錯誤？①單相 110V ②單相 220V ③雙相 220V ④三相 220V。
- 5.(4) 下述何種材料的表面耐刮性最好？①美耐敏貼面板② PVC 熱塑成形板③ PU 噴漆面板④美耐板。
- 6.(1) 實木封邊可採用下列何種工具？①蚊釘槍②手提電鑽③手提電鉋④手鉋刀。
- 7.(3) 手壓鉋機的鉋削量欲減少時，應如何調整？①出料台面調高②出料台面調低③進料台面調高④進料台面調低。
- 8.(3) 拆除牆壁工程時，應以下列何種順序，逐次拆除最正確？①由左至右②由右至左③由上至下④由下至上。
- 9.(2) 圓鋸機鋸切加工時獲得好的面，下列何項敘述較佳？①床台與鋸片要有左右各 2 mm 間隙，以利排屑②床台與鋸片，少有間隙時③縱剖鋸切時，要選用較多齒之鋸片④要事先校正加工物之垂直精度。
- 10.(3) 何種塗料的溶劑，其耐候性較佳？①香蕉水②酒精③松香水④水。
- 11.(1) 下列何者是我國度量衡單位？①公制②英制③台制④日制 單位。
- 12.(4) 相框、門框或線板轉角等，常用下列何種接合法？①橫槽接合法②嵌槽接合法③對頭接合法④斜接法。
- 13.(1) 下列何種鉛筆，最適合製圖用？① HB ② 2H ③ 2B ④ 3H。
- 14.(3) 十立方台尺等於幾台才？① 1 ② 10 ③ 100 ④ 1000。
- 15.(2) 製圖時，實木橫斷木理剖面符號，如以徒手繪製必須與輪廓線傾斜幾度？① 30° ② 45° ③ 60° ④ 90° 之平行細實線表示之。
- 16.(1) 室內裝潢圖的尺寸符號中，標示 GL 是表示為①地盤線②中心線③基準線④地板面線。
- 17.(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。
- 18.(4) 實木材之膠合總強度，在相同的膠合條件下，下列何種接合方式最強？①材邊與材邊②材邊與材端③材端與材端④材面與材面。
- 19.(2) 手工貼合 0.3 mm 木薄片的作業，下列何者較不正確？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。
- 20.(4) 下列對材料的敘述何者是正確的？①弦面板較穩定②弦面板呈現平直之紋理③弦向收縮較徑向收縮小④弦面板較易得瓦狀翹曲。
- 21.(2) 下列何種條件所劃成的直角線段最正確？①自由角規 + 捲尺②鋼尺 + 圓規③分度器 + 捲尺④鋼尺 + 比例尺。
- 22.(4) 7 英呎半長等於幾英吋？① 65 ② 70 ③ 84 ④ 90。
- 23.(1) 施工人員在裝潢工程圖標明不清楚時，應如何處置？①洽詢設計師或監工人員②洽詢業主③省略該項加工④依自己的想法施工。
- 24.(4) 西德鉸鏈，下列何項不是開啓門片的角度？① 95° ② 125° ③ 170° ④ 190°。

- 25.(4) 有關施工圖之註解說明那一項是不正確的？①材料說明時應註明廠牌、型號或色澤等②立體變化應說明各結構間的凹凸關係③立面註解正面的造型，側剖面註解家具內部結構④正立面與側剖面可重覆說明，甚至集中一處說明。
- 26.(3)  左圖之消防設備圖例，是用來表示為①揚聲器②水霧灑水頭③泡沫灑水頭④自動灑水頭。
- 27.(1) 下列何項表示圓鋸機的規格？①鋸盤直徑②機體重量③馬力大小④鋸台寬度。
- 28.(4) 中心線與切割線重疊時，應按下列何項條件決定優先順序？①最上面的線條優先②最下面的線條優先③識圖的美觀④識圖的便利。
- 29.(1) 下列何者是不正確的操作，對平鉋機之敘述？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。
- 30.(3) 在右圖  中，"X"表示①瑕疵②廢料③木質板的橫斷面④木質板的縱斷面。
- 31.(4) 用一定比例繪出裝修物件的內部結構，稱此圖為①零件圖②估價圖③生產圖④剖面圖。
- 32.(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。
- 33.(2) 15 英尺等於幾英吋？① 150 ② 180 ③ 200 ④ 240。
- 34.(2) 下列何項材料不是防火材料？①矽酸鈣板②中密度纖維板③木絲水泥板④氧化鎂板。
- 35.(2) 操作平鉋機時，如開始鉋削的前端有凹痕，下列何項是可能的原因？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。
- 36.(3) 下列何項敘述，不是木料在鑽孔作業時，發生焦黑原因？①進刀過慢②刀具太鈍③斜角鑽削④材料太硬。
- 37.(3) 立面圖上方甚少繪製相關平面圖，但在何種情況下，須繪製相關平面圖？①簡單的家具②有雕刻的家具③家具深度變化較複雜，且易使圖面發生混淆時④使用多種材料的家具。
- 38.(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。
- 39.(2) 地板之施工，一般複式稱為①平貼式②架高式③直立式④直貼式。
- 40.(1) 裝潢施工現場地面放樣時，應以下列何種工具較適宜？①墨線②粉筆③鉛筆④原子筆。
- 41.(2) 下列何種工具於長而不平的牆面劃線，最為方便？①長直尺②墨斗③捲尺④長木條。
- 42.(3) 在 ISO 國際規格中，鎢鋼刀具如 K10、K20、K30 等，其號數愈小則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硬度愈高韌性愈低。
- 43.(3) 木釘之佈膠方法，以下列何種方式最佳？①在釘孔佈膠②在木釘佈膠③同時在木釘與釘孔佈膠④在孔底佈膠。
- 44.(2) 擅自攜走公司的設計圖表與資料等，會觸犯下列何種刑責？①違反著作權罪②竊盜罪③詐欺罪④侵占罪。
- 45.(2) 採用何種榫接合是高架地板之支柱較適當的方法？①搭接②嵌槽接以釘固定③三缺榫④鳩尾接。
- 46.(1) 下列何者是屬於針葉樹？①銀杏②樺木③柚木④山毛櫸。
- 47.(4) 手電鑽不適合下列何項加工作法？①板面上太多孔位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。
- 48.(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。
- 49.(4) 標示 RC 在室內裝潢圖符號中，是表示①無筋混凝土②鋼構造③磚造④鋼筋混凝土。
- 50.(3) 木材進行塗裝前最後一次砂磨，最適當之砂紙為① 120 ② 150 ③ 180 ④ 240 號。
- 51.(4) 櫥櫃表面之透明塗料受刮傷後，最容易再修復之塗料是？①油性水泥漆塗料②優麗坦塗料③兩液型硬化性塗料④硝化纖維素塗料。
- 52.(1) 一般而言，如果以木薄片的顏色由深到淺排序，下列何項為正確？①胡桃木、櫻桃木、白櫸木②櫻桃木、白櫸木、胡桃木③白櫸木、櫻桃木、胡桃木④白櫸木、胡桃木、櫻桃木。

- 53.(2) 0.3 mm的木薄片貼合時，最應注意的事項為？①基材應比薄片長②木理、花紋須對稱③佈膠時樹脂量越多越好④切割時薄片不必重疊。
- 54.(2) 用木纖維或其他植物纖維製成的是①粒片板②纖維板③夾板④木心板。
- 55.(4) 木材銑削時，手提花鉋機產生焦黑的原因是①轉速太快②木材有油脂③銑刀太利④銑刀太鈍。
- 56.(3) 下列有關木釘接合的敘述，那一項是不正確的？①木釘直徑為接合材料厚度的 0.45 倍以內②木釘材質要比接合材稍硬③鑽孔較木釘直徑略大 0.25 mm④均勻佈膠於孔壁。
- 57.(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③ 45 度角規④游標卡尺。
- 58.(2) 砂紙有 E 的記號，表示①柘榴石②金鋼砂③碳化矽一級④氧化鋁一級。
- 59.(4) 下列那一項，不是決定塗料乾燥時效的因素？①塗膜厚薄②氣溫高低③氣流快慢④顏色深淺。
- 60.(2) 塗裝塗膜最難研磨的部位，是下列那一項？①平面②稜角③斜面④立面。
- 61.(3) 關於天然系與合成系膠合劑，在下列何項敘述不正確？①天然系耐候性較佳②合成系乾燥時間較短③天然系使用較普遍④合成系使用較普遍。
- 62.(1) 手提砂帶機(戰車)砂磨時應？①後端先放下②前端先放下③平放④邊緣斜放。
- 63.(1) 繪製施工圖的基本原則是以下那一項？①圖面力求詳盡與主題表現清晰②講求圖面的修飾品以增加美感③背景力求美化，注重修飾技巧④圖面要花俏，且多樣變化。
- 64.(2) 對夾板的敘述，下列那一項是不正確的？①夾板之利用率較高②夾板的層數通常為偶數③夾板的翹曲較實木小④夾板縱橫方向的強度接近相同。
- 65.(4) 下列何項，不是塗料的主要功能？①著色劑②調整塗料粘度③填充劑④改變纖維顏色。
- 66.(4) 下列何項不是耐燃一級材料？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。
- 67.(1) 下列何者是正確使用墨斗劃線的敘述？①墨線應連續且清晰②墨線應淡而斷續③墨斗內的墨汁應愈濕愈佳④墨斗彈線時應用力拉彈。
- 68.(3) 下列何項敘述情形是機械鉋削之完成面，會產生波浪紋刀痕現象？①側木理方向進刀②木理不規則③進刀速度快④材料不平整。
- 69.(2) 實木材膠合時，下列何項之膠合強度最佳？①縱切面貼橫斷面②縱切面貼縱切面③橫斷面貼橫斷面④斜橫斷面貼斜縱切面。
- 70.(3) 下列何種方法是使用游標卡尺量測深度時，正確的方法？①任於一處量取②於中心點量取③更換多點位置觀測④以最深處為準。
- 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) 操作圓鋸機時，最容易造成材料的反彈、後拋現象是下列何項？①轉速太快②導板調整不當③鋸片調整太高④鋸片傾斜。
- 73.(4) 裝潢木工施工人員，具有認真負責的工作態度及高度的榮譽感，可稱為①團隊精神②道德勇氣③服從精神④敬業精神。
- 74.(2) 懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離① 18kg 者在 1.5m 以下② 18kg 以上者在 1m 以下③未滿 18kg 者在 1m 以下④無規定。
- 75.(3) 無把手即可開啓的櫥櫃門，是門後安裝了下列何項五金？①磁鐵門扣②鋼珠門扣③磁鐵扣門器④塑膠門扣。
- 76.(2) 下列有關雷射水平儀的敘述，何者是不正確的？①操作時須佩帶護目鏡②使用前不用檢查水平垂直③不用時須裝箱保護④可測量水平及垂直。
- 77.(4) 對新進員工實施安全衛生教育訓練時，宜使用①角色扮演法②會議法③個案研討法④講授法。
- 78.(2) 就木釘結構的鑽孔深度而言，兩方總深度要與木釘實長比較，那一項為正確？①相等②多 2 mm③多 4 mm④多 6 mm。
- 79.(3) 實木板之拼板接合是屬於①面與面的接合②面與邊的接合③邊與邊的接合④端與端的接合。
- 80.(3) 針對塑膠門片的安裝，下列何項鉸鏈效果最佳？①普通鉸鏈②西德鉸鏈③ 304 # 拆卸鉸鏈④剪刀鉸鏈。