

臺灣菸酒股份有限公司 108 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題
甄試類別【代碼】：從業評價職位人員／木工【N6153-N6154】
專業科目 1：基礎木工大意

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卡，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。

②本試卷一張雙面，四選一單選選擇題共 50 題，每題 2 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣分數；以複選作答或未作答者，該題不予計分。


③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。

④本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。

⑤答案卡務必繳回，違反者該節成績以零分計算。

【3】1.木工製圖常用三角板有二塊，即 45° 的一塊、30° 及 60° 的一塊。如與丁字尺或平行尺配合使用，無法繪出下列何者角度線？

- ① 15°
- ② 30°
- ③ 50°
- ④ 60°

【2】2.右圖符號  表示：

- ①膠合
- ②木理方向
- ③木螺絲釘
- ④木釘

【2】3.木工製作上畫線最精準的工具為何？

- ①鉛筆
- ②尖尾刀
- ③鋼筆
- ④原子筆

【4】4.下列哪一種畫線工具可用以畫出較大半徑的圓弧？

- ①角尺
- ②鋼尺
- ③直角規
- ④長徑規

【3】5.六分(18mm)鑿刀的「六分」是指：

- ①鑿刀的厚度
- ②鑿刀的長度
- ③鑿刀的寬度
- ④鑿刀柄的長度

【2】6.下列何種鉋刀可使木材表面鉋出較平直的表面？

- ①內圓鉋
- ②長鉋
- ③溝槽鉋
- ④南京鉋

【4】7.鋸切一彎曲造型的外曲線，應用下列何種鋸子較適宜？

- ①框鋸
- ②折合鋸
- ③雙面鋸
- ④曲線鋸

【1】8.要鉋削一光滑的木材表面除了鉋刀之選擇外，還需要：

- ①順木理
- ②逆木理
- ③斜木理
- ④橫木理

【2】9.下列何種工具不是木工手工鑿削工具？

- ①打鑿
- ②角鑿
- ③圓鑿
- ④修鑿

【3】10.人造板材中 PLY 表示下列何種材料？

- ①木心板
- ②中密度纖維板
- ③合板
- ④粒片板

【3】11.木工用平鉋機主要功能為何？

- ①鉋直角邊
- ②鉋花邊造形
- ③鉋一致厚度
- ④鉋溝槽

【1】12.木工用手壓鉋機主要功能為何？

- ①鉋直角邊
- ②鉋花邊造形
- ③鉋一致厚度
- ④鉋溝槽

【2】13.下列何種工作是木工用圓鋸機無法完成的？

- ①開溝槽
- ②挖圓洞
- ③斜邊
- ④斜角

【3】14.影響木工用帶鋸機鋸切圓弧的主要因素為何？

- ①鋸切速度
- ②鋸齒粗細
- ③鋸帶寬度
- ④轉速

【4】15.木工用角鑿機主要功能為何？

- ①製作圓孔
- ②製作三角孔
- ③製作橢圓孔
- ④製作方孔

【4】16.一般工作圖僅繪出其三視圖便可，如需了解其內部情形可加繪：

- ①正視圖
- ②俯視圖
- ③立體圖
- ④剖視圖

【2】17.在木工專業製圖之種類中，以一定之比例繪出產品外形者，一般以表現其外觀為重點，必要時亦繪出局部結構，稱為：

- ①草圖
- ②設計圖
- ③估價圖
- ④生產圖

【2】18.樹木因周期性的生長，在橫斷面上形成同心圓之木質部層次。此木質部層次稱為：

- ①形成層
- ②生長輪
- ③髓線
- ④韌皮部

【3】19.下列何種榫接方式最適合抵抗拉力與推力？

- ①三缺榫
- ②木釘接
- ③鳩尾榫
- ④鍵片接

【2】20.硝化纖維拉卡塗膜在下列何種氣候下，容易產生白化現象？

- ①相對濕度低時
- ②相對濕度高時
- ③晴天
- ④冬天

【1】21.懸臂鋸機無法完成的工作是：

- ①鋸曲線
- ②鋸斜角
- ③開溝
- ④橫切木料

【3】22.為了防止鋸條在鋸切時產生彎曲現象，木工帶鋸機有下列何種裝置？

- ①送材裝置
- ②依板裝置
- ③導引裝置
- ④緊張裝置

【2】23.木工常用剖視圖，為清楚區別各剖視圖之關係，前剖視圖之剖面線得以下列何種顏色表示之？

- ①藍色系
- ②淺褐色或黃色系
- ③紅色系
- ④綠色系

【3】24.木材長期置於大氣中時，木材會漸漸的乾燥而與大氣濕度相對應的達到平衡狀態，此狀態稱為：

- ①纖維飽合點
- ②絕乾材
- ③平衡含水率
- ④生材含水率

【2】25.木材年輪的寬窄、導管、髓線等，組織的排列方向情形稱之為：

- ①木紋
- ②木理
- ③木肌
- ④切面

【請接續背面】

【2】26.木材為活性材料，其具備收縮之特色，一般而言，下列敘述何者正確？

- ①徑向收縮率大於弦向
- ②弦向收縮率大於徑向
- ③徑向收縮率大於縱向
- ④縱向收縮率大於弦向

【4】27.木工手工操作，在劃線時進行搬線動作時，以下列何種工具最適合？

- ①直尺
- ②卡尺
- ③捲尺
- ④角尺

【3】28.材料之拼接下式，下列何者之接合方式，強度最弱？

- ①面對面
- ②邊對邊
- ③端對端
- ④面對邊

【3】29.在美國、英國係採用英制單位，其作為材積計算之單位為：

- ①才
- ②立方尺
- ③板呎
- ④立方寸

【4】30.下列哪一種木工機械可進行彎曲作業加工？

- ①圓鋸機
- ②懸臂鋸
- ③裁斷鋸
- ④帶鋸機

【4】31.木材之種類可分為針葉樹、闊葉樹二類，下列何者不屬於針葉樹種？

- ①台灣扁柏
- ②紅檜
- ③肖楠
- ④檫木

【4】32.木材可分為硬木、軟木二大類，一般而言硬木之比重大於軟木，下列何種材料之比重最大？

- ①肖楠木
- ②扁柏
- ③楠木
- ④紫檀

【2】33.下列哪一種塗料最適合應用在地板透明塗裝上？

- ①洋干漆
- ②優力旦漆
- ③調合漆
- ④木蠟油

【4】34.在家具製作上，對於圓形或不規則形狀組件膠合時，以下列何種夾具最適合？

- ①c型夾
- ②平行夾
- ③斜接夾
- ④帶夾

【1】35.下列何種鋸子是屬於推鋸？

- ①台灣框鋸
- ②夾背鋸
- ③線鋸
- ④折合鋸

【3】36.下列何種榫接合方式，其結構強度最弱？

- ①指接榫
- ②燕尾榫
- ③斜面接合
- ④鳩尾榫

【3】37.下列何種木工機械，可在不需將材料割開情況下，用於鋸切內方形狀之用？

- ①圖鋸機
- ②帶鋸機
- ③曲線鋸
- ④懸臂鋸

【1】38.手壓鉋機之規格，是以下列何種方式表示之？

- ①刀之長度
- ②床台長度
- ③刀片數
- ④床台高度

【1】39.抽屜常用的結構有鳩尾榫及等缺榫二種，下列何種機器設備最適合用來製作等缺榫？

- ①立軸機
- ②鳩尾榫機
- ③帶鋸機
- ④圓鋸機

【2】40.木工機械操作上，有可能產生材料後拋現象的是下列何種機器？

- ①角鑿機
- ②圓鋸機
- ③帶鋸機
- ④線鋸機

【2】41.木材是天然材料，具有收縮與膨脹之特性，而膨脹之主因為何？

- ①水分散發
- ②吸放水分
- ③過於乾燥
- ④受高溫影響

【3】42.自髓心開始至邊材最外之一層細胞為止，指的是：

- ①形成層線
- ②韌皮線
- ③木質線
- ④木紋

【4】43.手壓鉋機鉋削木材作業時，為安全起見，材料長度不得短於多少公分？

- ①70cm
- ②50cm
- ③40cm
- ④25cm

【2】44.木工加工作業中，手工具之準確度能達到0.1mm以內之量具為：

- ①鋼尺
- ②游標卡尺
- ③直角規
- ④捲尺

【1】45.在手壓鉋機上，鉋削瓦狀翹曲之材料時，應選擇：

- ①凹面朝下
- ②凸面朝下
- ③隨意選擇
- ④視機械而定

【3】46.手壓鉋機鉋削材料時，材料尾端出現下凹痕跡，其原因為何？

- ①進料床台高於出料床台
- ②刀片安裝落差問題
- ③出料床台低於刀揮線
- ④出料床台高於刀揮線

【1】47.當板材各菱角扭轉，四角不在同一平面上者，稱之為：

- ①振轉反翹
- ②弓形反翹
- ③瓦形反翹
- ④駝背反翹

【2】48.在木工手電動工具中，手提式震動砂光機，適合用於下列何種砂磨材料？

- ①角落
- ②平面
- ③邊
- ④端部

【3】49.有關木材特性，下列敘述何者錯誤？

- ①木材收縮原因為細胞壁收縮
- ②髓線為一群與樹幹相直交之細胞
- ③邊材不易受大氣濕度之影響
- ④乾裂為木材乾燥而形成之裂痕

【2】50.木材導管均勻分佈於各年輪內，稱之為散孔材，惟下列何者非屬之？

- ①楓木
- ②石櫟
- ③樟木
- ④黃陽