

勞動力發展署雲嘉南分署

109-2 職前 CNC 銑床班筆試測驗試題

姓名：

行動電話：

一. 選擇題: 每題 5 分共 100 分

- (1) 計算 $3x(-4)+8x2-3=$ ①1 ②0 ③-1 ④-2。
- (1) 若方程式 $2x-1=0$ ，則 $3x+2.5$ 之值為 ①4 ②8 ③16 ④0。
- (1) 圓 O 的半徑為 6，若點 P 在圓 O 內部，則下列何者正確 ① $\overline{OP} < 6$ ② $\overline{OP} = 6$ ③ $\overline{OP} > 6$ ④ $\overline{OP} > 12$ 。
- (3) 下列何者正確 ① $\sin 30^\circ + \cos 30^\circ = 1$ ② $\sin 30^\circ = \csc 70^\circ$ ③ $\tan 45^\circ = \cot 45^\circ$ ④ $\sin 40^\circ = \csc 60^\circ$ 。
- (4) 有一矩形的長度為 $(3x-1)$ ，寬為 $(x+2)$ ，若其周長為 26 cm，則此矩形之面積為 ① 20cm^2 ② 25cm^2 ③ 30cm^2 ④ 40cm^2 。
- (3) 依據 CNS 標準，下列何者屬於幾何公差之形狀公差符號？ ① \angle ② \parallel ③ \cap ④ \equiv 。
- (4) 標註 M10×1.5 的螺絲，其中 1.5 是代表 ① 節徑 ② 內徑 ③ 外徑 ④ 螺距。
- (2) 六角扳手其規格是 ① 六角形的邊長 ② 六角形的對邊長度 ③ 螺絲的節徑 ④ 螺絲的外徑。
- (2) 鋸條磨損過快與下列何者較無關聯？ ① 速度太快 ② 鋸切壓力偏小 ③ 鋸齒反向安裝 ④ 回程時，鋸條未抬起。
- (2) 下列何者不屬於車床之基本構造？ ① 車頭 ② 車刀 ③ 傳動機構 ④ 床台。
- (4) 下列何者非為選用防音防護具之要件？ ① 使用舒適 ② 不易脫落 ③ 密著於耳朵 ④ 顏色亮麗。
- (4) 廠場整潔的 5S 運動不包含下列何種？ ① 整理 ② 整頓 ③ 清潔 ④ 管束。
- (3) 下列那種防護具較能消滅噪音對聽力的危害？ ① 棉花球 ② 耳塞 ③ 耳罩 ④ 碎布球。
- (3) 使用鑽孔機時，不應使用下列何護具？ ① 耳塞 ② 防塵口罩 ③ 棉紗手套 ④ 護目鏡。
- (2) 下列何者非屬於容易發生墜落災害的作業場所？ ① 施工架 ② 廚房 ③ 屋頂 ④ 梯子、合梯。
- (4) 下列何者非為防範有害物食入之方法？ ① 有害物與食物隔離 ② 不在工作場所進食或飲水 ③ 常洗手、嗽口 ④ 穿工作服。
- (2) 某工廠汙水處理專責人員，若被主管要求從事違反水污染防治法之行為，請問下列作法何者正確？ ① 為了保住工作而聽命行事 ② 向主管或司法機關揭露 ③ 先聽命行事再找機會規勸主管 ④ 向主管要求加薪後才做。
- (4) 如果睡過頭，上班遲到，應該如何做比較好？ ① 用通訊中的簡訊告知就可以了 ② 遲到反正是扣獎金，遲到就算了，不用告知，休息一天 ③ 和比較要好的同事說，請他代為轉達 ④ 應該親自打電話給主管，說明請假理由，並指定工作代理人。
- (1) 對於維護工作環境的整潔與安全，較為正確的作法是 ① 選擇適當的機具及正確方法減少公害的發生 ② 選擇低成本快速方法完成工作 ③ 將工作環境的整潔及安全只交付給安全管理人員負責 ④ 以達成工作任務優先，公共安全可以暫不考量。
- (1) 在公司開會時，下列哪一個態度或行為，不符合工作倫理？ ① 別人發言時，埋頭做自己的事情或與臨座竊竊私語 ② 會議進行中，別人發言時雙眼目視發言人，注意聆聽 ③ 在開會中將手機關掉，避免使用手機 ④ 開會時攜帶筆記本，記下主管發言的重點。