

# 台灣糖業股份有限公司 102 年新進工員甄選試題

甄選類組【代碼】：安環品管【E6102】

專業科目：A.工業安全與衛生、B.計算機概論

\*請填寫入場通知書編號：

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。

②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。

④本項測驗不得使用電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該科扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。

⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

【3】1.中華民國 102 年 6 月立法院三讀修正通過，為防止職業災害，保障工作者安全及健康之法律為下列何者？

- ①勞動基準法
- ②勞工安全衛生法
- ③職業安全衛生法
- ④勞工保險條例

【2】2.當電路發生漏電時，預防感電之安全裝置為下列何者？

- ①保險絲
- ②漏電斷路器
- ③無熔絲開關
- ④積熱電驛

【1】3.由通電之電氣設備所引起之火災，應使用下列何種滅火劑來滅火？

- ①化學乾粉
- ②化學泡沫
- ③水
- ④以上皆可

【3】4.我國之噪音暴露，規定採用五分貝減半暴露時間律，若 90 dB(A)暴露音量之容許暴露時間為 8 小時，95 dB(A)暴露音量之容許暴露時間為下列何者？

- ①8 小時
- ②6 小時
- ③4 小時
- ④2 小時

【4】5.有關缺氧預防措施，下列何者錯誤？

- ①實施通風換氣
- ②作業場所須標示
- ③實施缺氧預防教育
- ④發生缺氧昏厥事故時，應立即進入搶救

【3】6.垃圾儲坑可能會因微生物的厭氧作用，而產生對人體有害之下列何種氣體？

- ①氯氣
- ②氯化氫
- ③硫化氫
- ④二氧化硫

【1】7.垃圾焚化廠員工於引導垃圾車倒車進入垃圾儲坑傾倒垃圾時，不慎跌落垃圾儲坑，此職業災害類型應為下列何者？

- ①墜落、滾落
- ②跌倒
- ③衝撞
- ④不當動作

【3】8.下列何者是職業病防治的工程改善方法？

- ①減少暴露時間
- ②配戴防護具
- ③通風換氣
- ④張貼警示標語

【1】9.作業場所之人工照明應採用下列何種燈具為原則？

- ①日光燈
- ②鎢絲燈
- ③鈉氣燈
- ④鹵素燈

【4】10.評估勞工作業環境是否屬於高溫作業，據以判定之指標為下列何者？

- ①乾球溫度
- ②黑球溫度
- ③溼球溫度
- ④綜合溫度熱指數

【1】11.下列何者是有害物進入人體最重要的途徑？

- ①呼吸道
- ②皮膚
- ③口腔
- ④眼睛

【2】12.使用電動手工具容易誘發下列何種職業病？

- ①下背痛
- ②白指症
- ③網球肘
- ④椎間盤病變

【4】13.電氣器具使用不當產生高熱或者高壓電線路產生的電弧，引燃外物所造成之電氣災害屬於下列何者？

- ①靜電災害
- ②電氣爆炸
- ③感電
- ④電氣火災

【2】14.失能傷害是指因職業災害，至少多少小時以上無法工作？

- ①8 小時
- ②24 小時
- ③48 小時
- ④72 小時

【1】15.依勞工作業環境中有害物容許濃度標準，短時間時量平均容許濃度為一般勞工連續暴露在此濃度多少時間，不致有不可忍受之刺激、慢性或不可逆之組織病變、麻醉昏暈作用、事故增加之傾向或工作效率之降低者？

- ①15 分鐘
- ②30 分鐘
- ③4 小時
- ④8 小時

【2】16.作業場所可燃性氣體之濃度達爆炸下限值之百分之多少以上時，應即刻使勞工退避至安全場所，並應加強通風？

- ①百分之十五
- ②百分之三十
- ③百分之五十
- ④百分之八十

【3】17.有關選擇呼吸防護具的考量原則，下列何者錯誤？

- ①使用者之習慣
- ②依欲防護之危害物種類及濃度決定
- ③越便宜越好
- ④防護具品質

【2】18.有關安全文化之內涵，下列何者錯誤？

- ①全員參與
- ②工作績效
- ③安全知能
- ④高階主管的決心

【4】19.在 60 Hz 交流電下，使肌肉發生痙攣無法自由活動，須靠他力而脫逃之不可脫逃電流值，男性為多少毫安培？

- ①1.1 毫安培
- ②10.5 毫安培
- ③9 毫安培
- ④16 毫安培

【2】20.因燃燒不完全，產生之無色無味且阻礙與氧結合功能，而導致窒息之氣體為下列何者？

- ①二氧化碳
- ②一氧化碳
- ③二氧化氮
- ④光氣

【1】21.勞委會職業災害指標中之失能傷害頻率為下列何者？

- ①百萬工時之失能傷害次數
- ②百萬工時之失能傷害損失日數
- ③每次失能傷害平均損失日數
- ④每一千人之失能傷害次數

【4】22.有關事故防範的安全衛生管理對策，下列何者錯誤？

- ①安全衛生教育訓練
- ②安全衛生檢查
- ③安全會議
- ④降低成本

【3】23.吊升荷重在多少公噸以上之移動式起重機屬於我國法規中之危險性機械？

- ①1 公噸
- ②1.5 公噸
- ③3 公噸
- ④5 公噸

【4】24.依勞工安全衛生法，下列何者不是勞工必須遵守之義務？

- ①接受健康檢查
- ②遵循安全衛生工作守則
- ③接受安全衛生教育訓練
- ④勞工如發現事業單位違反本法之規定時，應向檢查機構申訴

【1】25.我國主管勞工安全衛生之中央主管機關為下列何者？

- ①行政院勞工委員會
- ②縣市政府
- ③勞工局
- ④勞工保險局

【4】26.為避免屋頂作業時，發生勞工墜落事件，應實施下列何種措施？

- ①配戴安全帽
- ②配戴口罩
- ③配戴安全眼鏡
- ④設置適當強度且寬度在 30 公分以上之踏板

【1】27.工廠常見之送風機所產生之噪音屬於下列何者？

- ①連續性噪音
- ②變動性噪音
- ③衝擊性噪音
- ④單一噪音

【1】28.有關預防工作中肌肉骨骼傷害之措施，下列何者錯誤？

- ①使用較重的手工具
- ②提供能降低重複性動作之手工具
- ③避免極度的屈曲、伸展動作
- ④使用可調整高度的工作椅、工作台

【2】29.有關高壓氣體容器之使用，下列何者錯誤？

- ①容器使用時應加固定
- ②容器外表顏色依各公司規定可予以變更
- ③高壓氣體容器應標明所裝氣體之品名，不得任意灌裝或轉裝
- ④確知容器之用途無誤者，方得使用

【1】30.有關防護具之使用與管理，下列何者錯誤？

- ①應至少準備一套個人防護具
- ②保持清潔，並予必要之消毒
- ③經常檢查，保持其性能
- ④如有感染疾病之虞時，應置備個人專用防護具

【1】31.依勞工安全衛生教育訓練規則，新僱勞工應使其接受一般安全衛生教育訓練至少多少小時？

- ①3 小時
- ②6 小時
- ③8 小時
- ④12 小時

【4】32.在工作場所推動安全工作時，應秉持下列何種原則？

- ①絕對服從
- ②工作效率優先
- ③成本管控優先
- ④雙向溝通

【4】33.局部排氣裝置中，排汙效率最佳之氣罩為下列何者？

- ①接收式氣罩
- ②外裝式氣罩
- ③崗亭式氣罩
- ④包圍式氣罩

【4】34.依缺氧症預防規則，缺氧是指空氣中氧氣濃度未滿百分之多少之狀態？

- ①百分之十
- ②百分之十二
- ③百分之十六
- ④百分之十八

【1】35.下列何者屬於非游離輻射？

- ①微波
- ②中子射線
- ③α 射線
- ④X 射線

【3】36.長期處於噪音環境下，容易造成下列何種聽力損失？

- ①傳音性聽力損失
- ②暫時性聽力損失
- ③永久性聽力損失
- ④老年性聽力損失

【3】37.依危險物與有害物標示及通識規則， 代表下列何種危害特性？

- ①易燃性
- ②健康危害性
- ③爆炸性
- ④急毒性

【2】38.下列何者不是常見可能發生人體墜落之作業？

- ①搭建施工架
- ②操作固定式起重機
- ③大廈外牆作業
- ④屋頂作業

【2】39.為避免作業中之機械危害，應採取下列何種措施？

- ①採購的機械越便宜越好
- ②設置適當的安全裝置
- ③機械可正常運轉就好，不需檢查保養
- ④機械損壞時，為避免工作延誤，應於第一時間自己馬上進行修理

【3】40.下列何者是作業場所中，簡明記載危害物質特性及安全衛生注意事項之文件資料？

- ①安全衛生工作守則
- ②安全作業標準
- ③物質安全資料表
- ④標準作業程序

【請接續背面】

【1】41.下列何者可進行加減乘除等運算？

- ① CPU
- ② RAM
- ③ 硬碟
- ④ 螢幕

【1】42.民雄要撰寫一本小說，下列軟體中哪一個是他用來撰寫的最佳選擇？

- ① Word
- ② PowerPoint
- ③ Excel
- ④ Photoshop

【2】43.雅文用數位相機拍照後，將照片檔案儲存在電腦中，此檔案最可能是哪種檔案？

- ① pdf
- ② jpg
- ③ txt
- ④ doc

【4】44.玉諒懊惱自己的電腦速度慢，下列哪一項措施無法改善此一問題？

- ① 更換 CPU
- ② 加購 RAM
- ③ 重新安裝系統
- ④ 加購光碟機

【4】45.下列何者不是作業系統？

- ① MS Windows
- ② Linux
- ③ Unix
- ④ IE

【3】46.下列哪一項設備不是輸入設備？

- ① 鍵盤
- ② 滑鼠
- ③ 印表機
- ④ 麥克風

【3】47.下列哪一項設備不是輸出設備？

- ① 螢幕
- ② 喇叭
- ③ 掃描器
- ④ 繪圖機

【2】48.小梅想要用電腦以投影機播放圖文並茂的簡報資料向老師做期末簡報，下列軟體中，他製作及播放簡報的最佳選擇是何者？

- ① Photoshop
- ② PowerPoint
- ③ Excel

【2】49.下列哪一個數不是八進位的數？

- ① 10
- ② 80
- ③ 017
- ④ 35642

【3】50.十進位數值 8 以八進位表示法表示時，應表示為：

- ① 20
- ② 24
- ③ 10
- ④ 44

【4】51.十進位數值 6 的二進位表示法為：

- ① 111111
- ② 1000000
- ③ 1010
- ④ 110

【1】52.八進位數值 15 的二進位表示法為：

- ① 1101
- ② 1001
- ③ 10101
- ④ 10111

【2】53.十六進位數值 1F 的二進位表示法為：

- ① 1111
- ② 1111
- ③ 10111
- ④ 10111

【3】54.二進位正數 1011 與 1101 的和為：

- ① 2120
- ② 10111
- ③ 11000
- ④ 101100

【1】55.下列何者是 CPU 內部的記憶體？

- ① 暫存器 (Register)
- ② RAM
- ③ ROM
- ④ 快閃記憶體 (Flash Memory)

【3】56.電腦開機後有辦法開始執行程式，是因為其開機程式存放在哪種記憶體中，使得此開機程式在關機狀態不會消失？

- ① RAM
- ② 硬碟 (Hard Disk)
- ③ ROM
- ④ 快取記憶體 (Cache Memory)

【2】57.電腦的主記憶體(Main Memory)通常採用哪種記憶體？

- ① 暫存器 (Register)
- ② RAM
- ③ ROM
- ④ 快取記憶體 (Cache Memory)

【4】58.維民的電腦有 4 GB 的主記憶體，相當於：

- ①  $2^{20}$  Bytes
- ②  $2^{22}$  Bytes
- ③  $2^{30}$  Bytes
- ④  $2^{32}$  Bytes

【2】59.一個位元組(Byte)有多少個位元(bit)？

- ① 4 bits
- ② 8 bits
- ③ 16 bits
- ④ 32 bits

【2】60.使用 8 bits 的空間來表示一整數時，可能的整數值範圍為：

- ① 0~256
- ② -128~127
- ③ 0~512
- ④ -256~255

【1】61.吾人可以在螢幕上看到各種不同的色彩，是因為螢幕可以發出哪三種光？

- ① 紅綠藍 (RGB)
- ② 紅黃藍 (RYB)
- ③ 黃紅靛 (YRC)
- ④ 黃藍靛 (YBC)

【2】62.維翰的雷射印表機所印的報表顏色愈來愈淡，表示他必須要更換：

- ① 墨水匣
- ② 碳粉匣
- ③ 雷射引擎
- ④ 送紙匣

【2】63.隨身碟通常使用哪種介面介接電腦？

- ① RS 232
- ② USB
- ③ RJ-45
- ④ RJ-75

【3】64.表示英文字元時常用哪種標準編碼？

- ① SCSI
- ② EMCI
- ③ ASCII
- ④ BSI

【4】65.關於邏輯閘的運算結果，下列何者正確？

- ① 1 AND 0 輸出 1
- ② 0 OR 1 輸出 0
- ③ 0 AND 0 輸出 1
- ④ 1 OR 1 輸出 1

【4】66.使用高階程式語言撰寫程式，必須將所寫好的原始碼交給什麼程式翻譯成機器碼(Machine Code)程式？

- ① 解譯器 (Decoder)
- ② 轉譯器 (Translator)
- ③ 組譯器 (Assembler)
- ④ 編譯器 (Compiler)

【4】67.一部電腦中擁有好幾個 CPU 的系統稱為：

- ① 多工系統 (Multitask System)
- ② 分時系統 (Time-sharing System)
- ③ 分散式系統 (Distributed System)
- ④ 多處理器系統 (Multiprocessor System)

【3】68.一張大小為 800x600 的全彩(True Color)影像資料大約要佔據多少記憶體空間？

- ① 0.48 MB
- ② 480 MB
- ③ 1.44 MB
- ④ 1440 MB

【2】69.下列何者為計算(1-2>3 AND 4+5>6)的結果？

- ① TRUE
- ② FALSE
- ③ 3
- ④ 5

【3】70.目前最廣為各家智慧型手機廠商採用的行動作業系統是什麼？

- ① iOS
- ② Symbian
- ③ Android
- ④ Palm OS

【2】71.現在的網際網路(Internet)採用哪種通訊協定架構？

- ① DDP/IP
- ② TCP/IP
- ③ TDP/IP
- ④ DCP/IP

【4】72.下列何者不是 www 瀏覽器(Browser)？

- ① Chrome
- ② IE
- ③ Firefox
- ④ BBS

【3】73.建豪想在家裡隨意走動時可以使用筆記型電腦上網，則他需要什麼？

- ① 桌上型電腦
- ② 乙太網路卡
- ③ 無線分享器
- ④ 藍芽耳機

【3】74.靜芬家有兩台桌上型電腦透過同一條 ADSL 線路上網，則靜芬家不一定需要什麼設備？

- ① ADSL 數據機 (Modem)
- ② 網路卡 (可能是內建在主機板上的)
- ③ 3.5G 無線網卡
- ④ 網路分享器

【1】75.網際網路上每一台電腦都有唯一的位址，稱為：

- ① IP 位址
- ② ISP 位址
- ③ AP 位址
- ④ ASP 位址

【1】76.雅馨非常喜歡一新聞網站的資訊，想要隨時獲得該網站最新的資訊，則他應該訂閱該網站的：

- ① RSS 訊息
- ② RRS 訊息
- ③ BBS 訊息
- ④ NNS 訊息

【2】77.義勳在學校想透過網際網路執行家裡電腦上的一個程式，則他必須運用什麼？

- ① FTP
- ② Telnet
- ③ P2P
- ④ BBS

【2】78.臉書(Facebook)是屬於哪種網站？

- ① 電子商城
- ② 社群網站
- ③ 遊戲網站
- ④ 新聞網站

【1】79.透過網際網路傳送語音而達成通話目的的網路電話技術稱為：

- ① VoIP
- ② VOD
- ③ VoNet
- ④ Sonet

【2】80.下列哪一種電腦使用行為是正當的？

- ① 偷仁侵入那家銀行的系統，把網站內容都改掉，真是太厲害了
- ② 淑貞把自己的作品 PO 上網分享給網友，真是慷慨
- ③ 淑麗用 P2P 軟體下載自己喜歡的電影，又可接力分享給朋友，一舉兩得
- ④ 正仁將病毒嵌入程式中散播到網路上，懲罰那些不用正版軟體的人，真有正義感