

臺灣菸酒股份有限公司 111 年評價職位人員轉任職員甄試試題

甄試類別【代碼】：職業安全衛生管理(北一區)【U5918】、職業安全衛生管理(北二區)【U5919】

專業科目 3：安全工程

*入場通知書編號：

注意：①作答前應先檢查答案卡(卷)，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(卷)作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張雙面，測驗題型分為【四選一單選擇題 40 題，每題 1.5 分，共 60 分；非選擇題 2 大題，每題 20 分，共 40 分】，共 100 分。
③選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。
④非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
⑤請勿於答案卡(卷)上書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑥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。
⑦答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

壹、四選一單選擇題 40 題 (每題 1.5 分)

- 【3】1.駕駛者離開其位置時，應將吊斗等作業裝置置於地面，並將原動機熄火、制動，並安置下列何種安全裝置，以防止該機械逸走？
①閃光燈 ②三角錐 ③煞車 ④地錨
- 【3】2.四氫化矽又名下列何者，為半導體常用化學物質？
①過矽酸 ②矽化氫 ③矽甲烷 ④矽化酸
- 【2】3.射出成型機、鑄鋼造形機、打模機等應設置安全門，其安全門應具有下列何種狀態，即無法起動機械之性能？
①非開啟狀態 ②非關閉狀態 ③非設定 ④非經同意
- 【3】4.雇主應禁止作業無關人員進入局限空間之作業場所，非作業期間，另採取下列何種措施或阻隔人員進入等管制措施？
①貼封條 ②監視 ③上鎖 ④警報
- 【1】5.依起重升降機具安全規則規定，延伸長度超過百分之幾的吊鏈，不得作為起重升降機具之吊掛用具？
① 5% ② 4% ③ 3% ④ 2%
- 【4】6.雇主對電焊作業使用之焊接柄，應有相當之耐熱性及下列何種性能？
①導電性 ②抗壓性 ③防火能力 ④絕緣耐力
- 【3】7.依職業安全衛生設施規則規定，蒸氣或氣體之濃度達爆炸下限值之百分之幾以上時，應即刻使勞工退避至安全場所？
① 10% ② 20% ③ 30% ④ 40%
- 【1】8.從事甲苯灌注時，應確實將槽車或槽體內之氣體，以惰性氣體置換之。下列何者為惰性氣體？
①氮氣 ②氧氣 ③水蒸氣 ④空氣
- 【4】9.依職業安全衛生設施規則規定，雇主設置之固定梯子，梯子之頂端應突出板面多少公分以上？
① 30 公分 ② 40 公分 ③ 50 公分 ④ 60 公分
- 【1】10.原動機或動力傳動裝置，應有防止於停止時，因下列何種原因驟然開動之裝置？
①振動接觸 ②能量驟失 ③彈跳現象 ④停電

- 【1】11.依職業安全衛生設施規則規定，雇主設置幾台以上之衝剪機械時，應指定作業管理人員？
① 5 台 ② 4 台 ③ 3 台 ④ 2 台

- 【1】12.依職業安全衛生設施規則規定，日間封閉車道、路肩逾二小時或夜間封閉車道、路肩逾幾小時者，應訂定安全防護計畫？
① 1 小時 ② 2 小時 ③ 3 小時 ④ 4 小時

- 【2】13.依職業安全衛生設施規則規定，使用活線作業用器具，電壓為 22KV 以下應保持接近界限距離多少公分以上？
① 10 公分 ② 20 公分 ③ 30 公分 ④ 40 公分

- 【4】14.依職業安全衛生設施規則規定，設置於豎坑內之通道超過十五公尺者，每隔多少公尺內應設置平台一處？
① 5 公尺 ② 6 公尺 ③ 7 公尺 ④ 10 公尺

- 【1】15.在安全風險分析上常見的失效模式與影響分析，一般以下列何種英文縮寫來表示？
① FMEA ② RSIC ③ FEMA ④ RBI

- 【2】16.某作業場所通行車輛最大車寬為 2.5 公尺，其車行道依照設施規則至少應為多少公尺？
① 5 公尺 ② 6 公尺 ③ 7 公尺 ④ 8 公尺

- 【3】17.所謂 Flash Point 一般是指下列何者？
①爆破點 ②燃點 ③閃火點 ④爆點

- 【1】18.除接地及增加導電度外，下列何者為防止靜電危害的常見方法？
①加濕 ②絕緣 ③增加電阻 ④提高警覺

- 【2】19.研磨機之使用不得超過規定最高使用周速度，如周速度限制為 100m/s，轉速為 3600 RPM 之直徑為 20 公分研磨輪，其周速度為多少 m/s？(四捨五入至整數)
① 36 m/s ② 38 m/s ③ 40 m/s ④ 42 m/s

- 【2】20.若某容器之正常操作壓力為 2 kg/cm² (在室溫為攝氏 25 度)，當溫度升至 323 度時，此時容器之壓力為多少 kg/cm²？
① 3 kg/cm² ② 4 kg/cm² ③ 5 kg/cm² ④ 6 kg/cm²

- 【3】21.雇主對於染有油污之破布，紙屑等應蓋藏於以下何者容器？
①橡膠容器 ②塑膠容器 ③不銹鋼容器 ④紙箱

- 【3】22.依職業安全衛生設施規則規定，易燃性液體係指閃火點未滿攝氏多少度之物質？
① 85 度 ② 75 度 ③ 65 度 ④ 55 度

- 【4】23.依職業安全衛生法規定，若事業單位發生職業災害，應由下列何者會同勞工代表實施調查、分析及做成紀錄？
①警察局 ②消防局 ③縣市政府 ④雇主

- 【4】24.依職業安全衛生教育訓練規則規定，下列何者不需接受特殊作業安全衛生教育訓練？
①荷重一公噸以上之堆高機操作人員 ②潛水作業人員
③使用起重機具從事吊掛作業人員 ④第一種壓力容器

- 【2】25.依高壓氣體勞工安全規則規定，在常用溫度下，壓力達每平方公分多少公斤以上之壓縮乙炔氣，即為高壓氣體？
① 1 ② 2 ③ 3 ④ 10

【請接續背面】

【1】26.依起重升降機具安全規則規定，鋼索公稱直徑以其外接圓之直徑為準，其磨耗使用限度以未達多少%？

- ① 7% ② 8% ③ 9% ④ 10%

【2】27.雇主使勞工從事重體力勞動作業時，應充分提供飲用水及下列何種物質？

- ① 砂糖 ② 食鹽 ③ 保力達 B ④ 蠻牛

【3】28.依職業安全衛生設施規則規定，有墜落之虞之場所，應設置至少高度幾公分以上之堅固扶手？

- ① 90 公分 ② 80 公分 ③ 75 公分 ④ 70 公分

【1】29.有關固定梯之敘述，下列何者錯誤？

- ① 可以當工作檯使用 ② 應有防止梯位移的措施
③ 應等間隔設置踏條 ④ 具有堅固構造

【2】30.易燃液體遇到火源和適當空氣，表面可閃爍起火但無法持續燃燒之最低溫度為下列何者？

- ① 冰點 ② 閃火點 ③ 閃亮點 ④ 沸點

【4】31.依起重升降機具安全規則規定，勞工於吊籠工作作業，為防止墜落，應配戴下列何種防護具？

- ① 安全眼鏡 ② 口罩 ③ 防護衣 ④ 安全帶及安全帽

【1】32.所謂失能傷害，係指損失日數在多少日以上？

- ① 1 日 ② 2 日 ③ 3 日 ④ 4 日

【3】33.依職業安全衛生設施規定，起重機具所使用之鉤環，其安全係數應在多少以上？

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5

【3】34.依危險性機械及設備安全檢查規則規定，新製造之固定式起重機，其竣工檢查合格證最長使用有效期限為多少年？

- ① 4 ② 3 ③ 2 ④ 1

【4】35.依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主對於停用超過檢查合格有限期限多久以上之起重升降機具，如欲恢復使用時，應向代行檢查機構申請充新檢查？

- ① 20 年 ② 15 年 ③ 5 年 ④ 1 年

【4】36.在未設置平台、護欄等設備而已採取必要之安全措施，依據高架作業勞工保護措施標準，其高度在幾公尺以上為為高架作業？

- ① 5 ② 4 ③ 3 ④ 2

【3】37.依高溫作業勞工作息時間標準規定，勞工於接近黑球溫度達攝氏多少度以上高溫灼熱物體時，雇主應給予身體防護設備？

- ① 30 度 ② 40 度 ③ 50 度 ④ 60 度

【1】38.依勞工作業環境監測管理辦法規定，下列敘述何者錯誤？

- ① 雇主應自行實施作業環境測定，不得委外 ② 雇主應於實施環測前 15 日，將監測計畫實施通報
③ 粉塵之監測記錄應保存 10 年 ④ 實施監測應會同職業安全衛生人員及勞工代表實施

【2】39.依據優先管理化學品之指定及運作管理辦法規定，下列何者為優先管理化學品？

- ① 鐵 ② 氯氣 ③ 硫化氫 ④ 銀

【1】40.危害辨識係指下列何者？

- ① 辨識工作場所潛在危害 ② 評估風險危害等級 ③ 執行管理方案 ④ 執行作業管制措施

貳、非選擇題 2 大題（每題 20 分）

第一題：

請問火災之四種滅火原理及方法？【20 分】

第二題：

請依職業安全衛生法規定，列舉五項事業單位訂定安全衛生工作守則應參酌之內容。【20 分】