

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.(2) 訂定自動檢查計畫時，對於工業用機器人，應於每日作業前依規定項目實施檢點，屬下列何種自動檢查？① 作業檢點② 機械之作業檢點③ 設備之定期檢查④ 機械之定期檢查。
- 2.(2) 腐蝕性化學物質灼傷眼睛時，最好先使用大量水至少沖洗多少時間以上再送醫？① 5 分鐘② 15 分鐘③ 1 小時④ 2 小時。
- 3.(1) 依職業安全衛生設施規則規定，鋼索公稱直徑以其外接圓之直徑為準，其磨耗使用限度以減少多少%為限？① 7 ② 8 ③ 10 ④ 15。
- 4.(1) 下列有關經中央主管機關指定具有危險性之機械或設備之敘述，何者錯誤？① 非經勞動檢查機構或中央目的事業主管機關指定之代行檢查機構檢查合格，不得使用② 使用超過規定期間者，非經再檢查合格，不得繼續使用③ 具有危險性之機械或設備之檢查，得收檢查費④ 代行檢查機構應依職業安全衛生法規執行職務。
- 5.(2) 依職業安全衛生管理辦法規定，餐旅業之事業單位勞工人數在多少人以上應設職業安全衛生管理單位？① 100 ② 300 ③ 500 ④ 1000。
- 6.(2) 勞工遭遇職業災害死亡，依勞動基準法施行細則規定，其死亡補償受領之遺屬第一順位為下列何者？① 父母② 配偶及子女③ 祖父母④ 兄弟姊妹。
- 7.(4) 擬訂安全衛生教育訓練，在分析需求時與下列何者無關？① 那個部門需要訓練② 那些工作需要訓練③ 那些人員需要訓練④ 那些主管機關需要報備。
- 8.(4) 工作安全分析的分析者通常為下列何者？① 事業經營負責人② 廠長③ 急救人員④ 領班。
- 9.(4) 氯痤瘡是因暴露於下列何種危害因子而造成？① 過氯酸② 氯乙烯③ 氯苯④ 多氯聯苯。
- 10.(3) 8 小時日時量平均容許濃度(PEL-TWA)為 5ppm 之有害物，其短時間時量平均容許濃度值為 PEL-TWA 乘以下列何變量係數而得？① 1 ② 1.5 ③ 2 ④ 3。
- 11.(4) 下列何者不會使電路發生過電流？① 電氣設備過載② 電路短路③ 電路漏電④ 電路斷路。
- 12.(4) 依營造安全衛生設施標準規定，框式施工架(高度未滿 5 公尺者除外)設置與建築物連接之壁連座，其垂直方向之間距應為多少公尺？① 2 ② 5 ③ 8 ④ 9。
- 13.(4) 灌注卸放危險物於儲槽時，下列何者有誤？① 採取接地消除靜電措施② 嚴禁煙火③ 禁止無關人員進入④ 管線加熱增加流速。
- 14.(4) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者為具有危險性之設備？① 固定式起重機② 升降機③ 營建用提升機④ 鍋爐。
- 15.(4) 依職業安全衛生設施規則規定，勞工經常作業之室內作業場所，除設備及自地面算起高度超過 4 公尺以上之空間不計外，每一勞工原則上應有多少立方公尺以上之空間？① 3 ② 5 ③ 7 ④ 10。
- 16.(2) 依勞動基準法規定，勞工遭遇職業傷害或罹患職業病而死亡時，雇主除給與 5 個月平均工資之喪葬費外，並應一次給與其遺屬幾個月平均工資之死亡補償？① 30 ② 40 ③ 50 ④ 60。
- 17.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，下列有關模板支撐構築作業之敘述，何者正確？① 鋼管施工架為模板支撐之支柱時，模板支撐之側面、架面及交叉斜撐材面之方向，每層應設置足夠強度之水平繫條② 模板支撐之支柱應設置足夠強度之縱向、橫向之水平繫條，以防止支柱移動③ 模板支撐以樑支持時，於樑與樑之間得以鋼筋為繫條④ 對曲面模板，應以繫桿控制模板之沉陷。
- 18.(3) 依勞工健康保護規則規定，雇主對於勞工經健康檢查後應採取之措施，下列何者為非？① 將檢查結果發給受檢勞工② 將健康檢查紀錄彙整成健康檢查手冊③ 將檢查結果公告周知④ 參照醫師建議，適當配置勞工於工作場所作業。

- 19.(3) 消除靜電的有效方法為下列何者？① 隔離② 摩擦③ 接地④ 絕緣。
- 20.(1) 事業單位勞工人數多少人以上，依規定設置職業安全衛生管理單位或人員時，應於事業開始之日填具「職業安全衛生管理單位(人員)設置報備書」陳報當地勞動檢查機構備查？① 30 ② 60 ③ 100 ④ 300。
- 21.(4) 下列何者不是輸送帶最常用之安全防護裝置或措施？① 緊急停止開關② 頭、尾輪護圍③ 啓動前警示裝置④ 灑水加濕。
- 22.(3) 燃燒 PVC 電纜線時，會產生下列何種毒性氣體？① 醋酸② 氨氣③ 氯化氫④ 硫化氫。
- 23.(2) 某物質之空氣中 8 小時日時量平均容許濃度為 100 ppm，未註明「高」字，其短時間時量平均容許濃度為多少 ppm？① 100 ② 125 ③ 150 ④ 200。
- 24.(3) 依缺氧症預防規則規定，下列何者非屬從事缺氧危險作業時，應採取的設施？① 置備測定空氣中氧氣濃度之測定儀器② 實施通風換氣③ 佩戴醫療口罩④ 置備空氣呼吸器及梯子。
- 25.(3) 依職業安全衛生法施行細則規定，事業單位之職業安全衛生管理由何人負執行之責？① 職業安全衛生管理單位業務主管② 職業安全衛生委員會執行秘書③ 事業各部門主管④ 職業安全衛生管理人員。
- 26.(3) 特別危害健康作業勞工，於受僱時，應實施下列何種檢查？① 一般體格檢查② 特殊體格檢查③ 一般及特殊體格檢查④ 特殊健康檢查。
- 27.(2) 勞工作業場所容許暴露標準中註「皮」者，係指下列何者？① 不會由皮膚滲透人體② 易由皮膚進入人體③ 除皮膚外不會進入人體④ 易引起皮膚病。
- 28.(3) 從事車床頭座外部之長件工件加工時，應預防下列何種危害？① 墜落危險② 高熱潤滑油③ 因離心力導致工件彎曲的危害④ 冷卻不足。
- 29.(4) 依職業安全衛生設施規則規定，噪音超過多少分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知？① 75 ② 80 ③ 85 ④ 90。
- 30.(1) 依營造安全衛生設施標準規定，下列有關施工架之敘述，何者正確？① 高度 5 公尺以上施工架之組配及拆除作業，應選任經訓練之施工架組配作業主管負責監督指揮勞工作業② 使用木材構築施工架前應先以油漆或其他處理以隱蔽其缺陷③ 以孟宗竹構築施工架，使用竹尾末稍外徑 4 公分以下者為限④ 施工架不得與混凝土模板支撐或其它臨時構造連接，但單側式施工架不在此限。
- 31.(2) 下列何者非為防止動力衝剪機械安裝、拆模、調整及試模時，防止滑塊突降之裝置？① 安全塊② 安全模③ 安全插鞘④ 安全開關鎖匙。
- 32.(4) 氣態有害物在空氣中濃度最常用之單位為下列何者？① g/L ② f/cc ③ MPPCM ④ ppm。
- 33.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，供勞工使用軌道手推車輛於下坡行駛，應保持幾公尺以上間距？① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25。
- 34.(4) 訂定安全衛生工作守則時，下列何者敘述錯誤？① 要有勞工代表會同訂定② 訂定後要報經勞動檢查機構備查③ 屬於雇主責任不得轉嫁給勞工④ 只要合理即可不需考慮其可行性。
- 35.(4) 在 1atm 下，室溫為 30℃ 時，一工作場所處置甲醇(閃火點 12℃)、乙醇(閃火點 13℃)、二甲苯(閃火點 17-27℃)、異戊醇(閃火點 43℃)，下列何者發生火災爆炸之可能性最小？① 甲醇② 乙醇③ 二甲苯④ 異戊醇。
- 36.(2) 下列何種滅火劑不適用於易燃液體火災？① 不燃性氣體② 水(柱狀)③ 化學泡沫④ 碳酸氫鉀乾粉。
- 37.(2) 依勞工作業環境監測實施辦法規定，下列何種作業場所不必實施作業環境監測？① 坑內作業場所② 一般辦公室無中央空調作業場所③ 鉛作業場所④ 高溫作業場所。
- 38.(1) 下列何種情況最容易表現敬業精神？① 自己喜歡又能勝任② 喜歡但不勝任③ 勝任卻不喜歡④ 不喜歡又不勝任之工作。
- 39.(3) 空氣中有害物進入人體之最主要途徑為何？① 食入② 皮膚接觸③ 呼吸道吸入④ 眼睛接觸。
- 40.(4) 勞工因工作傷害雙目失明，依國家標準(CNS)其損失日數為多少日？① 3000 ② 4000 ③ 5000

④ 6000。

- 41.(1) 依勞工作業環境監測管理辦法規定，下列敘述何者有誤？① 雇主應自行實施作業環境監測，不得委外② 雇主於實施監測 15 日前，應將監測計畫實施通報③ 監測計畫內容應包括樣本分析④ 粉塵之監測紀錄應保存 10 年。
- 42.(4) 下列何者不是勞工健康保護規則規定，雇主於僱用勞工時，應實施一般體格檢查之規定項目？① 胸部 X 光(大片)攝影檢查② 尿蛋白及尿潛血之檢查③ 血色素及白血球數檢查④ 肺功能檢查。
- 43.(2) 事業單位分別交付 2 個以上承攬人共同作業而未參與共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應採取下列何種必要措施？① 轉嫁承攬人，分別就承攬部分自負責任② 指定承攬人之一負原事業單位之責任③ 使承攬人互推 1 人為代表人負原事業單位之責任④ 由承攬人合組共同企業體負原事業單位之責任。
- 44.(2) 依起重升降機具安全規則規定，起重機在額定荷重下使其上升、直行、迴轉或橫行時之各該最高速率稱為下列何者？① 吊升速率② 額定速率③ 容許下降速率④ 運行速率。
- 45.(4) 依高壓氣體勞工安全規則規定，下列何種高壓氣體非屬特定高壓氣體？① 壓縮氫氣② 液化石油氣③ 液氨④ 乙烯。
- 46.(4) 事業單位新設荷重 2 公噸之動力堆高機 1 部，在擬訂職業安全衛生教育訓練計畫時，其操作人員應接受下列何種安全衛生教育訓練？① 危險性機械② 危險性設備③ 有害作業④ 特殊作業。
- 47.(4) 依危害性化學品標示及通識規則規定，安全資料表應具有幾項內容？① 6 ② 8 ③ 12 ④ 16。
- 48.(2) 下列何者可以防止電焊機電源側(一次側)的感電？① 自動電擊防止裝置② 感電防止用漏電斷路器③ 過電流保護裝置④ 混觸防止板。
- 49.(4) 依職業安全衛生管理辦法訂定自動檢查計畫時，下列何者可免實施定期檢查？① 鍋爐② 壓力容器③ 乙炔熔接裝置④ 個人防護用具。
- 50.(3) 風險評估的基本方法以簡單的公式描述為下列何者？① 風險×暴露＝危害② 風險×危害＝評估③ 危害×暴露＝風險④ 危害×風險＝暴露。
- 51.(1) 對於化學燒傷傷患的一般處理原則，下列何者正確？① 立即用大量清水沖洗② 傷患必須臥下，而且頭、胸部須高於身體其他部位③ 於燒傷處塗抹油膏、油脂或發酵粉④ 使用酸鹼中和。
- 52.(3) 依特定化學物質危害預防標準規定，有關氯氣處置作業場所吸菸及飲食之規定，下列何者正確？① 可吸菸，不可飲食② 可飲食，不可吸菸③ 吸菸及飲食皆不可④ 吸菸及飲食皆可。
- 53.(3) 下列何者最不可能感染愛滋病？① 共用針頭② 性行為③ 握手④ 輸血。
- 54.(4) 在道路施工時，為防止工作人員遭車輛撞擊之交通事故，對於出入口之防護措施，下列何者有誤？① 設置警告標示② 工地大門置交通引導人員③ 管制非工作人員不得進入④ 各包商之車輛一律停放於工地現場。
- 55.(4) 依職業安全衛生設施規則之規定，乙烷屬於下列何者？① 爆炸性物質② 著火性物質③ 易燃液體④ 可燃性氣體。
- 56.(4) 勞動檢查員執行下列何種職務，不得事前通知事業單位？① 危險性工作場所審查或檢查② 危險性機械或設備檢查③ 職業災害檢查④ 專案檢查。
- 57.(4) 依職業安全衛生法規定，對於中央主管機關指定之機械、設備或器具，其構造、性能及防護非符合安全標準者，不得產製運出廠場、輸入、租賃、供應或設置。此規定不適用於下列何者？① 製造者② 輸入者③ 供應者④ 勞工。
- 58.(2) 下列何者為百貨公司內專供勞工使用升降機檢查之主管機關？① 當地勞動檢查機構② 營建主管機關③ 經濟部④ 環保署。
- 59.(3) 依特定化學物質危害預防標準規定，氯乙烯係屬下列何種特定化學物質？① 甲類物質② 乙類物質③ 丙類第 1 種物質④ 丁類物質。
- 60.(3) 依有機溶劑中毒預防規則規定，通風不充分之室內作業場所從事有機溶劑作業，未設通風設備且作業時間短暫時，應使勞工佩戴下列何種防護具？① 防塵口罩② 棉紗口罩③ 輸氣管面罩

④ 防毒口罩。

- 61.(2) 依職業安全衛生設施規則規定，固定梯子梯長連續超過 6 公尺時，應於距梯底 2 公尺以上部分設下列何者？① 護圍② 護籠③ 斜籠④ 支撐。
- 62.(3) 職業災害發生，係因不安全狀況與不安全行為，屬下列何種原因？① 基本原因② 直接原因③ 間接原因④ 天災。
- 63.(1) 下列何種材料對游離輻射屏蔽效果最好？① 鉛② 鐵③ 鋼④ 石頭。
- 64.(1) 下列何種有害物作業環境監測紀錄應保存至少 30 年？① 苯② 甲苯③ 鉛④ 鎘。
- 65.(1) 事業單位對工作場所之各種設備，經長時間使用後，其品質或性能可能劣化，而出現缺失，因此必須按照設備的性質分別規定檢查期間，檢查項目等，予以詳細檢查，以保障作業安全，係屬下列何種自動檢查？① 定期檢查② 重點檢查③ 作業檢點④ 巡視。
- 66.(4) 一般工廠俗稱之「天車」，屬下列何種機械？① 移動式起重機② 自走式吊車③ 高空工作車④ 固定式起重機。
- 67.(4) 依危害性化學品標示及通識規則規定，致癌物質之危害圖式，為下列何者？① 驚歎號② 骷髏頭③ 癌細胞④ 人頭及胸腔。
- 68.(1) 下列何者不得做為過電流的保護裝置？① 銅線② 保險絲③ 積熱熔絲④ 斷路器。
- 69.(4) 依職業安全衛生管理辦法規定，有關職業安全衛生業務主管之選任，下列何者正確？① 以職位高者優先② 以新進安衛人員優先③ 由曾經擔任勞動檢查員者擔任④ 由相關主管或辦理職業安全衛生事務者選任之。
- 70.(3) 依職業安全衛生法施行細則規定，為預防輪班、夜間工作、長時間工作等異常工作負荷促發疾病之妥為規劃，其內容未包括下列何種事項？① 高風險群之辨識及評估② 工作時間調整③ 減重計畫④ 成效評估及改善。
- 71.(4) 依職業安全衛生管理辦法規定，對升降機之整體定期檢查（含荷重試驗），應多久實施 1 次？① 每週② 每月③ 每半年④ 每年。
- 72.(4) 依鍋爐及壓力容器安全規則規定，最高使用壓力在  $1 \text{ kg/cm}^2$  以下或 0.1 百萬帕斯卡(MPa) 以下，且傳熱面積在  $1 \text{ m}^2$  以下之蒸汽鍋爐，屬下列何者？① 中型鍋爐② 電熱鍋爐③ 殺菌鍋④ 小型鍋爐。
- 73.(2) 依勞工健康保護規則規定，某工廠白天上班之勞工人數為 101 人，則應置合格急救人員至少多少人？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 74.(3) 依勞工健康保護規則規定，特別危害健康作業勞工特殊健康檢查結果，健康管理屬於第三級管理者，其意義為何？① 健康正常② 部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，且與工作有關③ 部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，而無法確定此異常與工作之相關性，應進一步請職業醫學科專科醫師評估④ 部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，而與工作無關。
- 75.(1) 依職業安全衛生設施規則規定，以塑膠袋為袋裝容器構成之積垛，高度在 2 公尺以上者，積垛與積垛間下端之距離應保持多少公分以上？① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25。
- 76.(3) 受傷嚴重部位如以止血帶止血，於送醫途中，應每隔幾分鐘將止血帶鬆開一次，以防止造成傷害？① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20。
- 77.(2) 有機鉛對人體之危害為下列何者？① 胃② 神經③ 皮膚④ 心臟。
- 78.(1) 職業災害調查處理，對於設備故障未修理及維修不良之不安全狀態，屬下列何者？① 設備本身的缺陷② 設備之防護措施的缺陷③ 設備之放置、作業場所的缺陷④ 防護具、服裝等的缺陷。
- 79.(1) 下列何者不屬於永久部分失能？① 損失牙齒② 一隻眼睛失能③ 一隻手臂失能④ 一隻小腿截斷。
- 80.(4) 下列何種可燃性氣體比空氣重？① 氫② 乙炔③ 甲烷④ 丙烷。