

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.(1) 一有機溶劑作業場所主要使用物為二甲苯（閃火點 28℃），下列那一項措施無法降低其引發火災爆炸之或然率？①作業場所全面裝設自動灑水設備②嚴禁煙火③設置防爆電氣設備④設備落實接地與等電位連接設置。
- 2.(2) 在相同爆炸下限，爆炸範圍愈大之可燃性氣體或蒸氣，其爆炸危險性為何？①愈低②愈高③相同④無相關性。
- 3.(4) 下列何者得由中央主管機關指定之代行檢查機構實施？①勞工作業環境監測②危險性工作場所審查或檢查③職業災害檢查④具有危險性之機械或設備定期檢查。
- 4.(1) 公務機關或非公務機關所蒐集的個人資料正確性有所爭議，當事人提出停止處理或利用之請求時，機關不得逾幾日之期限對當事人提出准駁？① 30 ② 14 ③ 7 ④ 15。
- 5.(4) 對於從事鋼筋混凝土之作業時，下列敘述何者不正確？①使從事搬運鋼筋作業之勞工戴用手套②禁止使用鋼筋作為拉索支持物、工作架或起重支持架③鋼筋不得散放於施工架上④不得使用吊車或索道運送鋼筋。
- 6.(4) 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，不包括下列何種工作型態？①長時間站立姿勢作業②人力提舉、搬運及推拉重物③輪班及夜間工作④駕駛運輸車輛。
- 7.(4) 請問何者「不是」個人資料保護法所定義的個人資料？①姓名②職業③通訊地址④網路暱稱。
- 8.(3) 若電容量以 C 表示，電壓值以 V 表示，則帶電體放電火花能量為下列何者？① $CV/2$ ② CV ③ $CV^2/2$ ④ CV^2 。
- 9.(2) 下列何者不是暴露鋼筋危害的適當防止方法？①鋼筋尖端彎曲②鋼筋尖端漆以防鏽漆③鋼筋尖端套以塑膠套④鋼筋尖端加蓋。
- 10.(4) 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，對工程內容較複雜、工期較長、施工條件變動性大等特殊情況之丁類危險性工作場所，得報經下列何單位同意後，分段申請審查？①地方主管機關②公共工程委員會③工程主辦機關④勞動檢查機構。
- 11.(1) 硫化氫導致最主要之危害屬下列何者？①化學性窒息②物理性窒息③致過敏性④致癌性。
- 12.(4) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用對地電壓超過多少伏特(volt)以上之移動式電動機具，應於各該連接電路設置合適之漏電斷路器？① 50 ② 110 ③ 125 ④ 150。
- 13.(1) 下列有關噪音危害之敘述何者錯誤？①超過噪音管制標準即會造成嚴重聽力損失②噪音會造成心理影響③長期處於噪音場所能對聽力造成影響④高頻噪音較易導致聽力損失。
- 14.(4) 下列何者不會造成呼吸循環系統職業病？①游離二氧化矽②石綿③粉塵④鉛中毒。
- 15.(3) 下列何者非為木材加工用圓盤鋸之安全防護裝置？①護罩②護圍③墊圈④撐縫片。
- 16.(3) 張三在甲工廠工作，擔任吊升荷重 2 公噸之固定式起重機操作員及荷重 2 公噸之堆高機操作員，請問甲工廠雇主應對張三實施下列何者訓練？①吊升荷重未滿 3 公噸之固定式起重機操作訓練②堆高機之操作訓練③吊升荷重未滿 3 公噸之固定式起重機操作訓練及堆高機之操作訓練④不必訓練。
- 17.(2) 以火焰、燃燒氣體、其他高溫氣體或以電熱加熱於有壓力之水或熱媒，供給他用之裝置為何？①蒸汽鍋爐②熱水鍋爐③第二種壓力容器④高壓氣體容器。
- 18.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於物料之搬運，應儘量利用機械以代替人力，至少多少公斤以上物品，以人力車輛或工具搬運為原則？① 30 ② 35 ③ 40 ④ 50。
- 19.(1) 下列何者非屬物理性危害？①有機溶劑中毒②振動③異常氣壓④噪音。
- 20.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，亞氯酸鈉屬於下列何種物質？①可燃性②著火性③氧化性④爆炸性。

- 21.(3) 依勞工健康保護規則規定，石綿作業、異常氣壓作業勞工，皆應接受下列何項特殊之檢查？
①聽力檢查②體適能檢查③肺功能檢查④工作壓力及疲勞判定。
- 22.(3) 配電變壓器二次側低壓線，或中性線之接地，可簡稱為下列何者？①高壓或低壓之設備接地
②內線系統接地③低壓電源系統接地④二次配電接地。
- 23.(3) 危害評估之人員因素分析中，下列何者不屬於行為上因素？①抄捷徑②喜歡冒險③知識不足
④缺乏警覺。
- 24.(4) 下列何種作業可預測風險最高？①清潔②裁縫③自動化機械操作④鋼構組配作業。
- 25.(2) 經由反射或吸收能量以減少損害，使殘留量減至危害量以下之方法為何？①抑制②變流裝置
③弱連結④安全距離。
- 26.(4) 甲類、乙類、丙類危險性工作場所申請審查、檢查，檢附之製程安全評估報告書，其內容不包括下列何者？①製程說明②實施初步危害分析並針對重大潛在危害實施規定之安全評估方法
③製程危害控制④各級主管人員應於報告書中具名簽認。
- 27.(3) 下列何者係屬永久部分失能？①體形破相②牙齒斷裂③斷右手拇指④腳擦傷破皮。
- 28.(2) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種機械設備需實施重點檢查？①第一種壓力容器②第
二種壓力容器③蒸汽鍋爐④小型鍋爐。
- 29.(3) 勞工從事刺激物、腐蝕性物質或毒性物質污染之工作場所，每多少人應設置一個冷熱水沖淋
設備？① 5 ② 10 ③ 15 ④ 30。
- 30.(3) 依職業安全衛生法規定，有關事業單位訂定安全衛生工作守則之規定，下列何者正確？①應
報經縣、市主管機關備查②事業單位組織工會者，由雇主自行訂定③得依事業單位之實際需
要，會同勞工代表訂定適用於全部或部分事業之工作守則並報經勞動檢查機構備查後，公
告實施④報經備查之工作守則，不需公告即可實施。
- 31.(2) 下列何者非屬不安全行為？①操作者使安全裝置失效②通風、採光不良③未使用個人防護具
④酗酒。
- 32.(4) 氟酸鹽類、硝酸鹽類等物質所引發之爆炸屬於那一類型？①擴散式爆炸②物理性爆炸③粉塵
爆炸④分解爆炸。
- 33.(3) 以動力吊升貨物為目的，具有主柱、吊桿，另行裝置原動機，並以鋼索操作升降之機械裝置，
為下列何者？①移動式起重機②升降機③人字臂起重桿④簡易提升機。
- 34.(2) 依機械設備器具安全標準規定，撐縫片之厚度應為圓鋸片厚度之幾倍以上？① 1 ② 1.1 ③ 1.2
④ 1.3。
- 35.(1) 依高壓氣體勞工安全規則之規定，可燃性氣體、毒性氣體及下列何種之氣體設備（除高壓氣
體設備及空氣取氣口外）應具氣密之構造？①氧氣②氮氣③鹵氣④氫氣。
- 36.(2) 下列何種作業勞工應接受特殊作業安全衛生教育訓練？①缺氧作業②小型鍋爐操作③鉛作業
④四烷基鉛作業。
- 37.(1) 機械上的壓與夾危害消除之最好方法是什麼？①裝設固定式護罩②加強維修保養與檢查③訂
定標準作業規範④減少相對運動機件間の間隙。
- 38.(1) 組織中要建立員工有良好的人際關係，首要之道在於推動下列何者？①員工協助方案②員工
成長方案③員工學習方案④員工激勵方案。
- 39.(1) 下列何者非為爆炸抑制系統之單元？①警報器②安全閥③控制系統④滅火劑。
- 40.(1) 事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，工作場所之連繫
與調整之措施，屬下列何者之職責？①原事業單位指定之工作場所負責人②承攬人③再承攬
人④關係事業。
- 41.(4) 易燃性液體的蒸氣壓不受下列何者影響？①溫度②壓力③添加物④開口容器的形狀。
- 42.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，勞工於良導體機器設備內從事檢修工作所用之手提式照明
燈，其使用電壓不得超過多少伏特？① 6 ② 12 ③ 24 ④ 28。
- 43.(3) 下列那種行業依職業安全衛生管理辦法規定，僱用勞工人數在 100 人以上需要設置職業安全

衛生管理單位？①新聞業②醫療保健服務業③紡織業④郵政業。

- 44.(1) 人類接收外界訊息時，使用最多的知覺輸入為下列何者？①視覺②聽覺③觸覺④嗅覺。
- 45.(3) 下列何者是安全衛生管理系統之主動式評鑑資料？①虛驚事故②附近居民抗議③安全衛生稽核④主管機關的糾正。
- 46.(3) 施工架上工作臺之活動與固定板料之比較，依營造安全衛生設施標準規定，下列何者有所不同？①寬度②厚度③支撐點數目④放置高度。
- 47.(3) 下列何者應列入優先安全觀察的對象？①有經驗的人②擔任同一職位多年的人③長期生病後恢復工作的人④負責行政業務的人。
- 48.(4) 下列何者非「失誤最小化」(fail minimization)之設計？①安全因子及界限②計量監測(monitoring)③互護系統(buddy system)④失誤安全設計。
- 49.(2) 在執行性錯誤中，當人員操作步驟顛倒，是屬以下何種錯誤？①時間錯誤②次序錯誤③選擇錯誤④定量錯誤。
- 50.(2) 依勞工健康保護規則規定，下列何種非屬特別危害健康作業？①正己烷有機溶劑作業②室內粉刷作業③潛水作業④粉塵作業。
- 51.(2) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於自高度在多少公尺以上之場所投下物體有危害勞工之虞時，應設置適當之滑槽、承受設備，並指派監視人員？① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
- 52.(4) 下列何者非安全使用電腦內的個人資料檔案的做法？①利用帳號與密碼登入機制來管理可以存取個資者的人②規範不同人員可讀取的個人資料檔案範圍③個人資料檔案使用完畢後立即退出應用程式，不得留置於電腦中④為確保重要的個人資料可即時取得，將登入密碼標示在螢幕下方。
- 53.(4) 依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？①臨時性或短期性的工作②季節性的工作③特定性的工作④有繼續性的工作。
- 54.(2) 一般超市或銀行櫃檯高度的設計，常採用下列何種設計？①採第五百分位數之高度而設計②採第五十分位數之高度而設計③採第七十五百分位數之高度而設計④採第九十五百分位數之高度而設計。
- 55.(2) 調查分析離地 2 公尺以上之高處作業墜落死亡之職業災害時，下列要因何者不應歸類為「不安全狀態」？①施工架未設護欄②勞工有高血壓症狀③未有安全帶可使用④工作場所開口未防護。
- 56.(2) 依據世界衛生組織之調查，職業病比例最高者為何者？①呼吸道疾病②皮膚病③癌症④神經及感覺器官疾病。
- 57.(2) 依高壓氣體勞工安全規則規定，埋設於地盤內之液化石油氣儲槽，其頂部至少應距離地面幾公分？① 30 ② 60 ③ 100 ④ 150。
- 58.(1) 擬決定實施工作安全分析的工作項目時，下列那項應最優先選擇？①傷害頻率高的工作②新工作③臨時性工作④經常性工作。
- 59.(2) 下列何種情況不需修正安全作業標準？①作業流程改變時②僱用新人時③設備改變時④管理制度改變時。
- 60.(4) 依職業安全衛生管理辦法規定，雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應使該勞工就其作業有關事項實施何種檢查？①設備之定期檢查②機械設備之重點檢查③機械設備之作業檢點④作業檢點。
- 61.(4) 在系統化工廠佈置程序中，就物料流程和各活動之關係繪成相關圖後，須依下列何種條件繪製成空間關連圖？①人選佈置②事實限制③修正條件④所需及可用面積。
- 62.(2) 依吊籠安全檢查構造標準規定，雇主對於吊籠工作台之下降速率超過容許下降速率而未達容許下降速率之多少倍時，應設能自動控制其速率之裝置？① 1.2 ② 1.3 ③ 1.4 ④ 1.5。
- 63.(3) 依職業安全衛生管理辦法規定，僱用勞工人數多少人以上之事業單位，雇主除應依規模、特性訂出職業安全衛生管理計畫外，另應訂定職業安全衛生管理規章要求各級主管及管理、指揮、

監督有關人員執行？① 30 ② 50 ③ 100 ④ 200。

- 64.(2) 化工儲槽的安全閥係屬下列何種減低危害的防護方式？① 隔離② 弱連接③ 閉鎖④ 連鎖。
- 65.(4) 下列何種作業須採用全面照明？① 精細檢查② 零件組合③ 檢查淺色毛織④ 裝箱。
- 66.(2) 下列何者非屬法定危險性工作場所？① 農藥製造工作場所② 金屬表面處理工作場所③ 火藥類製造工作場所④ 從事石油裂解之石化工業之工作場所。
- 67.(2) 下列何者適用個人資料保護法之規定？① 自然人為單純個人活動目的，而將其個人照片或電話，於社群網站 FACEBOOK 分享予其他友人等利用行為② 與公司往來客戶資料庫之個人資料③ 將家人或朋友的電話號碼抄寫整理成電話本或輸入至手機通訊錄④ 自然人基於保障其自身或居家權益之個人或家庭活動目的，而公布大樓或宿舍監視錄影器中涉及個人資料畫面之行為。
- 68.(1) 防毒面具之濾毒罐中，有機氣體用濾罐較不適用於下列何種氣態物質場所？① 氯氣② 四氯化碳③ 丙烯腈④ 巴拉松。
- 69.(1) 知識的層次是訓練學習者最基本之何種能力？① 記憶② 理解③ 應用④ 評鑑。
- 70.(3) 下列裝有危害物性化學品之容器，何者不適用危害性化學品標示及通識規則之規定？① 袋② 筒③ 汽機車燃料箱④ 化學儲槽。
- 71.(2) 災害類型分類項目中「與有害物等接觸」不包括下列何種？① 三氯甲烷② 受帶電體電擊③ 一氧化碳中毒④ 缺氧。
- 72.(4) 呼吸防護具的防護係數為 5，表示能將外界污染物的濃度降為為原來的幾倍？① 五十分之一② 二十分之一③ 十分之一④ 五分之一。
- 73.(3) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，第一種壓力容器經大修改致其胴體或集管器變動多少以上、或端板、管板之全部修改或頂蓋板、補強支撐等有變動者，所有人或雇主應向所在地勞動檢查機構申請變更檢查？① 五分之一② 四分之一③ 三分之一④ 二分之一。
- 74.(2) 故障樹分析中邏輯演繹的末端事件，通常是設備或元件故障，或人為失誤，該末端事件表示的符號為下列何者？① □② ○③ ◇④ △。
- 75.(3) 依職業安全衛生法規定，下列何者屬應減少勞工工作時間，並在工作時間中予以適當休息之具有特殊危害之作業？① 噪音② 粉塵③ 異常氣壓④ 高壓氣體製造。
- 76.(3) 依鍋爐及壓力容器安全規則規定，胴體內徑達 500 公厘以上之豎型鍋爐或鍋爐本體外側，未加被覆物之鍋爐外側與主牆壁之間，應保留多少公分以上之距離？① 15 ② 30 ③ 45 ④ 100。
- 77.(2) 事業單位對勞動檢查機構所發檢查結果通知書有異議時，依勞動檢查法規定，應於通知書送達之次日起多少日內，以書面敘明理由向勞動檢查機構提出？① 7 ② 10 ③ 15 ④ 30。
- 78.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，為防止屋頂作業人員墜落，下列何者非為應考量之因素？① 屋頂斜度② 屋頂材料性質③ 屋頂材料價格④ 天候。
- 79.(3) 電氣設備火災屬於下列何類火災？① A ② B ③ C ④ D。
- 80.(4) 在職勞工一般健康檢查，依勞工健康保護規則規定，年齡未滿 40 歲者，應每幾年定期檢查 1 次？① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。