

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) 下列那種呼吸防護具於使用時，空氣中的有害物較易侵入面體內？①負壓呼吸防護具②輸氣管面具③自攜式呼吸器④正壓供氣式呼吸防護具。
- 2.(3) 依法令規定，就自動檢查，雇主對特定化學設備或其附屬設備應多久實施定期檢查一次？① 6 個月② 1 年③ 2 年④ 3 年。
- 3.(2) 下列何種工作性質不適宜運用固定式佈置？①生產量小②工作機器大③技術性高④工件體積大。
- 4.(4) 依法令規定，職業安全衛生管理計畫應由誰訂定？①中央主管機關②當地主管機關③相關檢查機構④各事業單位。
- 5.(1) 依法令規定，職業安全衛生管理人員離職，應向那個單位報備？①當地勞動檢查機構②當地縣（市）政府③同業公會④當地警察局。
- 6.(3) 在失誤樹分析中，因系統邊界或分析範圍之限制，未繼續分析下去之事件，或不再深究人為失誤的原因，稱之為何種事件？①中間事件②基本事件③未發展事件④頂端事件。
- 7.(4) 依法令規定，高壓氣體製造安全作業主管之安全衛生教育訓練時數為多少小時？① 8 ② 12 ③ 16 ④ 21。
- 8.(1) 下列何項設計，可使系統故障後將能量降低到最低範圍，使系統無法再作業，除非採取改善措施，但也絕不致由於危害造成作動而有進一步之損壞發生？①故障－被動②故障－主動③故障－操作④故障－使用。
- 9.(1) 空氣中有害物進入人體之最主要途徑為何？①呼吸道②頭髮③耳朵④眼睛。
- 10.(1) 溫度在攝氏 35 度時，表壓力超過每平方公分幾公斤以上之液化氣體中之液化氰化氫、液化溴甲烷、液化環氧乙烷或其他中央主管機關指定之液化氣體，係屬高壓氣體勞工安全規則所稱之高壓氣體？① 0 ② 1 ③ 1.5 ④ 2。
- 11.(2) 依法令規定，勞動檢查機構對申請審查之丁類危險性工作場所應於受理申請後，幾日內將審查之結果，以書面通知事業單位？① 20 ② 30 ③ 45 ④ 60。
- 12.(4) 依法令規定，供進行反應、分離、精煉、蒸餾等製程之塔之高壓氣體設備，以其最高位正切線至最低位正切線間之長度在幾公尺以上者，應具能承受地震影響之耐震構造？① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
- 13.(2) 勞工噪音暴露工作日 8 小時日時量平均音壓級 90 分貝之劑量為 100%，如採用 5 分貝原則測定結果工作日暴露總劑量為 200%，則其 8 小時日時量平均音壓級為多少分貝？① 93 ② 95 ③ 98 ④ 100。
- 14.(1) 有關採光照明之影響，下列敘述何者不正確？①照明不當不致造成眼睛慢性傷害②良好之採光照明條件可增進工作效率、減少失誤率、亦可降低事故發生機會③採光照明問題在品質管制及工業安全衛生二方面，均具有同等之重要性④照明不當可能導致精神疲勞。
- 15.(3) 穿戴防護衣或裝備，以防止環境危害所造成之傷害，在危害消除與控制型態屬下列何者？①抑制②稀釋③隔離④連續。
- 16.(3) 依法令規定，下列何種人員具有職業安全管理師之資格？①曾任勞動檢查員具有工作經驗 2 年以上者②國內專科以上學校工業安全衛生類科畢業者③領有職業(勞工)安全管理甲級技術士證照者④具有工業衛生技師資格者。
- 17.(4) 依法令規定，工作場所之換氣標準，如每一勞工所佔之空間未滿 5.7 立方公尺時，所需新鮮空氣為多少立方公尺以上？① 0.2 ② 0.3 ③ 0.4 ④ 0.6。
- 18.(3) 職業病之危害因子認知基本程序包括：製程或作業調查、標示、檢點表及下列何者？①教育

訓練②安全衛生工作守則③異常狀況之了解④緊急應變計畫。

- 19.(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，工作場所之聯繫與調整之措施，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。
- 20.(4) 為確保木材構築施工架之安全，下列何者非為營造安全衛生設施標準所規定者？①木材應完全剝除樹皮②不得施以油漆③不得有損及強度之裂隙④木材應為松木。
- 21.(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 。
- 22.(4) 下列何者非屬職業安全衛生管理規章之範疇？①緊急應變計畫②消防演訓要點③加強交通安全實施要點④勞工福利委員會組織。
- 23.(3) 下列何者非為不良工作姿勢的預防方法？①改進工作站佈置②手工具握把設計③手工具速度保持在限值內④使用動力手工具。
- 24.(2) 依法令規定，在高溫場所工作之勞工，雇主不得使其每日工作時間超過幾小時？① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8。
- 25.(1) 腕道症候群 (carpal tunnel syndrome) 是一種常見的重複性傷害，屬於下列那一種傷害類型？①神經傷害②肌腱傷害③神經血管傷害④腱鞘傷害。
- 26.(4) 使可燃性氣體完全燃燒所需之氧氣量，稱之為理論氧量，使 1 公斤氫氣完全燃燒需幾公斤之理論氧量供應？① $1/2$ ② 1 ③ 4 ④ 8。
- 27.(2) 在滅火 4 種方法中，下列那一種為去除連鎖反應之滅火方法？①冷卻法②抑制法③窒息法④隔離法。
- 28.(2) 事業單位對於勞動檢查之結果，依法令規定，應於違規場所公告幾日以上？① 5 ② 7 ③ 10 ④ 14。
- 29.(2) 下列何種滅火作用，不是鹵化烷類滅火藥劑的主要滅火機制？①抑制作用②冷卻作用③窒息作用④隔離作用。
- 30.(3) 依法令規定，雇主對於具有危害性之化學品未予標示，經通知限期改善而不如期改善者，可如何處罰？①處 3 年以下有期徒刑②處 1 年以下有期徒刑③處新臺幣 3 萬元以上 30 萬元以下罰鍰④處新臺幣 1 萬元以上 3 萬元以下罰鍰。
- 31.(2) 下列何者屬於沸騰液體膨脹蒸氣爆炸(BLEVE)？①天然氣爆炸②液化石油氣鋼瓶爆炸③潤滑油槽爆炸④柴油槽爆炸。
- 32.(4) 下列有關異常氣壓危害之敘述何者錯誤？①異常氣壓危害常見於潛水作業及潛盾工法之施工作業②異常氣壓危害係因外界壓力之急遽變化使體內產生氣泡，進而造成神經壓迫、血栓、骨壞死等症狀③依照減壓表實施減壓可避免異壓性骨壞死等減壓症④高山病急性症狀是氮氣分壓降低所造成。
- 33.(3) 安全衛生工作守則製作，下列何者不符法令要求？①法令基本原則②合理可實施守則③責任由勞工負責④規定程序可修訂。
- 34.(4) 下列何者不是職業衛生之危害因子評估所需參考事項？①環境監測②生物偵測③勞工作業場所容許暴露標準④工作設備種類。
- 35.(1) 職業安全衛生設施規則所稱之車輛機械，不包括下列何者？①手推車②動力堆高機③鏟土機④刮運機。
- 36.(1) 在特定場所使用動力將貨物吊升並將其水平搬運為目的之機械裝置，為下列何者？①固定式起重機②移動式起重機③人字臂起重桿④營建用提升機。
- 37.(3) 溝通的最高境界就是善於傾聽，表達尊重，瞭解對方，給了溫暖的接納，也就是隨時隨地善用下列何者，使之發揮於無形？①嫉妒心②平常心③同理心④批評心。
- 38.(4) 氯酸鹽類、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。

- 39.(2) 下列何者不是高溫或低溫所造成之可能危害？①中暑②神經衰弱③熱痙攣④凍傷。
- 40.(4) 要訂定一個合法、可行、完整的健康管理計畫，下列何者不是首應考量的因素？①勞工的作業情形②事業單位的人力、財力③法規的要求④經濟景氣因素。
- 41.(2) 依法令規定，丁類危險性工作場所申請審查檢附之施工安全評估報告書，內容包括：初步危害分析表、主要作業程序分析表、施工災害初步分析表、基本事項檢討評估表、施工計畫之修改、報告簽認及下列何者？①一般災害評估表②特有災害評估表③作業方法及程序④勞工安全衛生設施設置計畫。
- 42.(1) 下列何者不是物理性危害？①有機溶劑中毒②振動③異常氣壓④噪音。
- 43.(4) 依法令規定，小型鍋爐、小型壓力容器每年應實施定期檢查 1 次以上，由下列何者辦理？①勞動檢查機構②代行檢查機構③製造廠④雇主。
- 44.(4) 控制器的誤觸往往是造成事故的原因之一，下列何者不是一般所建議的防止控制器誤觸的方法？①遮蔽控制器②增加控制器之阻力③改變控制之程序④增大控制器之體積。
- 45.(3) 研磨機起動時，操作員應站在砂輪之何方較為安全？①前面②後面③側面④任何地點。
- 46.(3) 下列何者屬職業安全衛生設施規則所稱之危險物？①毒性物質②劇毒物質③可燃性氣體④腐蝕性物質。
- 47.(3) 辦理職業安全衛生教育訓練之規劃順序，下列何項最為優先？①決定訓練方法②訓練之實施③決定訓練之對象④成果之評價。
- 48.(3) 依法令規定，實施特殊健康檢查及健康追蹤檢查之檢查結果報告書，除報請事業單位所在地之勞工及衛生主管機關備查外，並應副知下列何機關？①稅捐主管機關②中央主管機關③當地勞動檢查機構④勞工保險局。
- 49.(4) 對於固定式起重機設置之階梯，下列敘述何者不符固定式起重機安全檢查構造標準規定？①對水平之傾斜度應在 75 度以下②每一階之高度應在 30 公分以下，且各階梯間距離應相等③階面之寬度應在 10 公分以上，且各階面應相等④設置之堅固扶手高度至少應在 60 公分以上。
- 50.(2) 依法令規定，女工分娩前後，雇主應給予產假幾星期？① 6 ② 8 ③ 10 ④ 12。
- 51.(4) 下列何者非勞工健康管理計畫書應有之內容？①政策或目標②執行單位或人員③醫療設施及急救器材④火災爆炸安全防護措施。
- 52.(2) 下列何者適用危害性化學品標示及通識規則規定？①有害事業廢棄物②裝有危害物質之輸送裝置③菸草或菸草製品④製成品。
- 53.(1) 依法令規定，從事石油產品之裂解反應，以製造石化基本原料之工作場所，應歸類為何種危險性工作場所？①甲類②乙類③丙類④丁類。
- 54.(4) 自動化系統中，需求人力最多的部分為下列何者？①程序設定②操作③運輸工作④維護工作。
- 55.(2) 作業人員在一次衝床職災中失去食指與中指之第一個關節，這項職災屬於下列何者？①永久全失能②永久部分失能③暫時全失能④嚴重失能。
- 56.(1) 循環系統中，由右心室的缺氧血經肺動脈送至肺臟，再由肺臟經肺靜脈將充氧血送至左心房，此循環為下列何者？①肺循環②大循環③靜脈循環④體循環。
- 57.(2) 皮帶與帶輪間會產生下列何種傷害？①剪切②捲夾③衝壓④鋸切。
- 58.(4) 可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。
- 59.(1) 依法令規定，有關定期健康檢查的敘述，下列何者正確？①可由本事業單位設置之醫療衛生單位之醫師為之②檢查費用由雇主分擔百分之 80，勞工分擔百分之 20 ③勞工如自覺身強體健，可免檢查，以節省費用④執行檢查之醫療機構，需經中央衛生主管機關指定。
- 60.(1) 依法令規定，雇主僱用勞工從事露天開挖作業，其垂直開挖最大深度應妥為設計，如其深度在幾公尺以上且有崩塌之虞者，應設擋土支撐？① 1.5 ② 2 ③ 2.5 ④ 3。
- 61.(1) 依法令規定，衝剪機械雙手操作式安全裝置之機能包括下列何者？①雙手起動②連續行程③一行程④寸動行程。
- 62.(3) 暫時全失能之損失日數，應按受傷後所經過之損失總日數登記，此項總日數不包括下列何者？

- ①經過之星期日②經過之休假日③受傷當日④復工後由該次傷害所引起之其他全日不能工作之日數。
- 63.(2) 在實施危害因子的預防管制時，如以調整暴露時間方式進行時，係屬何種管理？①環境管理②作業管理③健康管理④安全管理。
- 64.(1) 下列何者非屬申請甲類危險性工作場所應檢附之資料？①工作規則②製程安全評估報告書③緊急應變計畫④稽核管理計畫。
- 65.(4) 為確保安全績效，下列何種措施應優先採用？①安全教育訓練②縮短工作時間③提供使用個人防護具④採用工程控制。
- 66.(3) 呼吸防護具之一端，以管線自新鮮空氣環境引入氣體，並使佩戴者透過面具吸入，此種防護具為下列何者？①防毒面具②防塵面具③輸氣管面具④自攜式呼吸器。
- 67.(3) 依法令規定，獨立之施工架在該架最後拆除前，至少應有多少比例之踏腳桁不得移動，並使之與橫檔或立柱紮牢？① 1/5 ② 1/4 ③ 1/3 ④ 1/2。
- 68.(4) 依法令規定，雇主對於物料之搬運，應盡量利用機械以代替人力，凡多少公斤以上之物品，以機動車輛搬運為宜？① 200 ② 300 ③ 400 ④ 500。
- 69.(4) 下列敘述何者有誤？①勞工應謀求工作知能之精進②勞工應遵守縱向的層級分工③勞工與雇主之勞動契約結束時，業務要移交清楚④勞工對雇主有忠實照扶之義務。
- 70.(1) 依法令規定，下列何者不是衝剪機械？①橡膠滾輥機②油壓衝床③動力衝床④衝孔機。
- 71.(2) 依法令規定，事業單位應於甲類危險性工作場所使勞工工作幾日前，向當地勞動檢查機構申請檢查？① 20 ② 30 ③ 40 ④ 45。
- 72.(3) 下列何者不是職業安全衛生管理之主要工作？①危害之認知②危害之評估③危害之經濟影響④危害之控制。
- 73.(1) 試問營造業的專案工程，在下列那一個階段考量安全，可以有最佳的安全成本效益？①設計規劃②發包③施工④試運轉。
- 74.(2) 二個以上之要素各別獨立，並共同組合成災害發生的原因，此種災害發生之型態為下列何者？①串聯型②並聯型③複合型④獨立型。
- 75.(3) 一個工作對國家、社會、團體或他人所產生的正面效應，貢獻愈大，幫助愈多，獲得的肯定如何？①無關②越小③越大④無限大。
- 76.(3) 高壓氣體類壓力容器 1 日之處理能力 1000 立方公尺之下列何種氣體之工作場所，不屬於勞動檢查法所稱之危險性工作場所？①氧氣②有毒氣體③氮氣④可燃性氣體。
- 77.(3) 電氣設備火災屬於下列何種類型火災？① A 類② B 類③ C 類④ D 類。
- 78.(2) 下列何者不符布林代數化簡規則？① $ABAABB = AB$ ② $AB + ABC = ABC$ ③ $F + FG + FGH = F$ ④ $FFFGH = FGH$ 。
- 79.(1) 因衝剪機械造成夾壓之挫傷，屬於下列何種職業災害類型？①被夾、被捲②感電③墜落④不當行為。
- 80.(2) 依法令規定，雇主於中型固定式起重機設置完成時，應自行實施荷重試驗及安定性試驗，確認安全後方得使用，此荷重試驗係指將相當於該起重機額定荷重幾倍之荷重置於吊具上，實施吊升、直行、旋轉及吊運車之橫行等動作之試驗？① 1.2 ② 1.25 ③ 1.3 ④ 1.35。