

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) 依危險性工作場所審查暨檢查辦法規定，事業單位對於經檢查機構審查合格之丁類工作場所，於施工過程有下列何種情況時，應重新評估後報經檢查機構審查？①變更承攬人②變更主要分項工程施工方法③改變施工機具④變更施工人員。
- 2.(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。
- 3.(2) 實施工作場所風險評估之方法，通常使用的方法不包括下列何者？①腦力激盪(brain storming)②甘特圖(Gantt chart)③故障樹分析(fault tree analysis)④初步危害分析(preliminary hazard analysis)。
- 4.(3) 依勞工安全衛生法規定，事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，應由何者指定工作場所負責人，擔任統一指揮及協調工作？①承攬人②再承攬人③原事業單位④檢查機構。
- 5.(1) 依勞動基準法之規定，勞工遭受職業災害後，雇主之職業災害補償原則為下列何者？①不論雇主有無過失責任，均應予以補償②視雇主有無過失決定補償與否③視勞工有無過失決定補償與否④視勞工是否提出要求決定補償與否。
- 6.(1) 某一可燃性氣體之濃度為 5%(等於其爆炸下限值)，如以 4 倍空氣稀釋使之完全混合後，以測爆計測定，其測定值為爆炸下限之百分之多少？① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50。
- 7.(1) 可瞭解事業單位之職業災害關係全貌及安全衛生工作好壞之量度基準、保險公司釐定保險費率與政府擬定勞動檢查方針引為依據，為下列何者？①失能傷害頻率②工廠生產率③員工出席率④員工高學歷比率。
- 8.(3) 依勞工健康保護規則規定，粉塵作業外之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健康異常，但與職業原因無關③健康異常，可能與職業原因有關④健康異常，絕對與職業原因有關。
- 9.(3) 閃絡(flash over)係指下列何種現象？①雷電放電②人體接觸低壓電感電③高壓電帶電部位與接地物體接近之火花放電④靜電放電。
- 10.(2) 將災害發生要素有系統的以一定之順序、型態分析各要素間之關係的方法稱之為何？①事件樹分析法②失誤樹分析法③危害評估分析法④初步危害分析法。
- 11.(4) 下列敘述何者為非？①各級主管人員應負起安全衛生管理的責任②各階層主管之安全衛生職掌應明定③雇主應依其事業之規模、性質，實施安全衛生管理，並依中央主管機關之規定設置勞工安全衛生組織人員④事業單位皆應訂定安全衛生管理規章。
- 12.(3) 勞工安全衛生設施規則所稱高壓，下列敘述何者正確？①超過 600 伏特至 11400 伏特電壓之直流電②超過 600 伏特至 11400 伏特之交流電③超過 600 伏特至 22800 伏特之電壓④超過 750 伏特至 34500 伏特之交流電。
- 13.(1) 缺氧及高濃度有害物工作場所，勞工可使用何種呼吸防護具？①空氣呼吸器②防塵口罩③防毒口罩④簡易式防塵口罩。
- 14.(2) 依營造安全衛生設施標準規定，作業中使用安全帶或安裝安全母索時，對於安全帶或安全母索繫固之錨錠，至少應能承受每人多少公斤之拉力？① 1,400 ② 2,300 ③ 3,200 ④ 4,100。
- 15.(1) 勞工安全衛生教育訓練之時機，與下列何者無關？①薪資調整時②組織或職權有變更時③士氣低落工安事故頻傳時④增辦新業務或推行新工作時。
- 16.(3) 依勞工健康保護規則規定，事業單位勞工人數多少人以上時，即須聘專任從事勞工健康服務醫師一人？① 3,000 ② 5,000 ③ 6,000 ④ 8,000。

- 17.(3) 依機械器具安全防護標準規定，堆高機頂蓬上框開口處寬度或長度，應不得超過多少公分？
① 12 ② 14 ③ 16 ④ 18。
- 18.(1) 為防止墜落災害，使用移動式施工架作業之安全注意事項，下列何者錯誤？① 人在架上，應以寸動方式移動施工架② 作業時應使用安全帶③ 兩人不得同時於同側作業④ 使用時應將腳輪之止滑裝置予以固定。
- 19.(1) 靜電為引發火災爆炸之重要火源之一，下列防護方式何者較無法避免靜電火花之產生？① 利用惰性氣體充填② 接地③ 增加溼度④ 穿戴導電器具。
- 20.(2) 懸浮於空氣中的微小液滴為下列何者？① 煙煙② 霧滴③ 煙霧④ 粉塵。
- 21.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，鎂粉屬於下列何者？① 爆炸性物質② 著火性物質③ 易燃液體④ 可燃性氣體。
- 22.(3) 呼吸防護具的濾清口罩防護係數為 20，表示該口罩能適用於空氣中有害物濃度在幾倍容許濃度值以下之作業環境？① 10 ② 15 ③ 20 ④ 100。
- 23.(2) 電氣安全中，下列何者為靜電危害防止對策？① 乾燥② 接地③ 使用非導電性之材料④ 使成為帶電體。
- 24.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，為防止墜落災害，有關固定梯子應注意事項，下列何者正確？
① 踏條與牆壁間之淨距不得超過 15 公分② 梯子之頂端應突出板面 60 公分以上③ 梯長連續超過 6 公尺時，應每隔 12 公尺以下設一平台④ 未設護籠或其他保護裝置，應每隔 9 公尺以下設一平台。
- 25.(3) 以手推車搬運物料時，裝載之重心應儘量在何處？① 上部② 中部③ 下部④ 任意部位。
- 26.(1) 製作安全作業標準時，下列何者為首要步驟？① 確認實際工作步驟② 不安全因素③ 可能造成之傷害④ 事故處理之方法。
- 27.(3) 依勞工安全衛生教育訓練規則規定，雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之安全衛生教育訓練，並應將計畫、受訓人員名冊、簽到紀錄、課程內容等實施資料保存幾年？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 28.(3) 依勞工安全衛生法施行細則規定，僱用勞工人數在多少人以上，雇主應按月填載職業災害統計，報請勞動檢查機構備查？① 55 ② 130 ③ 50 ④ 100。
- 29.(4) 下列何者不屬防止搬運事故之一般原則？① 以機械代替人力② 以機動車輛搬運③ 採取適當之搬運方法④ 儘量增加搬運距離。
- 30.(3) 下列何者不是勞工健康保護規則規定，雇主於僱用勞工從事粉塵作業時，應實施特殊體格檢查之特定項目？① 粉塵作業經歷之調查② 胸部臨床檢查③ 神經、精神及心臟血管系統之物理檢查④ 胸部 X 光（大片）攝影檢查。
- 31.(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。
- 32.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主使勞工以機械從事露天開挖作業，下列何者非屬應辦理之事項？① 嚴禁非操作人員進入營建機械操作半徑範圍內② 車輛機械應設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器③ 營建機械應取得檢查合格證④ 應指派專人指揮。
- 33.(1) 下列何者防止感電效果最佳？① 感電防止用漏電斷路器② 無熔絲開關③ 保險絲④ 消弧開關。
- 34.(3) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，定期檢查、重點檢查之紀錄應保存幾年以上？
① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 35.(4) 未加入勞工保險之勞工，於職業災害勞工保護法施行後，因職業災害致喪失全部或部分生活自理能力，確需他人照顧，且未依其他法令規定領取有關補助，得向勞工保險局申請何種補助？
① 生活津貼② 殘廢生活津貼③ 器具補助④ 看護補助。
- 36.(3) 依勞工健康保護規則規定，勞工於噪音 8 小時日時量平均音壓級在多少分貝以上之作業場所工作，應定期實施特殊健康檢查？① 65 ② 75 ③ 85 ④ 90。

- 37.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於多少公尺以上之鋼構建築物之組立作業，應指派鋼構組配作業主管於作業現場指揮勞工作業？① 1 ② 3 ③ 5 ④ 7。
- 38.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，雇主對坑內之溫度應保持在攝氏多少度以下，超過時應使勞工停止作業？① 28 ② 30 ③ 35 ④ 37。
- 39.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，兩梯相互連接以增加長度時，至少應疊接多少公尺以上？① 1 ② 1.5 ③ 1.8 ④ 2。
- 40.(1) 為確保電氣作業安全，下列何者不是接地目的？① 防止機械災害② 電動機具絕緣物劣化、損傷等原因而發生漏電時，防止感電③ 高低壓混觸，高壓電流可流經接地迴路以免傷害人員④ 輸電線、配電線、高低壓線路發生接地故障時，使電驛動作確實。
- 41.(2) 依營造安全衛生設施標準規定，對於構築施工架之材料，下列何者為非？① 不得有顯著之損壞，變形或腐蝕② 使用之木材，應以油漆或其他處理，隱蔽其缺陷③ 使用之鋼材等金屬材料，應符合國家標準④ 由國外進口之鋼材，應於使用前確認材料規範具有國家標準同等以上規格。
- 42.(3) 有關工作場所作業安全，下列何者為非？① 毒性及腐蝕性物質應存放在安全處所② 有害揮發性物質應隨時加蓋③ 為節省時間，機械操作中可逕行上油調整之④ 佩戴適合之防護具。
- 43.(3) 下列何者不是工作安全分析的功能？① 作為安全教導的參考② 作為安全觀察的參考③ 作為員工升遷的參考④ 作為事故調查的參考。
- 44.(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。
- 45.(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。
- 46.(3) 依勞工安全衛生法施行細則規定，下列何者不屬具有危險性之設備？① 鍋爐② 壓力容器③ 電氣設備④ 高壓氣體特定設備。
- 47.(1) 音波（聲音）在何種介質中傳播速度最快？① 固體② 液體③ 空氣④ 真空。
- 48.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，下列何者非屬雇主應於明顯易見之處所標明，並禁止非從事作業有關之人員進入之工作場所？① 處置大量高熱物體或顯著濕熱之場所② 氧氣濃度未滿百分之十八之場所③ 高架作業之場所④ 有害物超過容許濃度之場所。
- 49.(1) 下列何者最不可能感染愛滋病？① 對談② 不當性行為③ 共用針頭④ 不當輸血。
- 50.(2) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，第一類事業單位勞工人數在多少人以上，應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建立適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？① 100 ② 300 ③ 500 ④ 1000。
- 51.(4) 目前民眾版簡易 CPR 口訣為叫叫壓，其主要施作內容不包括下列何者？① 檢查意識② 呼救③ 胸部按壓④ 人工呼吸。
- 52.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，工作用階梯之斜度不得大於多少度？① 30 ② 35 ③ 60 ④ 75。
- 53.(2) 鉛作業勞工特殊健康檢查結果為第一級管理者，應多久定期實施特殊健康檢查？① 6 個月② 1 年③ 2 年④ 3 年。
- 54.(3) 依勞工作業環境測定實施辦法規定，中央管理方式之空調建物室內作業場所應多久期間測定二氧化碳濃度一次以上？① 1 個月② 3 個月③ 6 個月④ 1 年。
- 55.(3) 服從事業單位所制定之安全規範，以維護工作安全，避免職業災害事故之發生為下列何者？① 敬業② 協同③ 守紀④ 服務。
- 56.(4) 滅火方法有很多種，下列敘述何者不正確？① 油料漏油引起火災可關閉進口，停止輸送為隔離法② 以水冷卻火場溫度為冷卻法③ 密閉燃燒空間使火自然熄滅為窒息法④ 以不燃性泡沫覆蓋燃燒物為抑制法。
- 57.(3) 溝通的最高境界就是善於傾聽，表達尊重，瞭解對方，給予溫暖的接納，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。
- 58.(2) 下列何者屬非游離輻射？① X 射線② 微波③ 中子射線④ β 射線。

- 59.(1) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項是下列何者之職責？① 勞工安全衛生管理單位② 勞工安全衛生委員會③ 各級主管④ 工會。
- 60.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，勞工於石綿瓦屋頂上作業，雇主提供適當強度之踏板寬度應為多少公分以上？① 15 ② 20 ③ 30 ④ 40。
- 61.(2) 因舉重而扭腰係由於身體動作不自然姿勢，動作之反彈，引起扭筋、撻挫、扭腰及形成類似狀態造成職業災害，其災害類型為下列何者？① 不當狀態② 不當動作③ 不當方針④ 不當設備。
- 62.(3) 依勞動基準法規定，勞工每幾日中至少應有一日休息作為例假？① 5 ② 6 ③ 7 ④ 14。
- 63.(2) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，勞工安全衛生委員會之委員任期應為幾年？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 64.(3) 依缺氧症預防規則規定，佩戴輸氣管面罩從事缺氧危險作業之勞工，一次連續作業時間不得超過多久？① 10 分鐘② 30 分鐘③ 1 小時④ 4 小時。
- 65.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，通道傾斜度原則上應在多少度以下？① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50。
- 66.(4) 依危險物與有害物標示及通識規則規定，裝有危害物質之容器，於下列何種條件可免標示？① 容器體積在 500 毫升以下者② 內部容器已進行標示之外部容器③ 外部容器已有標示之內部容器④ 危害物取自有標示之容器，並僅供實驗室自行做研究之用者。
- 67.(1) 下列何種空氣清淨方法適用於氣態有害物之除卻處理？① 吸收法② 離心分離法③ 過濾法④ 靜電吸引法。
- 68.(4) 依勞工健康保護規則規定，下列何者非屬特別危害健康作業？① 苯作業② 游離輻射作業③ 正己烷作業④ 氨作業。
- 69.(2) 依高架作業勞工保護措施標準，於高度 5 公尺以上未滿 20 公尺之高架作業，每連續作業 2 小時，至少應休息多少分鐘？① 20 ② 25 ③ 30 ④ 40。
- 70.(1) 有害物作業場所控制危害之最優先考慮的方法為下列何者？① 密閉設備② 局部排氣裝置③ 整體換氣裝置④ 自然換氣。
- 71.(4) 依營造安全衛生設施標準規定，勞工於屋頂作業，其屋頂斜度大於多少度時，應設置適當之護欄？① 25 ② 30 ③ 33 ④ 34。
- 72.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，護欄以鋼管構成者，其杆柱間距不得大於多少公尺？① 1.5 ② 2 ③ 2.5 ④ 3。
- 73.(1) 在溝通過程中，我們要把訊息傳送給他人，不但要透過不同的管道，也要經由編碼與解碼的過程，所以在傳送上有何種情況，則會有溝通障礙的產生？① 環境干擾② 距離較近③ 組織不大④ 工具靈活。
- 74.(1) 經勞動檢查機構以書面通知之檢查結果，事業單位若以違反單項內容公告時，應於下列何顯明易見處公告？① 該違規之機具、設備或場所② 餐廳、宿舍及各作業場所③ 經協商同意之場所④ 管制出勤之場所。
- 75.(4) 一般而言，下列何者非屬勞工衛生之危害因子？① 物理性危害② 人因工程危害③ 生物性危害④ 機械性危害。
- 76.(3) 下列有關違反勞工安全衛生法之罰則敘述，何者正確？① 勞工無故不接受健康檢查，由雇主處新台幣 3 千元以下之罰鍰② 僱用無資格人員操作吊升荷重 3 公噸以上塔式起重機，可處罰金③ 雇主或工作場所負責人對於工作場所有立即發生危險之虞時，經檢查機構發出停工通知，仍未使勞工停止作業，可處 1 年以下有期徒刑④ 事業發生死亡職業災害未向勞動檢查機構報告，由主管機關處罰鍰。
- 77.(4) 依勞工作業環境測定實施辦法規定，測定空氣中二硫化碳之濃度可用下列何種儀器？① 黑球溫度計② 乾球溫度計③ 壓力計④ 氣體檢知器。
- 78.(2) 自動檢查計畫訂定之程序中，有關檢查表格以下列何者負責訂定較為妥適？① 雇主② 執行部門之主管③ 承攬商④ 維修保養人員。

- 79.(3) 依危險物與有害物標示及通識規則規定，非易燃、非毒性氣體標示之圖式，其背景為何種顏色？①綠色②紅色③白色④藍色。
- 80.(3) 依菸害防制法規定，多少人以上共用之室內工作場所全面禁止吸菸？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。