

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) 下列敘述何者有誤？①事業單位勞工有不得洩漏業務知悉秘密之義務②勞工離職後得與原服務事業單位作營業競爭③雇主對勞工有照顧之義務④勞工對雇主有忠實提供勞務之義務。
- 2.(2) 某廠房準備從事鐵皮板構築之屋頂更換作業，為防止勞工踏穿墜落，雇主依勞工安全衛生設施規則規定，應於屋架上設置適當強度之安全護網或多少公分以上之踏板？① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50。
- 3.(3) 職業災害原因調查時，一般包括 a.決定根本問題點；b.掌握災害狀況；c.發現問題；d.樹立對策等四個階段，試問其步驟順序為何？① abcd ② acbd ③ bcad ④ bdca。
- 4.(4) 在一大氣壓下，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℃)，下列何者之火災爆炸危險性最小？① 甲醇② 乙醇③ 二甲苯④ 異戊醇。
- 5.(1) 高度 2 公尺以上作業遇強風大雨，勞工有墜落之虞時，應使勞工停止作業，所謂之強風係指 10 分鐘的平均風速達每秒多少公尺以上者？① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40。
- 6.(3) 人體在梯子上因感電而墜落時，災害類型為下列何者？① 墜落② 跌倒③ 感電④ 不當動作。
- 7.(4) 下列何者非機械本質安全化之作爲或裝置？① 連鎖裝置② 安全係數之考量③ 安全閥④ 安全護具。
- 8.(4) 下列有關工作場所佈置之敘述，何者正確？a.高度危險性的作業需在面積小、作業員少、隔離的場所進行；b.有堆高機行駛之工作通路寬度，應與堆高機寬度相同；c.依安全顏色標準規定，黃色使用於消防設備、機器設備上的緊急按鈕裝置；d.樓梯的斜度越大，其階梯深度應減小(較窄)、階梯高度應增大。① a.b.② b.c.③ c.d.④ a.d.。
- 9.(4) 二氧化氮屬下列何種物質？① 高溶解度物質② 致肺纖維化物質③ 麻醉性物質④ 低溶解度肺刺激物質。
- 10.(2) 勞工於室內從事金屬熔射作業，係屬於下列何種作業？① 有機溶劑作業② 粉塵作業③ 噪音作業④ 重體力勞動作業。
- 11.(3) 有關氣體熔接作業使用可燃性氣體或氧氣之容器，下列何者為非？① 保持容器之溫度於攝氏 40 度以下② 應留置專用扳手於容器開關上③ 搬運容器可在地面滾動④ 應清楚分開使用中與非使用中容器。
- 12.(3) 下列何者不是電線絕緣劣化的可能原因？① 熱② 濕度③ 還原作用④ 氧化作用。
- 13.(3) 下列何者非屬失能傷害？① 死亡② 永久全失能③ 輕傷害④ 暫時全失能。
- 14.(4) 下列何種輻射係為游離輻射？① 紅外線② 微波③ 可見光④ 中子射線。
- 15.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，固定式起重機應設置使吊鉤、抓斗等吊具或該吊具之捲揚用槽輪之上方與捲胴、槽輪、吊運桁架等之下方間之間隔保持 0.25 公尺以上之下列何種裝置？① 遮斷裝置② 過負荷裝置③ 緩衝裝置④ 過捲預防裝置。
- 16.(4) 勞工作業環境空氣中二氧化碳容許濃度標準為多少 ppm 以下？① 100 ② 500 ③ 1000 ④ 5000。
- 17.(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。
- 18.(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 佩戴防毒面具④ 置備空氣呼吸器及梯子。
- 19.(3) 操作車床時，其主要危險為下列何者？① 火災爆炸② 粉塵危害③ 被夾、被捲④ 墜落。
- 20.(1) 衝剪機械之感應式安全裝置，為下列何種型式？① 光電式② 機械式③ 防護式④ 寸動式。
- 21.(4) 依危險物與有害物標示及通識規則規定，致癌物標示之圖式，其背景為何種顏色？① 紅色②

黃色③藍色④白色。

- 22.(2) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，化學設備或其附屬設備應每幾年定期實施檢查一次？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5。
- 23.(4) 世界衛生組織所提之健康促進有幾大行動綱領？① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
- 24.(2) 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準中註「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 除皮膚外不會進入體④ 易引起皮膚病。
- 25.(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。
- 26.(3) 為瞭解作業環境中有害因子之強度，並建立勞工暴露資料，應採下列何者？① 工程改善② 低毒性取代高毒性③ 作業環境測定④ 有害物標示。
- 27.(1) 我國職場健康促進主要由下列何者推動與提供資訊？① 勞委會與衛生署② 勞委會與內政部③ 勞委會與環保署④ 衛生署與環保署。
- 28.(3) 防範有害物危害之對策，應優先考慮下列何者？① 健康管理② 行政管理③ 工程改善④ 教育訓練。
- 29.(1) 依勞工安全衛生法規定，雇主設置下列何種機械應符合中央主管機關所定防護標準？① 動力衝剪機械② 起重機③ 升降機④ 吊籠。
- 30.(3) 下列何者非屬高壓氣體勞工安全規則所稱之高壓氣體？① 於 20℃ 時，保存壓力為 9.9kg/cm² 之氮氣② 保存壓力達 10kg/cm² 之氮氣③ 常溫下，保存壓力為 2kg/cm² 之天燃氣④ 保存壓力達 3kg/cm² 之液化石油氣。
- 31.(1) 依異常氣壓危害預防標準之規定，潛水作業係指使用潛水器具之水肺或水面供氣設備等，於水深超過多少公尺之水中實施之作業？① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40。
- 32.(1) 下列有關施工架之敘述，何者正確？① 5 公尺以上施工架之組配作業，應選任經訓練之施工架組配作業主管負責監督指揮施工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，使用竹尾末梢外徑 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。
- 33.(3) 下列何者較不屬於檢討上年度勞工安全衛生管理計畫的目的？① 了解那些工作要繼續進行② 要增加那些新工作③ 修訂下年度人事出勤管理要點④ 所完成之工作獲得什麼效果。
- 34.(3) 機械裝置失靈、失效的故障，應視為整台機械安全失效，其應採用之措施，下列何者不適當？① 斷電② 停用③ 減速④ 標示。
- 35.(4) 依危險物與有害物標示及通識規則規定，雇主對裝有危害物質之容器，應標示製造商或供應商之資料，不包括下列何者？① 名稱② 地址③ 電話④ 負責人姓名。
- 36.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，室內工作場所之通道，自路面起算多少公尺高度範圍內不得有障礙物？① 1.8 ② 2 ③ 2.1 ④ 3。
- 37.(2) 施工架之組配及拆除作業應指派何人監督施工？① 勞工安全衛生管理員② 施工架組配作業主管③ 勞工安全衛生業務主管④ 專人（無庸受訓）。
- 38.(2) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，有機溶劑室內作業場所應多久實施檢點一次以上？① 每天② 每週③ 每半個月④ 每月。
- 39.(4) 雇主對於經中央主管機關指定之作業場所，應依規定實施作業環境測定；對下列何者應予標示，並註明必要之安全衛生注意事項？① 危險性機械、設備② 特殊機械③ 缺氧場所④ 危險物及有害物。
- 40.(1) 食品製造業所設勞工安全衛生管理單位，應為事業單位之幾級單位？① 一② 二③ 三④ 四。
- 41.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，對於多少公斤以上之物品以機動車輛或其他機械搬運為宜？① 200 ② 300 ③ 400 ④ 500。
- 42.(1) 下列何者非屬熱環境所導致之急性危害？① 白指病② 中暑③ 失水④ 熱衰竭。
- 43.(4) 感音性聽力損失以那一頻率最明顯？① 500Hz ② 1000Hz ③ 2000Hz ④ 4000Hz。
- 44.(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。

- 45.(1) 刺激性危害物質具高溶解度者，主要會作用於暴露者之何部位？①上呼吸道②上、下呼吸道③下呼吸道④下呼吸道及呼吸道末端。
- 46.(1) 下列何者非通風換氣之目的？①防止游離輻射②防止火災爆炸③稀釋空氣中有害物④補充新鮮空氣。
- 47.(4) 下列火災爆炸防護方法，何者非火源控制方式？①使用防爆電氣②嚴禁煙火③設備與配管接地與等電位連結④設置自動灑水消防設備。
- 48.(2) 佩戴安全帶主要目的為下列何者？①防止感電②防止人體墜落③防止中毒④幫助平衡。
- 49.(2) 主要由乳突層及網狀層組成的皮膚結構，為下列何者？①表皮層②真皮層③全皮層④皮下組織。
- 50.(2) 下列何種物質不是危險物與有害物標示及通識規則中之危險物？①爆炸性物質②毒性物質③氧化性物質④引火性液體。
- 51.(2) 下列何種防範游離輻射的原則是錯誤的？①增加工作地點到輻射源之間的距離②減少工作地點到輻射源之間的距離③縮短接觸輻射的時間④選用適當的屏蔽。
- 52.(4) 下列何種工作非為工作安全分析優先考慮的對象？①傷害頻率高者②新工作③臨時性工作④穩定性工作。
- 53.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，對於電壓在 600 伏特以下之電氣設備前方，至少應有多少公分以上之水平工作空間？① 70 ② 80 ③ 90 ④ 100。
- 54.(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沈降法④靜電吸引法。
- 55.(3) 下列有關擋土支撐構築作業之敘述，何者正確？①垂直開挖深度 2 公尺且有崩塌之虞者，得不設擋土支撐②勞工於擋土支撐之構築作業，為方便在水平撐樑上走動，得不使用安全帶③應指派合格之擋土支撐作業主管直接指揮作業④規定每月應實施檢查支撐桿之鬆緊狀況，並記錄之。
- 56.(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。
- 57.(4) 一般安全鞋在鞋尖內墊鋼頭，其主要目的為何？①防止踏穿②防止滑倒③防止有害物危害皮膚④防止物體掉落傷害腳趾。
- 58.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，氯酸鉀屬於下列何者？①爆炸性物質②著火性物質③易燃液體④氧化性物質。
- 59.(4) 自動檢查計畫之訂定，下列何者可免實施整體檢查？①車輛系營建機械②堆高機③升降機④高壓電氣設備。
- 60.(2) 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②三氯乙烯作業③正己烷作業④氨作業。
- 61.(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啟動前警示裝置④灑水加濕。
- 62.(3) 依危險性工作場所審查暨檢查辦法規定，蒸汽鍋爐其傳熱面積多少平方公尺以上者，方列為危險性工作場所？① 300 ② 400 ③ 500 ④ 600。
- 63.(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。
- 64.(2) 依勞工安全衛生教育訓練規則規定，訓練單位辦理缺氧作業或有機溶劑作業等有害作業主管安全衛生教育訓練時，其訓練時數均不得少於多少小時？① 6 ② 18 ③ 24 ④ 30。
- 65.(3) 下列何者不是工作安全分析的目的？①發現並杜絕工作危害②確立工作安全所需工具與設備③懲罰犯錯的員工④作為員工在職訓練的參考。

- 66.(3) 有關批式反應製程有機過氧化物之儲存、使用，下列敘述何者不正確？① 儲存室應獨立設於製程區外② 有機過氧化物之儲存管理應採先進先出③ 每日應將當天各時段各批次所需之有機過氧化物一次提領，以降低儲存室之風險④ 使用抑制劑為防止失控反應常用方法之一。
- 67.(2) 依勞工安全衛生法規定，下列何種情形得處 3 年以下有期徒刑？① 雇主僱用勞工時未施行體格檢查② 鍋爐使用超過規定期間，未經再檢查合格而繼續使用致發生勞工死亡之職業災害③ 未設置安全衛生組織或管理人員④ 未對勞工施以從事工作所必要之安全衛生教育訓練。
- 68.(3) 依缺氧症預防規則規定，缺氧危險作業場所係指空氣中氧氣濃度未達多少%之場所？① 14 ② 16 ③ 18 ④ 20。
- 69.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，作業場所夜間自然採光不足，以人工照明補足，鍋爐房、升降機、更衣室、廁所等照明應達多少米燭光以上？① 20 ② 50 ③ 100 ④ 300。
- 70.(3) 固定式起重機變更設置位置時，需申請下列何種檢查？① 重新檢查② 使用檢查③ 竣工檢查④ 構造檢查。
- 71.(3) 下列有關實施風險評估之步驟，何者為非？① 辨識危害及後果② 評估危害之風險③ 績效審查④ 決定控制設施。
- 72.(3) 檢討職業災害發生的原因時，下列何項較不屬於應檢討之重點？① 發生之場所② 作業狀態③ 當日氣候④ 教育訓練內容。
- 73.(1) 依勞工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。
- 74.(4) 勞工如發現事業單位違反有關安全衛生之規定時，依勞工安全衛生法規定，其申訴對象不包括下列何者？① 雇主② 主管機關③ 檢查機構④ 目的事業主管機關。
- 75.(4) 下列何者不是急救的目的？① 維持呼吸功能② 維持血液循環功能③ 防止傷情惡化④ 施予治療。
- 76.(1) 下列有關勞工安全衛生教育訓練之辦理方式，何者有誤？① 事業單位不具辦理資格，應指派勞工至職業訓練機構受訓② 對於已取得資格之不同職類勞工，應定期分別使其接受在職教育訓練③ 訓練單位辦理鍋爐操作人員教育訓練，應向當地主管機關報備④ 雇主對於小型鍋爐操作人員，應使其接受特殊作業安全衛生教育訓練。
- 77.(2) 依營造安全衛生設施標準規定，為防止人員墜落所設置之護欄，下列何者錯誤？① 上欄杆高度應在 90 公分以上② 中欄杆高度應在 30 公分以上，45 公分以下③ 鋼管欄杆之杆柱相鄰間距不得超過 2.5 公尺④ 護欄前方 2 公尺內之地板不得堆放任何物件、設備。
- 78.(3) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，事業單位如將其事業交付承攬，其勞工人數之計算，下列何者正確？① 事業單位與承攬人勞工人數個別計算② 事業單位與承攬人勞工人數合併計算③ 事業單位與承攬人勞工如於同一期間，同一工作場所作業時，方合併計算總人數④ 人數之計算應報請當地勞動檢查機構認定。
- 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) 依據我國職業安全衛生管理系統指引所包括之安全衛生事項中，在「評估」後應進行之事項為何？① 政策② 組織設計③ 規劃與實施④ 改善措施。