

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.(3) 勞工體格檢查主要目的為下列何者？① 決定薪資高低② 達成勞工的要求③ 適當分配勞工工作④ 配合勞保業務。
- 2.(3) 依缺氧症預防規則規定，戴用輸氣管面罩從事缺氧危險作業之勞工，每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。
- 3.(2) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於勞工經常作業之室內作業場所，採自然換氣時，其窗戶及其他開口部分等可直接與大氣相通之開口部分面積，應為地板面積之多少以上？① 1/10 ② 1/20 ③ 1/30 ④ 1/40。
- 4.(3) 依職業安全衛生法規定，在高溫場所工作之勞工，雇主不得使其每日工作時間超過多少小時？① 4 ② 5 ③ 6 ④ 7。
- 5.(4) 有關職業災害調查處理，下列何者非屬災害原因之調查步驟？① 掌握災害狀況② 發現問題點③ 根本問題點④ 評價。
- 6.(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。
- 7.(1) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何者應實施重點檢查？① 局部排氣裝置② 低壓電氣設備③ 鍋爐④ 吊籠。
- 8.(3) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非屬中央主管機關指定之機械、設備或器具？① 研磨機② 防爆電氣設備③ 壓力容器④ 動力堆高機。
- 9.(3) 對於面部潮紅之休克患者進行急救時，應使患者採何種姿勢為宜？① 使頭偏向一側② 採用頭低位③ 抬高頭部④ 兩腳墊高約 30 度。
- 10.(1) 有關有害物質作業場所危害控制，下列何者為最優先考慮方法？① 密閉設備② 局部排氣裝置③ 整體換氣裝置④ 自然換氣。
- 11.(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。
- 12.(4) 於勞動契約存續中，由雇主所提示，使勞工履行契約提供勞務之場所，為職業安全衛生法施行細則所稱之何種場所？① 職業場所② 工作場所③ 作業場所④ 勞動場所。
- 13.(4) 下列有關實施自動檢查之時機，何者非屬重點檢查？① 第二種壓力容器於初次使用前② 局部排氣裝置或除塵裝置，於開始使用、拆卸、改裝或修理時③ 異常氣壓之輸氣設備初次使用或予分解後加以改造、修理或停用一個月以上擬再度使用時④ 營造工程施工架之檢查。
- 14.(4) 依勞工作業環境監測實施辦法規定，測定空氣中硫化氫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。
- 15.(1) 氧氣含量在 18% 以下可使用之呼吸防護具為下列何者？① 空氣呼吸器② 防毒口罩③ 防塵面罩④ 棉紗口罩。
- 16.(1) 依重體力勞動作業勞工保護措施標準規定，雇主使勞工從事重體力勞動作業時，應充分供應飲用水及下列何種物質？① 食鹽② 糖③ 運動飲料④ 提神飲料。
- 17.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，下列何者非屬車輛系營建機械？① 推土機② 挖土斗③ 堆高機④ 鏟土機。
- 18.(2) 依職業安全衛生教育訓練規則規定，訓練單位辦理使用起重機具從事吊掛作業人員特殊作業安全衛生教育訓練時，其訓練時數不得少於多少小時？① 6 ② 18 ③ 24 ④ 30。

- 19.(1) 工作場所發生有害氣體時，應視其性質採取密閉設備、局部排氣裝置等，使其空氣中有害氣體濃度不超過下列何者？①容許濃度②飽和濃度③恕限值濃度④有效濃度。
- 20.(3) 第三種地線、電路對地電壓在 150 伏特以下時，依規定其接地電阻應保持在幾歐姆以下？① 5 ② 50 ③ 100 ④ 150。
- 21.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，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 2000 ② 2100 ③ 2300 ④ 2500。
- 22.(4) 下列何者非屬工作安全分析中「潛在的危險」？①不安全行爲②不安全設備③不安全環境④天災。
- 23.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於高度在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。
- 24.(1) 有關堆高機搬運作業，下列何者爲非？①載物行駛中可搭乘人員②作業前應實施檢點③作業完畢人員離開座位時，應關閉動力並拉上手煞車④載貨荷重不得超過該機械所能承受最大荷重。
- 25.(2) 造成勞工危害之暴露劑量與下列何者有關？①濃度及作業面積②濃度及暴露時間③濃度及作業高度④作業面積及作業高度。
- 26.(2) 下列何種輻射是游離輻射？①雷射② X 射線③紅外線④微波。
- 27.(2) 依勞工健康保護規則規定，雇主對 40 歲以上未滿 65 歲在職勞工之一般健康檢查應多少年實施檢查 1 次？① 1 ② 3 ③ 5 ④ 7。
- 28.(3) 下列何者非屬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作爲員工在職訓練的參考。
- 29.(4) 依職業安全衛生設施規則規定，勞工暴露衝擊性噪音峰值不得超過多少分貝？① 85 ② 90 ③ 115 ④ 140。
- 30.(3) 下列何種輻射線的穿透力最強？① α 粒子② β 粒子③ γ 射線④紅外線。
- 31.(2) 某勞工每日作業時間 8 小時暴露於穩定性噪音，戴用劑量計測定 2 小時，其劑量爲 25%，則該勞工工作 8 小時日時量平均音壓級爲多少分貝？① 86 ② 90 ③ 94 ④ 98。
- 32.(1) 勞工人數在 100 人以上之營造業事業單位，擔任營造業職業安全衛生業務主管者應受何種營造業安全衛生業務主管教育訓練？①甲種②乙種③丙種④丁種。
- 33.(4) 以鹵化烷類滅火之方法，主要是利用何種滅火原理？①冷卻法降低溫度②窒息法阻斷氧氣③移除法除去可燃物④抑制連鎖反應。
- 34.(2) 雇主對擔任工作場所急救人員之勞工，除醫護人員外，應使其接受急救人員訓練，依職業安全衛生教育訓練規則規定，其訓練時數不得低於多少小時？① 12 ② 18 ③ 30 ④ 60。
- 35.(4) 下列何者非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。
- 36.(3) 依職業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。
- 37.(2) 爲能依據勞工體能、健康狀況，適當選配勞工於適當之場所作業，雇主於僱用勞工時，應實施下列何種健康檢查？①一般健康檢查②一般體格檢查③特殊健康檢查④健康追蹤檢查。
- 38.(4) 依職業安全衛生設施規則規定，移動梯之寬度應在多少公分以上？① 15 ② 20 ③ 25 ④ 30。
- 39.(4) 失能傷害不包括下列何者？①死亡②永久部分失能③暫時全失能④輕傷害。
- 40.(3) 電氣安全中，下列何者不是短路事故原因？①電纜、電線絕緣物自然劣化②變壓器、電動機等電氣設備裝置製造不良③配線對地電壓超過 150 伏特④電纜施工不良及絕緣物自然劣化。
- 41.(3) 勞動基準法計算職業災害補償引用「平均工資」一詞，係指災害發生之當日前多久期間內所得工資總額除以該期間之總日數所得之金額？① 1 個月② 3 個月③ 6 個月④ 1 年。
- 42.(2) 檢知管的氣體採取器內容積爲多少 mL？① 50 ② 100 ③ 300 ④ 500。

- 43.(2) 依職業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。
- 44.(3) 熔斷作業中為防止火苗或熔融金屬飛落引起燒傷，宜穿著下列何種防護具？① 靜電服② 圍裙③ 耐熱服④ 塑膠雨衣。
- 45.(2) 依職業安全衛生法規定，有關事業單位勞動場所發生罹災人數在 1 人以上，具需住院治療之職業災害通報時限，下列敘述何者正確？① 事故發生後 12 小時內② 明知或可得而知事實起 8 小時內③ 事故發生後④ 事故發生後 24 小時內。
- 46.(2) 職業災害發生模式中，以某一要素為基源，由此一要素衍生一新要素，此一新要素再衍生另一新要素，各要素分別為次一要素之原因，由此等要素間連鎖發展並逐次擴大規模形成災害，此為下列何種模式？① 集中型② 連鎖型③ 複合型④ 聚合型。
- 47.(3) 訂定自動檢查計畫，對於使勞工從事露天開挖之作業，使該勞工就其作業有關事項實施檢點，應列入下列那一種自動檢查中？① 機械設備作業檢點② 機械之定期檢查③ 作業檢點④ 重點檢查。
- 48.(2) 為防止油壓式起重機油壓缸內油壓過高發生危險，應有下列何種安全裝置？① 警報裝置② 安全閥③ 過捲預防裝置④ 緊急剎車。
- 49.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，有關使用合梯作業，下列何者為非？① 合梯須有堅固之構造② 合梯材質不可有顯著損傷③ 梯角與地面應在 80 度以內，且兩梯腳間有繫材扣牢④ 有安全梯面。
- 50.(3) 下列何者屬不安全的設備？① 操作非本身得操控之機器設備② 使安全裝置失效③ 不適當之防護裝置④ 於不適當位置操作機械設備。
- 51.(4) 依勞工作業環境監測實施辦法規定，雇主應於採樣或測定後多少日內，完成監測結果報告？① 7 ② 14 ③ 15 ④ 45。
- 52.(1) 下列何種危險性機械之操作人員，雇主應僱用經中央主管機關認可之訓練或經技能檢定之合格人員充任之？① 吊升荷重在 3 公噸以上之固定式起重機② 荷重在 1 公噸以上之堆高機③ 衝床④ 鍋爐。
- 53.(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。
- 54.(4) 空氣呼吸器使用前應注意事項，下列敘述何者錯誤？① 確認瓶內空氣量② 確認輸氣管有無破損③ 檢查面體與顏面之密合度是否良好④ 呼氣阻抗愈大愈佳。
- 55.(2) 依粉塵危害預防標準規定，雇主使勞工於室內將水泥袋裝之處所，應採措施為何？① 設置密閉設備② 設置局部排氣裝置③ 維持濕潤狀態④ 未規定。
- 56.(3) 鍋爐由於水位過低，造成失水過熱，突然加進冷水，易造成下列何者？① 爆裂② 脹大③ 縮扁④ 挫曲。
- 57.(1) 屋內線路裝置規則所規定高速型之漏電斷路器，在額定動作電流下，其動作時間需在多少秒以內？① 0.1 ② 0.5 ③ 1.0 ④ 2.0。
- 58.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，噪音每增加多少分貝，容許暴露時間即須減半？① 2 ② 4 ③ 5 ④ 6。
- 59.(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。
- 60.(3) 依勞工健康保護規則規定，第一類事業之事業單位勞工人數多少人以上時，應聘專任職業醫學科專科醫師 1 人？① 3,000 ② 5,000 ③ 6,000 ④ 8,000。
- 61.(1) 人體墜落是屬於何種危害因子？① 物理性② 化學性③ 生物性④ 人因性。
- 62.(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。

- 63.(2) 使用氣體檢知器測定之缺點為下列何者？①快速②誤差大③方便④費用低。
- 64.(4) 事業單位擬定職業安全衛生管理計畫，明訂失能傷害案件下降 5%，屬該計畫內容之何者？①計畫項目②實施要領③工作項目④計畫目標。
- 65.(3) 依機械設備器具安全標準規定，衝剪機械之安全模，在上死點時其上模與下模之間距應在多少公厘以下？① 4 ② 6 ③ 8 ④ 10。
- 66.(3) 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位勞工在多少人以上時，雇主應訂定職業安全衛生管理規章？① 30 ② 50 ③ 100 ④ 300。
- 67.(4) 依職業安全衛生設施規則規定，有關一般辦公場所之人工照明，應至少達多少米燭光？① 50 ② 100 ③ 200 ④ 300。
- 68.(2) 職業災害預防工作中對於危害控制，首先應考慮的為下列何者？①危害場所控制②危害源控制③勞工之控制④危害路徑控制。
- 69.(4) 依職業安全衛生設施規則規定，固定梯之上端應比所靠之物突出多少公分以上？① 30 ② 40 ③ 50 ④ 60。
- 70.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，研磨輪更換時，應先檢驗有無裂痕，並在防護罩下試轉幾分鐘以上？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5。
- 71.(2) 依勞動檢查法規定，勞工向工會申訴之案件，由工會查證後對事業單位所提之建議改善案，事業單位若拒絕改善，工會應如何處理？①退回勞工不予處理②得向勞動檢查機構申請實施檢查③向主管機關申請罷工④提出申訴。
- 72.(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機械運轉中從事上油作業④佩戴適合之防護具。
- 73.(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由事業各級主管依職權指揮、監督所屬人員執行④職業安全衛生管理人員。
- 74.(2) 下列何者非屬電氣危害？①感電②設備鏽蝕③使可燃物著火④過熱而燒毀物品。
- 75.(1) 空氣中厭惡性粉塵之濃度表示，最常用之單位為下列何者？① mg/m³② %③ ppm ④ f/cc。
- 76.(1) 辦理安全衛生教育訓練之時機，與下列何者較無關？①薪資調整時②組織或職權有變更時③工安事故頻傳時④增辦新業務或推行新工作時。
- 77.(3) 某作業場所中測得二氧化碳濃度為 0.08%，相當於多少 ppm？① 0.04 ② 0.14 ③ 800 ④ 8000。
- 78.(1) 依醫學實證，適量之下列何者，可以避免蛀牙？①氟②氯③溴④碘。
- 79.(3) 對於脊柱或頸部受傷患者，下列何者非為適當處理原則？①不輕易移動傷患②速請醫師③如無合用的器材，需 2 人作徒手搬運④向急救中心聯絡。
- 80.(1) 所謂失能傷害係指損失日數在多少日以上？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。