

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) 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。
- 2.(4) 粉塵作業勞工健康檢查之 X 光照像結果，有明顯的圓型或不規則陰影，且有大陰影者，其型別屬那一型？①第一型②第二型③第三型④第四型。
- 3.(2) 事業單位製作勞工安全衛生管理計畫，必需先瞭解事業單位的下列那一項？①經營績效②安全衛生政策③勞工教育程度④生產設備及流程。
- 4.(4) 在工作安全分析中，應考慮的不安全主體為下列何者？①材料②機械③環境④人。
- 5.(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安全衛生人員④維修保養人員。
- 6.(4) 雇主對於以潛盾工法施工之隧道開挖作業，下列在隧道內應採之措施何者有誤？①未經許可禁止進行電焊作業②未經許可禁止進行氣體熔接作業③未經許可禁止攜帶打火機等火源進入④汽油引擎以外之內燃機不得使用。
- 7.(4) 下列何者不是應接受高壓氣體作業主管安全衛生教育訓練之對象？①高壓氣體製造安全主任②高壓氣體製造安全作業主管③高壓氣體供應及消費作業主管④高壓室內作業主管。
- 8.(1) 事業單位工作場所發生勞工死亡或罹災人數在 3 人以上之職業災害，雇主未於 24 小時內報告勞動檢查機構，將受何種處罰？① 1 年以下有期徒刑、拘役、科或併科新台幣 9 萬元以下罰金②新台幣 15 萬元以下之罰鍰③停工④新台幣 6 萬元以下罰鍰。
- 9.(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，其劑量為 25%，則該勞工工作 8 小時日時量平均音壓級為多少分貝？① 86 ② 90 ③ 94 ④ 98。
- 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.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，高壓電氣設備定期檢查之週期為何？①每月②每季③每半年④每年。
- 12.(3) 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 5 ② 30 ③ 50 ④ 100。
- 13.(2) 下列何者屬不安全的行為？①不適當之支撐或防護②未使用防護具③不適當之警告裝置④有缺陷的設備。
- 14.(2) 衝剪機械之滑塊在動作中，遇身體之一部接近危險界限時，能使滑塊等停止動作者，為下列何種型式之安全裝置？①防護式②感應式③拉開式④雙手操作式。
- 15.(2) 易燃液體如汽油，與可燃性氣體如液化石油氣等引起之火災稱為何類火災？①甲(A)②乙(B)③丙(C)④丁(D)。
- 16.(1) 以爆炸界限來論，試比較下列何者最危險？①二硫化碳(LEL1.3%，UEL50%)②丙酮(LEL2.6%，UEL12.8%)③苯(LEL1.4%，UEL7.1%)④乙醇(LEL4.3%，UEL19%)。
- 17.(3) 勞工安全衛生法規所稱高壓，下列電壓範圍何者正確？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。
- 18.(4) 以有禮貌的行為善待顧客，作必要的說明、指導及交付勞務或貨品，屬下列何種行為？①敬業②協同③守紀④服務。

- 19.(4) 勞工安全衛生法令未禁止童工從事下列何種工作？①坑內工作②處理爆炸性物質③散布有害輻射線場所④有機溶劑作業。
- 20.(3) 單位面積所接受之流明量為下列何者？①光度②光束③照度④光年度。
- 21.(3) 消除不安全的狀況及行為所採 4E 政策係指除工程、教育、執行外，還包括下列何者？①教養②永恆③熱心④宣傳。
- 22.(4) 電氣安全中，有關接地種類及接地電阻，下列何者為非？①特種接地：接地電阻 10 Ω 以下②第一種接地：接地電阻 25 Ω 以下③第二種接地：接地電阻 50 Ω 以下④第三種接地：接地電阻 10~150 Ω 。
- 23.(2) 依勞動基準法規定，勞工因職業災害死亡，雇主除給與 5 個月平均工資喪葬費外，並應一次給予其遺屬多少個月平均工資之死亡補償？① 30 ② 40 ③ 50 ④ 60。
- 24.(1) 依勞工安全衛生設施規則規定，人工濕潤工作場所，濕球與乾球溫度相差攝氏多少度以下時，應立即停止人工濕潤？① 1.4 ② 2.4 ③ 3.4 ④ 4.4。
- 25.(3) 登記在台北市之某營造公司，於基隆市興建大樓時不幸於工地發生勞工墜落死亡之職業災害，該公司依勞工安全衛生法規定，應向下列何單位報告？①基隆市政府②台北市政府勞工局③行政院勞工委員會北區勞動檢查所④台北市政府勞工局勞動檢查處。
- 26.(1) 由國外進口之高壓氣體特定設備，未經下列何種檢查合格不得使用？①重新檢查②使用檢查③竣工檢查④構造檢查。
- 27.(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。
- 28.(4) 下列何者會造成過敏性氣喘？①甲烷②氯乙烯③硫化氫④二異氰酸甲苯。
- 29.(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人因工程。
- 30.(3) 氯乙烯係屬下列何種特定化學物質？①甲類物質②乙類物質③丙類第 1 種物質④丁類物質。
- 31.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，下列何者可不納入自動檢查計畫中？①設備定期檢查②機械設備重點檢查③機械設備作業檢點④作業檢點。
- 32.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，勞工在工作場所暴露於連續性噪音在任何時間不得超過多少分貝？① 90 ② 100 ③ 115 ④ 140。
- 33.(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。
- 34.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，高壓氣體特定設備，應多久實施定期檢查一次？① 1 日② 2 日③ 1 週④ 1 個月。
- 35.(3) 依勞工安全衛生法施行細則規定，事業單位之勞工安全衛生管理由何人負執行之責？①勞工安全衛生管理單位業務主管②勞工安全衛生委員會執行秘書③事業各部門主管④勞工安全衛生管理人員。
- 36.(1) 實施勞工個人作業環境空氣中有害物採樣時，採樣器(Holder)佩戴位置於下列何者最適宜？①勞工衣領處②勞工前腹腰帶③勞工側邊腰帶④勞工背後腰帶。
- 37.(2) 有關通風換氣之敘述，下列何者有誤？①在通風不充分之作業場所從事軟焊作業時，其換氣能力應達每一鉛作業勞工每分鐘 1.67 m^3 以上②有機溶劑作業必要之換氣量僅由有機溶劑每小時之使用量決定③特定化學物質作業之控制設備，原則上不能使用整體換氣裝置④換氣能力應能控制有害物的濃度在容許濃度以下。
- 38.(1) 下列裝有危害物質之容器，何者不得以於明顯之處，設置危險物及有害物通識規則規定事項之公告板以代替容器標示？①裝不同種類危害物質之數個容器，置放於同一處所②導管或配管系統③冷卻裝置、攪拌裝置、壓縮裝置等設備④輸送裝置。
- 39.(2) 有關電流對人體影響，當男性作業人員碰觸 60 赫茲(Hz)，9 毫安培(mA)交流電，會有何種感電影響？①開始有刺激②肌肉可自由活動③肌肉無法自由活動④休克。
- 40.(1) 下列有關高壓氣體勞工安全規則所稱處理設備之敘述，何者正確？①將壓縮天然氣由 250 kg/cm^2 減壓為 150 kg/cm^2 之減壓閥為處理設備②將容器內液化石油氣高壓氣體調減壓

為 200 毫米水柱之液化石油氣氣體之調壓器為處理設備③將液氯加入污水處理殺菌之滴氯機（加氯機）為處理設備④處理設備係指將高壓氣體經人為處理為非高壓氣體之設備。

- 41.(4) 二氧化氮具下列何種特性？①高溶解度②致肺纖維化③致貧血性④低溶解度、肺刺激性。
- 42.(1) 高溫重體力勞動時，血液流向體表而使腦部缺血，可能導致下列何者？①熱衰竭②熱痙攣③熱紅疹④失水。
- 43.(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。
- 44.(1) 依據蒙特婁公約停止生產之滅火劑是指下列何者？①海龍②二氧化碳③多效乾粉④輕水泡沫。
- 45.(4) 下列何種環境較不會產生一氧化碳？①於裝有瓦斯熱水器之密閉浴室中洗熱水澡②於通風不良處燃燒垃圾③煉鋼高爐旁④噴漆作業。
- 46.(3) 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。
- 47.(1) 衝剪機械之感應式安全裝置，應為下列何種型式？①光電式②機械式③防護式④寸動式。
- 48.(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。
- 49.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，勞工經常作業之室內作業場所，除設備及自地面算起高度超過 4 公尺以上之空間不計外，每一勞工原則上應有多少立方公尺以上之空間？① 3 ② 5 ③ 7 ④ 10。
- 50.(4) 某縣有一事業單位因違反勞工安全衛生法規，經行政院勞工委員會予以罰鍰處分，該事業單位如有不服，得依法向下列何機關提起訴願？①當地縣政府②台灣省政府③行政院勞工委員會④行政院。
- 51.(2) 依勞工健康保護規則規定，下列何種患者不宜從事高溫作業？①近視②心臟病③皮膚病④重聽。
- 52.(1) 漏電斷路器之性能中，高感應型者係指額定動作電流在多少毫安培以下？① 30 ② 35 ③ 40 ④ 45。
- 53.(1) 下列何種材料對游離輻射屏蔽效果最好？①鉛②鐵③鋼④石頭。
- 54.(1) 依危險物與有害物標示及通識規則之立法精神，製造商及供應商提供物質安全資料表給事業單位，是屬何種性質？①義務②權利③職業道德④做功德。
- 55.(4) 雇主對於鋼構之吊運、組配作業，安放鋼構時，依營造安全衛生設施標準規定，應由何方向安全撐住？①單一側②二側③交叉方向④側方及交叉方向。
- 56.(4) 所有作業中的危害，在整個工作安全分析過程中，皆已詳細觀察、記錄，並分別採取適當的工作方法和程序，以防止危害發生，是下列那項工作安全分析的目的？①作為員工在職訓練的方法②確立工作安全所需的資格條件③作為安全觀察的參考資料④發現及杜絕工作危害。
- 57.(4) 雇主對勞工實施特殊健康檢查，其結果報告書不需要報請或副知事業單位所在地之何種單位？①勞工主管機關②衛生主管機關③勞動檢查機構④衛生所。
- 58.(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。
- 59.(2) 以下所列舉之機械，何者未有型式檢定制？①動力衝剪機械②木材加工用鑽孔機③動力堆高機④研磨機。
- 60.(3) 雇主對於高壓氣體之貯存，其容器應保持在攝氏幾度以下？① 30 ② 35 ③ 40 ④ 45。
- 61.(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。
- 62.(2) 造成勞工危害之暴露劑量與下列何者有關？①濃度乘作業面積②濃度乘暴露時間③濃度乘作業高度④作業面積乘作業高度。

- 63.(3) 風險評估方法以簡單的公式描述為下列何者？① 風險 x 暴露=危害② 風險 x 危害=評估③ 危害 x 暴露=風險④ 危害 x 風險=暴露。
- 64.(1) 在一般情況下，下列與愛滋病毒帶原者之接觸行為中，何者不會感染愛滋病毒？① 握手② 性行為③ 共用針頭④ 接受輸血。
- 65.(2) 依勞工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 十分之一② 二十分之一③ 三十分之一④ 四十分之一。
- 66.(4) 下列何者非職業安全衛生管理系統建置期之主要工作項目？① 先期審查② 風險評估③ 目標及方案之擬定④ 矯正措施。
- 67.(3) 活線作業勞工應佩戴何種防護手套？① 棉紗手套② 耐熱手套③ 絕緣手套④ 防振手套。
- 68.(1) 事業單位安全衛生政策應由誰制定？① 雇主② 安全衛生業務主管③ 各級主管人員④ 安全衛生人員。
- 69.(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。
- 70.(4) 辦理下列何種安全衛生教育訓練不必於事前報請當地主管機關核備？① 有害作業主管② 勞工安全衛生人員③ 危險性機械、設備操作人員④ 現場安全衛生監督人員。
- 71.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，供勞工使用軌道手推車輛於下坡行駛，應保持幾公尺以上間距？① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25。
- 72.(1) 進出電梯時應以下列何者為宜？① 裡面的人先出，外面的人再進入② 外面的人先進去，裡面的人才出來③ 可同時進出④ 爭先恐後無妨。
- 73.(1) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，第一類事業單位所設置之勞工安全衛生管理單位，已實施職業安全衛生管理系統相關管理制度，管理績效經下列何機關認可者，得不受一級管理單位應為專責之限制？① 中央主管機關② 當地主管機關③ 當地勞動檢查機構④ 中央勞動檢查機構。
- 74.(1) 將要與不要的物品加以區分，不要的加以清除，是指 5S 中之那一項？① 整理② 整頓③ 清掃④ 清潔。
- 75.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，移動梯寬度應在多少公分以上？① 20 ② 30 ③ 35 ④ 40。
- 76.(4) 依勞工作業環境測定實施辦法規定，指定之有機溶劑室內作業場所應多久定期實施作業環境測定一次以上？① 每半個月② 每月③ 每三個月④ 每半年。
- 77.(2) 新製造之固定式起重機，其竣工檢查合格證有效期限為多少年？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 78.(3) 依高溫作業勞工作息時間標準規定，勞工於接近黑球溫度達攝氏多少度以上高溫灼熱物體時，雇主應供給身體熱防護設備？① 30 ② 40 ③ 50 ④ 60。
- 79.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，以挖土機從事露天開挖作業，下列何者非應辦理事項？① 應裝設倒車警示燈② 應事前決定運行路線，並告知勞工③ 應設鋼構組配作業主管④ 嚴禁操作人員以外之勞工進入操作半徑範圍。
- 80.(3) 下列何種物品適用危險物與有害物標示及通識規則之規定？① 菸草或菸草製品② 製成品③ 桶裝油漆④ 滅火器。