

102 年度 10300 勞工安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

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) 依危險物與有害物標示及通識規則規定，液化氣體標示之圖式，其符號之顏色為何？① 黃色 ② 綠色 ③ 黑色 ④ 藍色。
- 2.(4) 訂定自動檢查計畫時，對於乾燥設備及其附屬設備，每年依規定項目實施檢查一次，應納入下列何種自動檢查？① 機械設備之重點檢查 ② 機械設備之作業檢點 ③ 機械之定期檢查 ④ 設備之定期檢查。
- 3.(2) 激勵理論在安全管理之應用為下列何者？① 溝通協調 ② 安全參與 ③ 安全觀察 ④ 安全接談。
- 4.(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。
- 5.(4) 有關動力衝剪機械作業，下列何者為非？① 作業前應實施檢點 ② 發現喪失效能時應通知主管 ③ 依照安全作業標準實施 ④ 為增加效率可拆除其安全裝置。
- 6.(4) 一般而言，下列何者非屬勞工衛生之危害因子？① 化學性危害 ② 人因工程危害 ③ 生物性危害 ④ 機械性危害。
- 7.(2) 未破皮的灼傷急救，下列何者為最正確的處理方式？① 以乾淨的布類覆蓋灼傷處，儘快送醫 ② 儘快施以沖、脫、泡、蓋、送處理 ③ 將傷側朝下，用大量水慢慢沖洗處理，再用敷料等包紮後送醫 ④ 於灼傷處暫時塗抹消炎粉等急救藥物，再送醫。
- 8.(2) 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 30 ② 50 ③ 100 ④ 300。
- 9.(2) 吊升荷重在 3 公噸以上之固定式起重機申請定期檢查，經勞動檢查機構定期檢查合格者，其使用期限，最長以幾年為限？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 10.(3) 依勞動檢查法規定，勞動檢查員為執行檢查職務，得隨時進入事業單位，若雇主或其代理人無故拒絕、規避或妨礙，得處新台幣多少元之罰鍰？① 3 千元以下 ② 3 萬元以上 6 萬元以下 ③ 3 萬元以上 15 萬元以下 ④ 3 萬元以上 30 萬元以下。
- 11.(1) 依勞工健康保護規則規定，事業單位之同一工作場所，勞工人數在 3 百人以上，並且在同一工作場所從事特別危害健康作業之勞工人數在 1 百人以上者，應另僱用或特約職業醫學科專科醫師每月臨廠服務多少次？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 12.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，下列何者非屬雇主應使勞工就其作業實施檢點之事項？① 鍋爐操作作業 ② 高壓氣體之灌裝作業 ③ 有機溶劑作業 ④ 高壓電氣設備。
- 13.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，下列何種機械設備應於使用前及使用後實施檢點？① 車輛機械 ② 吊籠 ③ 工業用機器人 ④ 高壓氣體製造設備。
- 14.(3) 有關勞工於吊籠之工作台上作業時，下列敘述何者為非？① 應佩戴安全帶及安全帽 ② 禁止無關人員進入作業場所下方 ③ 必要時，得設置腳墊 ④ 作業場所下方危險區域，應設警告標示。
- 15.(1) 依勞工安全衛生設施規則規定，對於室內工作場所，其主要人行道寬度不得小於多少公尺？① 1.0 ② 1.2 ③ 1.5 ④ 1.6。
- 16.(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。
- 17.(2) 依高架作業勞工保護措施標準規定，未設置平台、護欄等設備而已採取必要安全措施，其高度在多少公尺以上者是高架作業？① 1.5 ② 2 ③ 2.5 ④ 3。
- 18.(3) 依營造安全衛生設施標準之安全網設置規定，除鋼構組配作業外，工作面至安全網架設平面之攔截高度，不得超過多少公尺？① 3 ② 5 ③ 7 ④ 9。

- 19.(3) 勞工如不接受法定之勞工安全衛生教育訓練者，可能受新台幣多少元以下之罰鍰？① 1,000 ② 2,000 ③ 3,000 ④ 4,000。
- 20.(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。
- 21.(1) 有關堆高機搬運作業，下列何者為非？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。
- 22.(1) 下列何種通風設備可用於第一種有機溶劑之室內作業場所？① 局部排氣② 整體換氣③ 自然換氣④ 溫差換氣。
- 23.(4) 事業單位擬定勞工安全衛生管理計畫，明訂失能傷害案件下降百分之五，屬該計畫內容之那一項？① 計畫項目② 實施要領③ 工作項目④ 計畫目標。
- 24.(2) 依勞工作業環境測定實施辦法規定，下列那一種作業場所不必實施作業環境測定？① 坑內作業場所② 一般辦公室無中央空調作業場所③ 鉛作業場所④ 高溫作業場所。
- 25.(3) 下列何種醫療機構可辦理勞工特殊體格（健康）檢查？① 醫事檢驗機構② 任何辦理成人預防健康檢查之醫療機構③ 特殊體格（健康）檢查醫療機構④ 公立醫療機構。
- 26.(3) 依高架作業勞工保護措施標準規定，已依規定設置平台、護欄等設備，並採取防止墜落之必要安全措施，其高度在多少公尺以上者是高架作業？① 2 ② 3 ③ 5 ④ 7。
- 27.(3) 一般作業勞工戴用之安全帽多採用何種材質？① 鋼鐵② 輕金屬③ 合成樹脂④ 橡膠。
- 28.(3) 依鍋爐及壓力容器安全規則規定，電熱鍋爐傳熱面積之換算方式，係以電力設備容量多少千瓦，相當於 1 平方公尺傳熱面積？① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25。
- 29.(2) 佩戴背負式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 防止物體飛落④ 幫助平衡。
- 30.(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。
- 31.(3) 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應每幾個月舉行會議 1 次？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 32.(1) 依勞工安全衛生設施規則規定，刺激物、腐蝕性物質或毒性物質污染之工作場所，應每多少人設置 1 個冷熱水盥洗設備？① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20。
- 33.(3) 依勞工作業環境測定實施辦法規定，特定粉塵作業場所應多久實施作業環境測定 1 次以上？① 每日② 每月③ 每半年④ 每年。
- 34.(2) 勞工定期健康檢查所需費用應由下列何者負擔？① 勞工② 雇主③ 勞工保險局④ 勞資雙方各半。
- 35.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，鉛粉屬於下列何者？① 爆炸性物質② 著火性物質③ 易燃液體④ 可燃性氣體。
- 36.(3) 空氣中有害物進入人體之最主要途徑為何？① 食入② 皮膚接觸③ 呼吸道吸入④ 眼睛接觸。
- 37.(2) 鍍鉻作業易使勞工暴露於下列何種形態之鉻而造成鼻中膈穿孔？① 粉塵② 霧滴③ 煙煙④ 煙霧。
- 38.(1) 依勞工安全衛生法施行細則規定，工作場所發生災害之罹災人數在 3 人以上時，雇主應報告檢查機構，其勞工罹災程度不包括下列何者？① 暫時性部分失能② 永久部分失能③ 暫時全失能④ 永久全失能。
- 39.(2) 腐蝕性化學物質灼傷眼睛時，應用大量水至少沖洗多少時間以上再送醫？① 5 分鐘② 15 分鐘③ 1 小時④ 2 小時。
- 40.(3) 下列何者非屬感電防止對策？① 安全電壓法② 隔離或遙控方式③ 增加電路之對地電壓④ 接地方式。

- 41.(2) 下列何項通常非為工作安全分析表內應有之項目？① 工作步驟② 成本分析③ 潛在危險④ 安全工作方法。
- 42.(4) 下列何者非為危害眼睛之因素？① 飛濺之粒子② 熔融金屬③ 有害光線④ 噪音。
- 43.(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。
- 44.(2) 滾軋紙、布等之滾軋機裝設的導輪，有何功能？① 裝潢② 防止人體、物體進入滾輪③ 有制動作用④ 有配重作用。
- 45.(1) 有關於危險物與有害物之標示，其內容可不包含下列何者？① 廢棄處理方式② 名稱與危害成分③ 警示語及危害警告訊息④ 危害防範措施。
- 46.(3) 依勞工安全衛生法規定，職業災害係勞工於下列何種場所之建築物、設備、原料、材料、化學物品、氣體、蒸氣、粉塵等或作業活動及其他職業上原因引起之勞工疾病、傷害、殘廢或死亡？① 作業場所② 工作場所③ 就業場所④ 活動場所。
- 47.(3) 旅館業僱用勞工人數在 300 人以上應設勞工安全衛生管理單位，某旅館僱用勞工人數 609 人，其勞工安全衛生管理單位，應如何置管理人員？① 勞工安全衛生業務主管 1 人② 勞工安全衛生業務主管 1 人及勞工安全衛生管理員 1 人③ 勞工安全衛生業務主管 1 人、勞工安全管理師（或勞工衛生管理師）1 人及勞工安全衛生管理員 1 人以上④ 勞工安全衛生業務主管 1 人、勞工安全管理師及勞工衛生管理師各 1 人以上。
- 48.(2) 截斷食指第二骨節之傷害損失日數為 200 日，某事故使一位勞工之食指的中骨節發生機能損失，經醫生證明有 50% 的僵直，則其傷害損失日數為多少日？① 50 ② 100 ③ 150 ④ 200。
- 49.(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。
- 50.(3) 依粉塵危害預防標準規定，雇主對室內粉塵作業場所，應至少多久清掃 1 次以上？① 每小時② 每 4 小時③ 每日④ 每週。
- 51.(4) 暴露於鉛煙煙不會引起下列何者？① 貧血② 垂腕症③ 腹絞痛④ 白指症。
- 52.(1) 如果發現某勞工昏倒於一曾置放醬油之儲槽中，下列何措施不適當？① 未穿戴防護具，迅速進入搶救② 打 119 電話③ 準備量測氧氣濃度④ 準備救援設備。
- 53.(1) 噪音測定儀器上有 A.B.C.D 四個權衡電網供做選擇，若要評估噪音對人耳之危害，應使用何種權衡電網？① A ② B ③ C ④ D。
- 54.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應使該勞工就其作業有關事項實施何種檢查？① 設備之定期檢查② 機械設備之重點檢查③ 機械設備之作業檢點④ 作業檢點。
- 55.(3) 勞工從事局部振動作業，其水平及垂直各方向局部振動最大加速度為 6m/s^2 ，其每日容許暴露時間為下列何者？① 未滿 1 小時② 1 小時以上，未滿 2 小時③ 2 小時以上，未滿 4 小時④ 4 小時以上，未滿 8 小時。
- 56.(3) 以飛來物、落下物等為主體碰撞人體之情況而言，屬下列何種災害類型？① 跌倒② 墜落③ 物體飛落④ 衝撞。
- 57.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，為防止勞工作業時墜落，其所設護欄高度應為多少公分以上？① 60 ② 75 ③ 90 ④ 120。
- 58.(4) 下列何者非屬影響有害物危害程度之主要因素？① 暴露途徑② 暴露劑量③ 暴露時間④ 衣著。
- 59.(3) 下列何者不是高架電桿作業應注意事項？① 應獲得主管許可② 必須使用安全索③ 登桿後須用力跳躍與踐踏以確定踏腳桁是否牢固④ 須為合格之電氣技術人員。
- 60.(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。

- 61.(1) 依勞工安全衛生法規定，下列何者不屬危險性機械？①堆高機②吊籠③升降機④固定式起重機。
- 62.(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祇要合理即可不需考慮其可行性。
- 63.(3) 依營造安全衛生設施標準規定，護欄以鋼管構成者，其杆柱相鄰間距不得大於多少公尺？①1.5 ②2 ③2.5 ④3。
- 64.(4) 溝通協調可以活化安全教育成效，比課堂上的講授更具功效，下列何者非屬溝通協調之主要項目？①安全協談②安全接談③安全會議④安全規避。
- 65.(1) 排氣量相同時，效果最好之局部排氣裝置氣罩為下列何者？①包圍型氣罩②崗亭型氣罩③外裝型氣罩④吹吸型氣罩。
- 66.(1) 使用防塵眼鏡應優先確認下列何者？①鏡片有否裂傷、破損②遮光度是否適當③可否防止氣體侵入④可否遮斷輻射熱。
- 67.(2) 局部排氣裝置之動力源，係指下列何者？①氣罩②排氣機③導管④排氣口。
- 68.(1) 下列有關人體皮膚電阻之敘述何種正確？①隨皮膚濕度之增加而減小②隨皮膚濕度之增加而增加③與電壓成反比④與電壓成正比。
- 69.(3) 下列何者非勞工安全衛生教育訓練規則規定，應接受有害作業主管安全衛生教育訓練之對象？①有機溶劑作業主管②缺氧作業主管③安全衛生業務主管④粉塵作業主管。
- 70.(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。
- 71.(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感到痛苦，但肌肉尚可自由活動③肌肉無法自由活動④休克。
- 72.(1) 用人力提舉物件，應儘量利用身體之何部位？①腿肌②腰部③腹部④背肌。
- 73.(4) 防塵口罩選用原則，下列敘述何者錯誤？①捕集效率愈高愈好②吸氣阻抗愈低愈好③重量愈輕愈好④視野愈小愈好。
- 74.(1) 下列何種滅火作用，不是水的主要滅火機制？①抑制作用②冷卻作用③窒息作用④隔離作用。
- 75.(3) 雇主對於處理有害物等之有害作業場所，應採取之預防危害措施，下列何者不正確？①工程控制②使用代替物③置備鮮奶供作業勞工飲用解毒④改善作業方法。
- 76.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，裝卸貨物高差在多少公尺以上之作業場所，應設置能使勞工安全上下之設備？①1 ②1.5 ③2 ④3。
- 77.(3) 消除靜電的有效方法為下列何者？①隔離②摩擦③接地④絕緣。
- 78.(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？①12 ②14 ③16 ④18。
- 79.(1) 建立良好之工作場所中人際關係，主要是由於人有三種需求，前述需求不包括下列何者？①任務②存在③關係④成長。
- 80.(3) 下列何種法律未規定承攬作業管理事項？①勞工安全衛生法②職業災害勞工保護法③勞工保險條例④勞動基準法。