

105 年度 22200 職業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.(1) 執行作業環境空氣中的粉塵、金屬燻煙等有害物的採集，常用下列何種捕集方法？① 過濾捕集法② 固體捕集法③ 直接捕集法④ 冷卻凝縮捕集法。
- 2.(1) 經勞動檢查機構以書面通知之檢查結果，事業單位應於該違規場所顯明易見處公告幾日以上？① 7 ② 10 ③ 15 ④ 30。
- 3.(4) 雇主僱用勞工時，對實施一般體格檢查，下列何者為非規定之檢查項目？① 既往病歷及作業經歷之調查② 胸部 X 光（大片）攝影檢查③ 血色素及白血球數檢查④ 心電圖檢查。
- 4.(3) 鋸可能引起下列何種病變？① 白手病② 皮膚病③ 痛痛病④ 佝僂病。
- 5.(3) 依職業安全衛生法規定，雇主於 104 年 1 月 1 日以後設置之動力衝剪機械，其構造、性能及防護不符合安全標準者，應處以新台幣多少萬元之罰鍰？① 3-15 ② 3-30 ③ 20-200 ④ 30-300。
- 6.(4) 職業安全衛生法規所稱重傷之災害，指造成罹災者肢體或器官嚴重受損，危及生命或造成其身體機能嚴重喪失，且住院治療連續達幾小時以上？① 4 ② 8 ③ 12 ④ 24。
- 7.(4) 依職業安全衛生管理辦法規定，有關職業安全衛生業務主管之選任，下列何者正確？① 以職位高者優先② 以新進安衛人員優先③ 由曾經擔任勞動檢查員者擔任④ 由相關主管或辦理職業安全衛生事務者選任之。
- 8.(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。
- 9.(1) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何者應每月實施自動檢查之定期檢查一次？① 鍋爐② 高壓電氣設備③ 第二種壓力容器④ 局部排氣裝置。
- 10.(2) 依職業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。
- 11.(4) 依職業安全衛生法之承攬規定，下列敘述何者正確？① 承攬人之勞工發生職業災害，其責任歸屬與原事業單位無涉② 事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，應由再承攬人設置協議組織③ 二個以上事業共同承攬工程時，不必互推一人為代表人④ 原事業單位就職業災害補償仍應與承攬人負連帶責任。
- 12.(4) 下列何者非為防範有害物食入之方法？① 有害物與食物隔離② 不在工作場所進食或飲水③ 常洗手④ 穿工作服。
- 13.(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 氫作業。
- 14.(2) 依起重升降機具安全規則規定，對於吊籠之使用，下列何者有誤？① 不得超過積載荷重② 放置腳墊供勞工使用③ 運轉中禁止操作人員擅離操作位置④ 在強風、大雨等惡劣氣候有發生危險之虞，應禁止工作。
- 15.(3) 下列有關工作場所之敘述何者正確？① 危險性工作場所係指經中央主管機關指定實施作業環境監測之場所② 工作場所負責人係指業主及承造營造廠之雇主③ 工作場所作業中，有立即發生危險之虞時，工作場所負責人應行使停止作業及退避命令④ 事業單位工作場所發生 3 人以上之職業災害時，應於 24 小時內向勞動檢查機構通報。
- 16.(2) 下列何者為實施工作場所風險評估之第一步驟？① 決定控制方法② 危害辨識③ 採取控制措施④ 計算風險等級。
- 17.(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。
- 18.(1) 下列何者為單純窒息性物質？① 甲烷② 一氧化碳③ 氰化氫④ 硫化氫。

- 19.(1) 下列那一種機械、器具設置時，應符合職業安全衛生法之中央主管機關所定之防護標準？  
① 動力衝剪機械② 車床③ 鑽床④ 牛頭鉋床。
- 20.(1) 汽油桶發生火災，不宜使用下列何種滅火劑？① 水② 乾粉③ 二氧化碳④ 泡沫。
- 21.(2) 作業場所測得之噪音音壓級為 97dBA，依職業安全衛生設施規則規定，勞工工作日容許暴露時間為多少小時？① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
- 22.(1) 鉛回收工廠中之冶煉爐（爐溫 1500℃），易因高溫而使鉛以下列何種形態存在？① 金屬煙塵② 纖維③ 霧滴④ 蒸氣。
- 23.(1) 依職業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。
- 24.(4) 依職業安全衛生設施規則規定，高壓氣體鋼瓶貯存場所，下列何者非屬規定之事項？① 標示嚴禁煙火② 容器溫度保持攝氏 40 度以下③ 盛裝容器與空容器分區放置④ 貯存比空氣輕之氣體，應注意低窪處之通風。
- 25.(2) 依職業安全衛生設施規則規定，自高度在幾公尺以上之場所，投下物體有危害勞工之虞時，應設置適當之滑槽及承受設備？① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
- 26.(1) 小型衝擊採樣瓶是用於下列何種採樣？① 液體捕集法② 過濾捕集法③ 固體捕集法④ 直接捕集法。
- 27.(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。
- 28.(2) 依缺氧症預防規則規定，下列何者非為缺氧危險場所？① 供裝設電纜之人孔內部② 地下室餐廳③ 置放木屑之倉庫內部④ 置放紙漿液之槽內部。
- 29.(1) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對室內工作場所通道之設置，下列何者正確？① 主要人行道寬度不得小於 1 公尺② 各機械間或其他設備通道寬度不得小於 60 公分③ 自路面算起 3 公尺範圍內不得有障礙物④ 主要人行道應設置緊急呼救設備。
- 30.(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，其高度在至少幾公尺以上者是高架作業？① 1.5 ② 2 ③ 2.5 ④ 5。
- 31.(1) 依職業安全衛生管理辦法規定，機械設備之作業前檢點應於下列何時實施？① 每日② 每週③ 每半個月④ 每月。
- 32.(2) 對於須極精辨物體之凝視，如印刷品校對、極精細儀器組合等作業，其採光照明應達 1000 米燭光以上，該照明種類係指下列何者？① 全面照明② 局部照明③ 特殊照明④ 一般照明。
- 33.(1) 吊掛用鋼索之張角愈大，則下列何者亦愈大？① 張力② 浮力③ 扭力④ 重力。
- 34.(3) 通電之電氣設備所引起之火災，稱為下列何類火災？① 甲(A)② 乙(B)③ 丙(C)④ 丁(D)。
- 35.(4) 依職業安全衛生管理辦法規定，有關自動檢查之紀錄，目前未規定保存 3 年以上係下列何者？  
① 機械車輛之定期檢查② 設備定期檢查③ 機械設備之重點檢查④ 機械設備之作業檢點。
- 36.(3) 短時間時量平均容許濃度中之短時間係指多少分鐘？① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20。
- 37.(2) 下列何者不適用於撲滅電氣火災？① 二氧化碳滅火器② 泡沫滅火器③ BC 乾粉滅火器④ ABC 乾粉滅火器。
- 38.(4) 依缺氧症預防規則規定，下列何者為非？① 作業場所實施換氣時，不得使用純氧② 缺氧係指空氣中氧氣濃度未滿 18%③ 應採取可確認空氣中氧氣濃度以及硫化氫濃度之措施④ 勞工戴用輸氣管面罩之連續作業時間，每次不得超過 2 小時。
- 39.(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。
- 40.(4) 依職業安全衛生管理辦法規定，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 輸送帶作業。

- 41.(2) 不安全動作、不安全設備是屬於職業災害發生的何種原因？①直接原因②間接原因③基本原因④不確定原因。
- 42.(4) 依鍋爐及壓力容器安全規則規定，對於 2 具以上安全閥之壓力容器，其中至少 1 具應調整於最高使用壓力以下吹洩，其他安全閥可調整於超過最高使用壓力至最高使用壓力之多少倍以下吹洩？① 1.00 ② 1.01 ③ 1.02 ④ 1.03。
- 43.(1) 依一般灼傷面積佔體表面積之區分估算，生殖器佔多少%？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 44.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，為防止墜落災害發生，下列何種作業應採用符合國家標準之背負式安全帶及捲揚式防墜器？①合梯作業②高空工作車作業③高處管線維修作業④以吊籠從事外牆清洗作業。
- 45.(3) 於營造工地潮濕場所中使用電動機具，為防止感電危害，應於該電路設置何種安全裝置？①開關箱②自動電擊防止裝置③漏電斷路器④高容量保險絲。
- 46.(2) 依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會之委員任期應為幾年？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 47.(1) 事業單位勞工人數多少人以上，依規定設置職業安全衛生管理單位或人員時，應於事業開始之日填具「職業安全衛生管理單位(人員)設置報備書」陳報當地勞動檢查機構備查？① 30 ② 60 ③ 100 ④ 300。
- 48.(2) 吊升荷重在 3 公噸以上之移動式起重機申請使用檢查，經勞動檢查機構檢查合格者，其使用期限，最長以幾年為限？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 49.(4) 依勞工作業場所容許暴露標準規定，石綿纖維長度 5 微米以上且長寬比在 3 以上者，其 8 小時日時量平均容許濃度為何？① 1 毫克／立方公分② 2 毫克／立方公分③ 0.1 根／立方公分④ 0.15 根／立方公分。
- 50.(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，何者不正確？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。
- 51.(1) 依職業安全衛生設施規則規定，可採人工照明之作業場所，何者應採用局部照明？①精密儀器組合②一般辦公場所③鍋爐房④精細物件儲藏室。
- 52.(3) 下列何者為選擇耳塞最主要的考慮因素？①價格便宜②外形美觀③遮音效果高④輕便。
- 53.(3) 依職業安全衛生法規定，有關職業安全衛生諮詢會之敘述，下述何者正確？①置委員 7 人至 12 人②任期 3 年③由中央主管機關召開④由各公(協)會團體推派代表組成。
- 54.(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。
- 55.(3) 為防止脫水機中物料從缸口飛出傷人，下列敘述何者正確？①有爬升作用，必須將蓋子打開②有下降作用，必須將蓋子打開③有爬升作用，必須將蓋子關閉④有下降作用，必須將蓋子關閉。
- 56.(1) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工於載貨台從事單一物料裝卸物之重量超過多少公斤以上時，應指定專人決定作業方法及順序並指揮作業？① 100 ② 200 ③ 300 ④ 500。
- 57.(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。
- 58.(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。
- 59.(4) 依職業安全衛生法令規定，對女性勞工物料之搬運，多少公斤以上物品，以人力車輛或工具搬運為原則？① 15 ② 20 ③ 25 ④ 40。
- 60.(2) 距某機械 4 公尺處測得噪音為 90 分貝，若另有一噪音量相同之機械併置一起，於原測量處測量噪音量約為多少分貝？① 90 ② 93 ③ 122 ④ 180。

- 61.(3) 下列何者最不可能感染愛滋病？① 共用針頭② 性行爲③ 握手④ 輸血。
- 62.(3) 下列何者非臺灣職業安全衛生管理系統指引所強調之主要項目？① 員工參與② 承攬管理③ 環境影響評估④ 採購管理。
- 63.(1) 勞工與車輛機械一起翻落受傷之事故，屬下列何種災害類型？① 墜落② 物體飛落③ 跌倒④ 衝撞。
- 64.(3) 依職業安全衛生管理辦法規定，醫療保健服務業勞工人數多少人以上者，應設職業安全衛生管理單位？① 50 ② 100 ③ 300 ④ 500。
- 65.(1) 依職業安全衛生法規定，雇主不得使分娩後未滿 1 年女性勞工從事下列何種危險性或有害性工作？① 礦坑工作② 異常氣壓工作③ 起重機運轉工作④ 有害輻射散布場所之工作。
- 66.(2) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於室內工作場所，各機械間或其他設備間通道不得小於幾公分？① 60 ② 80 ③ 100 ④ 120。
- 67.(3) 下列何者非實施風險評估之步驟？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。
- 68.(3) 有關氣體熔接作業使用可燃性氣體或氧氣之容器，下列何者爲非？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。
- 69.(2) 下列有關機械之連鎖式防護之敘述何者正確？① 防護未裝上，機械仍可起動② 防護失效時，機械不可起動③ 要有光電裝置才有用④ 要用人工配合，其效果才顯著。
- 70.(1) 高壓氣體容器，搬運時之注意事項下列何者正確？① 非與其他氣體混載不可時，應將容器之頭尾反方向置放或隔置相當間隔② 以手移動容器，應確知護蓋旋緊後，方能橫置移動③ 載運可燃性氣體時，要置備吸收劑、中和劑、防毒面具④ 容器吊起搬運，使用繩子直接吊運。
- 71.(4) 下列何者可不納入自動檢查計畫中？① 機械之定期檢查② 設備之定期檢查③ 機械設備之重點檢查④ 作業檢點。
- 72.(4) 在 1atm 下，室溫爲 30°C 時，一工作場所處置甲醇(閃火點 12°C)、乙醇(閃火點 13°C)、二甲苯(閃火點 17-27°C)、異戊醇(閃火點 43°C)，下列何者發生火災爆炸之可能性最小？① 甲醇② 乙醇③ 二甲苯④ 異戊醇。
- 73.(3) 依勞工健康保護規則規定，雇主對於勞工經健康檢查後應採取之措施，下列何者爲非？① 將檢查結果發給受檢勞工② 將健康檢查紀錄彙整成健康檢查手冊③ 將檢查結果公告周知④ 參照醫師建議，適當配置勞工於工作場所作業。
- 74.(1) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主以木材爲模板支撐之支柱，木材以連接方式使用時，每一支柱最多僅能有幾處接頭？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 75.(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。
- 76.(4) 下列何者爲有機溶劑中毒預防規則所列之第二種有機溶劑？① 三氯甲烷② 二氯乙烯③ 四氯化碳④ 二氯甲烷。
- 77.(4) 有關一般工地用安全帽及機車用安全帽之使用原則，下列何者正確？① 僅乘機車時可戴工地用安全帽② 僅在工地可戴機車用安全帽③ 兩者可互用④ 兩者不可互用。
- 78.(4) 依職業安全衛生法令規定，17 歲男性工作者可從事下列何種工作？① 坑內工作② 處理易燃性物質③ 有害輻射散布場所④ 有機溶劑作業。
- 79.(1) 依勞工健康保護規則規定，勞工經過健康檢查後結果，發現某勞工有高血壓症狀，雇主應參採醫師建議配置勞工作業，下列何者不適合該勞工作業？① 重體力勞動作業② 振動作業③ 精密作業④ 粉塵作業。
- 80.(1) 下列何者爲有害物作業場所控制危害之優先考慮方法？① 密閉設備② 局部排氣裝置③ 整體換氣裝置④ 自然換氣。