

107 年度 22000 職業安全管理甲級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，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：

單選題：

1. (3) 硫化氫導致最主要之危害屬下列何者？①致過敏性②致癌性③化學性窒息④物理性窒息。
2. (2) 依職業安全衛生管理辦法之規定，僱用勞工人數多少人以上之事業單位，雇主除應依規模、特性訂出職業安全衛生管理計畫外，另應訂定職業安全衛生管理規章要求各級主管及管理、指揮、監督有關人員執行？①30②100③200④50。
3. (4) 可燃性液體的蒸氣壓不受下列何者影響？①溫度②添加物③壓力④開口容器的形狀。
4. (3) 雇主架設之通道，有墜落之虞之場所，依職業安全衛生設施規則規定，應置備高度多少公分以上之堅固扶手？①50②65③75④70。
5. (1) 依職業安全衛生管理辦法規定，移動式起重機之過捲預防裝置、過負荷警報裝置、制動器、離合器及控制裝置，其性能檢點週期為下列何者？①每日作業前②每季③每月④每週。
6. (1) 對於核計勞工所得有無低於基本工資，下列敘述何者有誤？①應計入加班費②不計入休假日出勤加給之工資③僅計入在正常工時內之報酬④不計入競賽獎金。
7. (3) 進行槽內缺氧作業時，應穿戴何種呼吸防護器具？①氧氣急救器②半面式防毒面罩③空氣呼吸器④口罩。
8. (3) 風險評估的四大實施步驟，(a)風險判定(b)危害評估(c)危害辨識(d)擬定風險控制計畫，其實施步驟依序為下列何者？①b→c→d→a②a→b→c→d③c→b→a→d④d→a→b→c。
9. (2) 下列何者是勞動檢查法規定的危險性工作場所？①製造、處置、使用氯氣之數量為 1000 公斤之工作場所②爆竹煙火工廠③農藥包裝工作場所④設置冷凍能力 1 日為 10 公噸之高壓氣體類壓力容器之工作場所。
10. (1) 鍋爐管線未有溫度隔離包覆而使勞工灼傷，屬於下列何項因素所引起之職業傷害？①設備②人為③政策④成本。
11. (3) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，固定式起重機竣工檢查中之安定性試驗，係將相當於額定荷重多少倍之荷重置於吊具上，且使該起重機於前方操作之最不利安定之條件下實施，並停止其逸走防止裝置、軌夾裝置等之使用？①1.3②1.25③1.27④1.2。
12. (4) 依機械設備器具安全標準規定，動力衝剪機械使用安全模在上死點時，上模與下模之間隙應在幾公厘以下？①6②7③5④8。
13. (1) 依職業安全衛生設施規則規定，吊鏈斷面直徑減少百分之多少以上者，不得做為起重機及人字臂起重桿之吊掛用具？①10②5③15④1。
14. (3) 危險性機械或設備之操作人員，雇主僱用未經中央主管機關認可之訓練或經技能檢定合格人員充任時，依職業安全衛生法規定，可處以下列何種行政處分？①有期徒刑②拘役③罰鍰④罰金。
15. (1) 下列何者屬職業安全衛生設施規則所稱之危險物？①可燃性氣體②腐蝕性物質③毒性物質④劇毒物質。
16. (2) 甲君為獲取乙級技術士技能檢定證照，行賄打點監評人員要求放水之行為，可能構成何罪？①詐欺罪②違背職務行賄罪③不違背職務行賄罪④背信罪。
17. (2) 苯為危害性化學品標示及通識規則中所稱之有害物及下列何種危害物質？①爆炸性物質②易燃液體③自燃物質④禁水性物質。
18. (4) 防止靜電危害對策，下列何者不正確？①加濕或游離化②接地疏導③抑制靜電產生④使用

絕緣性之材料。

- 19.(1) 事業單位勞動場所發生死亡職業災害時，雇主應於多少小時內通報勞動檢查機構？①8②12③24④48。
- 20.(4) 槽內作業，1人在槽外監視槽內作業是否發生危險並提供必要援助，此為下列何種安全系統？①偵測系統②自護系統③警告系統④互護系統。
- 21.(1) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主對於第一種壓力容器如無法依規定期限實施內部檢查時，得於內部檢查有效期限屆滿前幾個月，檢附所有規定資料，報經檢查機構核定後，延長其內部檢查期限或以其他檢查方式替代？①3②1③6④2。
- 22.(2) 下列何者非屬電氣之絕緣材料？①氟氯烷②漂白水③空氣④絕緣油。
- 23.(4) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主欲變更吊籠升降、制動或控制裝置時，應申請何種檢查？①竣工檢查②使用檢查③型式檢查④變更檢查。
- 24.(3) 依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對升降機之終點極限開關，應多久實施定期檢查一次？①每年②每週③每月④每日。
- 25.(2) 小狗在道路或其他公共場所便溺時，應由何人負責清除？①警察②主人③土地所有權人④清潔隊。
- 26.(4) 二手菸中包含多種危害人體的化學物質，甚至多種物質有致癌性，會危害到下列何者的健康？①只對12歲以下孩童有影響②只對孕婦比較有影響③只有65歲以上之民眾有影響④全民皆有影響。
- 27.(1) 下列何種機械、零件無捲入之危害？①衝頭②齒輪③飛輪④轉軸。
- 28.(3) 通風測定之常用測定儀器有發煙管、熱偶式風速計、皮托管(Pitot Tube)及液體壓力計等，其中皮托管為可測定下列何者？①空氣成分②空氣濕度③空氣速度④含氧濃度。
- 29.(2) 皮帶與帶輪間會產生下列何種傷害？①衝壓②捲夾③剪切④鋸切。
- 30.(3) 身為專業人員，在服務客戶時穿著的服裝要①注重個性，追逐潮流②隨個人方便，高興就好③合乎公司要求及安全衛生規定④講求品味，引人注目。
- 31.(3) 依職業安全衛生設施規則規定，下列何者為可燃性氣體？①乙醚②苯③氫④汽油。
- 32.(3) 有關承攬管理責任，下列敘述何者正確？①原事業單位交付承攬，不需負連帶補償責任②勞工投保單位即為職業災害之賠償單位③原事業單位交付廠商承攬，如不幸發生承攬廠商所僱勞工墜落致死職業災害，原事業單位應與承攬廠商負連帶補償責任④承攬廠商應自負職業災害之賠償責任。
- 33.(2) 下列何者係屬不安全狀況？①以不正確的方式裝載機具或物料②警報系統不良③酗酒④在工作中開玩笑。
- 34.(2) 依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生人員離職，應向那個單位報備？①當地警察局②當地勞動檢查機構③同業公會④當地縣(市)政府。
- 35.(1) 如果馬桶有不正常的漏水問題，下列何者處理方式是錯誤的？①因為馬桶還能正常使用，所以不用著急，等到不能用時再報修即可②滴幾滴食用色素到水箱裡，檢查有無有色水流進馬桶，代表可能有漏水③立刻檢查馬桶水箱零件有無鬆脫，並確認有無漏水④通知水電行或檢修人員來檢修，徹底根絕漏水問題。
- 36.(1) 依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主應對擔任下列何種具有危險性之機械操作之勞工，於事前使其接受具有危險性之機械操作人員之安全衛生教育訓練？①吊升荷重在3公噸以上之移動式起重機操作人員②高壓氣體容器操作人員③鍋爐操作人員④荷重在1公噸以上之堆高機操作人員。
- 37.(3) 化工儲槽的安全閥係屬下列何種減低危害的防護方式？①連鎖②閉鎖③弱連接④隔離。

- 38.(4) 針對工作場所或系統內之設備失誤，以表格化方式，找出各種失效模式及可能造成影響之評估法屬於下列何者？①故障樹分析②如果－結果分析③危害及可操作性分析④失誤模式及影響分析。
- 39.(2) 依高壓氣體勞工安全規則規定，高壓氣體貯存區周圍在多少公尺內不得放置有煙火或放置危險物質？①5②2③4④3。
- 40.(2) 依職業安全衛生設施規則規定，一般辦公場所之人工照明，其照度至少為多少米燭光？①500②300③100④200。
- 41.(3) 依起重升降機具安全規則規定，升降機依其構造及材質，於搬器上乘載人員或貨物上升之最大荷重，為下列何者？①額定荷重②吊升荷重③積載荷重④額定總荷重。
- 42.(3) 電腦機房使用時間長、耗電量大，下列何項措施對電腦機房之用電管理較不適當？①使用較高效率之空調設備②使用新型高效能電腦設備③機房設定較低之溫度④設置冷熱通道。
- 43.(2) 輸氣管面罩屬下列何種防護具？①動力過濾式②供氣式③組合式④無動力過濾式。
- 44.(3) 下列何者不是自來水消毒採用的方式？①加入氯氣②加入臭氧③加入二氧化碳④紫外線消毒。
- 45.(3) 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，事業單位應於乙、丙類危險性工作場所使勞工工作幾日前，向當地勞動檢查機構申請審查及檢查？①30②20③45④40。
- 46.(3) 某公司員工執行職務時，應具備下列哪一項觀念？①舉報不法可能導致工作不保，應三思而後行②當雇主的利益與公共利益相衝突時，即使違反法令也要以雇主利益優先③若懷疑有違反公共利益之不法情事，應向權責機關檢舉④基於對職務倫理的尊重，雇主的指示即使不當，也要盡力做好。
- 47.(1) 依職業安全衛生設施規則規定，作業前應測定可燃性氣體或易燃性液體蒸氣，其濃度達爆炸下限值之多少百分比以上時，應即刻使勞工退避至安全場所？①30②10③20④40。
- 48.(4) 依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會至少應每幾個月開會 1 次？①1②2③4④3。
- 49.(2) 檢舉人向有偵查權機關或政風機構檢舉貪污瀆職，必須於何時為之始可能給與獎金？①預備犯罪前②犯罪未發覺前③犯罪未起訴前④犯罪未遂前。
- 50.(1) 依職業安全衛生法規定，安全衛生工作守則訂定後，下列何種程序為正確？①應報經勞動檢查機構備查②應報警察機關備查③經雇主核定後實施④應報經地方主管機關備查。
- 51.(1) 依職業安全衛生管理辦法規定，第一類事業單位勞工人數在幾人以上者，應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建置適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？①200②500③300④100。
- 52.(1) 下列何者是主動監測之項目？①現場訪查②請假紀錄③勞保給付資料④意外傷害報告。
- 53.(3) 目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？①kJh②kJ③kWh④kW。
- 54.(2) 下列何者非為安全作業標準之功用？①防範工作場所災害之發生②職業災害補償之依據③選擇適當的人從事工作④作為安全觀察參考。
- 55.(4) 下列何者可作為測定作業場所之熱輻射效應用途？①酒精溫度計②水銀溫度計③乾球溫度計④黑球溫度計。
- 56.(4) 哪一種氣體造成臭氧層被嚴重的破壞？①二氧化硫②氮氧化合物③二氧化碳④氟氯碳化物。
- 57.(2) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，高壓氣體容器在下列何種檢查合格後，即可發檢查合格證？①型式檢查②構造檢查③使用檢查④熔接檢查。

- 58.(3) 下列何者是最終的危害控制先後順序（A.從危害所及的路徑控制；B.從暴露勞工加以控制；C.控制危害源）？①B→C→A②C→B→A③C→A→B④A→B→C。
- 59.(1) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種機械設備需於初次使用前，實施重點檢查？①第二種壓力容器②小型鍋爐③蒸汽鍋爐④第一種壓力容器。
- 60.(4) 下列何種方式有助於節省洗衣機的用水量？①洗濯衣物時盡量選擇高水位才洗的乾淨②洗衣機洗滌的衣物盡量裝滿，一次洗完③無需將衣物適當分類④購買洗衣機時選購有省水標章的洗衣機，可有效節約用水。
- 複選題：
- 61.(13) 事件樹分析較適用於製程的那一個階段？①試車②基本設計③細部設計④包裝。
- 62.(134) 下列哪些為使用道路作業之工作場所，為防止車輛突入等引起之危害，應辦理之事項？①與作業無關之車輛禁止停入作業場所②不得於夜間作業③不得造成大眾通行之障礙④作業人員應戴安全帽、穿著顏色鮮明之施工背心。
- 63.(23) 安全資料表中，純物質之成分辨識資料，應涵蓋下列何項？①中文名稱②同義名稱③化學文摘社登錄號碼④容許濃度。
- 64.(134) 對於混凝土澆置作業，下列哪些為營造安全衛生設施標準之規定？①實施混凝土澆置作業，應指定安全出入口②不得以起重機具或索道吊運混凝土桶③禁止勞工乘坐於混凝土澆置桶上④澆置期間應注意避免過大之振動。
- 65.(124) 下列有關可燃性氣體或其混合蒸氣場所之電氣防爆對策，何者正確？①電氣機具之金屬外箱、機架、保護罩、導線管應確實接地②應用防爆型電風扇③使用行動電話是不影響安全的④盡量避免使用電氣機具，而以空氣驅動之機械取代電動機具。
- 66.(134) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列哪些機械應每年就整體定期實施檢查1次？①車輛系營建機械②鍋爐③固定式起重機④堆高機。
- 67.(234) 高壓氣體勞工安全規則不適用於下列何種高壓氣體？①冷凍能力在3公噸以上之冷凍設備內之高壓氣體②船舶設備內使用之高壓氣體③高壓鍋爐及其導管內之高壓蒸氣④原子能設施內使用之高壓氣體。
- 68.(134) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者屬安全衛生工作守則的內容？①急救與搶救②訪客注意要點③工作安全及衛生標準④事業單位之安全衛生管理及各級之權責。
- 69.(234) 下列哪些屬職業安全衛生設施規則所稱之局限空間？①內部空間照明充足②非供勞工在其內部從事經常性作業③勞工進出方法受限制④無法以自然通風來維持充分、清淨空氣。
- 70.(134) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，第一種壓力容器在下列何種情形需申請重新檢查？①從國外進口者②補強支撐有變動者③遷移裝置地點而重新裝設者④經禁止使用擬恢復使用者。
- 71.(34) 雇主應於機器人顯明易見之位置標示哪些事項？①最大可承受外力或力矩②機器人外觀尺寸③型式④製造者名稱。
- 72.(14) 實務上，製程安全管理不包括下列何者？①勞工健康保護②教育訓練③緊急應變④勞工身心健康促進。
- 73.(13) 下列那些人係由雇主指定之職業安全衛生委員會之人員？①事業內各部門之主管②工會人員③職業安全衛生人員④總務人員。
- 74.(34) 安全資料表應包含下列何種資訊？①成本資料②化學製程的描述③腐蝕性資料④容許暴露濃度。
- 75.(24) 防止酸、鹼、化學品傷害皮膚之職業衛生防護手套，下列何者為較適合材質？①棉布②合成纖維③皮革④天然橡膠。
- 76.(123) 下列何者為研磨機使用之正確敘述？①研磨輪更換時應先檢驗是否有無裂痕②研磨機之

使用不得超過規定之最高使用圓周速度③研磨輪除側面使用外，不得使用側面進行研磨④磨輪使用前無須作業前試運轉，僅需每週檢查 1 次即可。

- 77.(134) 下列有關採光照明之影響何者正確？①照明不當可能導致精神疲勞②照明不當不致造成眼睛慢性傷害③良好之採光照明條件可增進工作效率、減少失誤率、亦可降低事故發生機會④採光照明問題在品質管制及工業安全衛生 2 方面，均具有同等之重要性。
- 78.(234) 依營造安全衛生設施標準規定，為防止屋頂作業人員墜落，應考量哪些因素？①屋頂材料價格②屋頂斜度③天候④屋頂材料性質。
- 79.(23) 依職業安全衛生教育訓練規則規定，下列何項作業勞工，雇主需對其實施特殊作業安全衛生教育訓練？①研磨作業②荷重在 1 公噸以上之堆高機操作③使用起重機從事吊掛作業④衝床作業。
- 80.(123) 下列何者為判定職業病必須要滿足之條件？①工作場所中有害因子確實存在②必須曾暴露於存在有害因子之環境③發病期間、症狀及有害因子之暴露期間有時序之相關④工作場所中有害物濃度經確認曾超過法定容許濃度標準。