

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.(4) 在道路施工時，為防止工作人員遭車輛撞擊之交通事故，對於出入口之防護措施，下列何者有誤？①設置警告標示②工地大門置交通引導人員③管制非工作人員不得進入④各包商之車輛一律停放於工地現場。
- 2.(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。
- 3.(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。
- 4.(2) 依勞工安全衛生教育訓練規則規定，勞工安全衛生管理員每二年至少應接受幾小時之勞工安全衛生在職教育訓練？① 3 ② 6 ③ 9 ④ 12。
- 5.(2) 電氣安全中，下列何者為靜電危害防止對策？①乾燥②接地③使用非導電性之材料④使成為帶電體。
- 6.(2) 鉛作業勞工特殊健康檢查結果為第一級管理者，應多久定期實施特殊健康檢查？① 6 個月② 1 年③ 2 年④ 3 年。
- 7.(1) 下列何者屬特定化學物質中之甲類物質？①溶劑中含苯 5% 以上之膠糊②甲苯③乙醚④鉛。
- 8.(2) 勞工遭遇職業災害死亡，依勞動基準法施行細則規定，其死亡補償受領之遺屬第一順位為下列何者？①父母②配偶及子女③祖父母④兄弟姊妹。
- 9.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，噪音超過多少分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知？① 75 ② 80 ③ 85 ④ 90。
- 10.(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)。
- 11.(2) 二氧化矽作業勞工，因作業環境不良，較易罹患下列何種疾病？①痛痛病②塵肺症③白血症④多發性神經病變。
- 12.(2) 黑球溫度計用於測定下列何者？①壓力②熱輻射③溫度④照度。
- 13.(2) 依營造安全衛生設施標準規定，為防止人員墜落所設置之護欄，下列何者錯誤？①上欄杆高度應在 90 公分以上②中欄杆高度應在 30 公分以上，45 公分以下③鋼管欄杆之杆柱相鄰間距不得超過 2.5 公尺④護欄前方 2 公尺內之地板不得堆放任何物件、設備。
- 14.(4) 可燃物於無明火等火源條件下，在大氣中僅因受熱而開始自行持續燃燒所需之最低溫度為下列何者？①沸點②閃火點③熔點④自燃溫度。
- 15.(4) 下列何種儀器和通風測定較不相關？①發煙管②風速計③皮托管④阿斯曼通風乾濕計。
- 16.(4) 雇主對於第二種壓力容器、小型鍋爐及小型壓力容器應每年實施定期檢查，並將紀錄保存多久以上？① 6 個月② 1 年③ 2 年④ 3 年。
- 17.(4) 依勞工健康保護規則規定，粉塵作業外之特別危害健康作業，勞工特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定異常，且與工作有關者，其健康管理分級屬第幾級？①一②二③三④四。
- 18.(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。
- 19.(1) 依勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準規定，容許濃度使用上應注意事項之敘述，下列何者正確？①可作為作業環境改善及管理之參考②以二種不同有害物之容許濃度比作為毒性之相關指標③周界大氣之空氣污染指標④職業病鑑定之唯一依據。
- 20.(2) 某廠房準備從事鐵皮板構築之屋頂更換作業，為防止勞工踏穿墜落，雇主依勞工安全衛生設施規則規定，應於屋架上設置適當強度之安全護網或寬度多少公分以上之踏板？① 20 ② 30

③ 40 ④ 50。

- 21.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，勞工局部振動作業，其水平及垂直各方向局部振動最大加速度為 8m/s^2 ，其每日容許暴露時間為下列何者？① 4 小時以上，未滿 8 小時② 2 小時以上，未滿 4 小時③ 1 小時以上，未滿 2 小時④ 未滿 1 小時。
- 22.(3) 勞工因工作傷害而死亡，依國家標準(CNS)其損失日數為多少日？① 2,000 ② 4,000 ③ 6,000 ④ 8,000。
- 23.(2) 實施工作場所風險評估之方法，通常使用的方法不包括下列何者？① 腦力激盪(brain storming)② 甘特圖(Gantt chart)③ 故障樹分析(fault tree analysis)④ 初步危害分析(preliminary hazard analysis)。
- 24.(1) 對於易發生危險或災害情形較嚴重者應較常檢查，下列何者定期檢查頻率應較高？① 鍋爐② 低壓電氣設備③ 第二種壓力容器④ 局部排氣裝置。
- 25.(2) 進入含 3% 氯氣之室內作業場所，應佩戴下列何種呼吸防護具？① 有機溶劑吸收罐防毒面具② 供氣式呼吸防護具③ 防塵用呼吸防護具④ 酸性氣體吸收罐防毒面具。
- 26.(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。
- 27.(4) 依勞工安全衛生法施行細則規定，下列何者為具有危險性之設備？① 固定式起重機② 升降機③ 營建用提升機④ 鍋爐。
- 28.(3) 勞工如不接受法定之勞工安全衛生教育訓練者，可能受新臺幣多少元以下之罰鍰？① 1,000 ② 2,000 ③ 3,000 ④ 4,000。
- 29.(2) 依營造安全衛生設施標準規定，安裝安全母索，其材質最小斷裂強度應在多少公斤以上？① 2,100 ② 2,300 ③ 2,500 ④ 3,000。
- 30.(3) 採集鉛塵時，其採樣介質一般為下列何者？① 活性碳② 矽膠③ 混合纖維素濾紙④ 聚氯乙烯樹脂濾紙。
- 31.(2) 下列何者為可影響神經系統之危害因子？① 石棉② 汞③ 二氧化碳④ 鉻酸。
- 32.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，勞工暴露之噪音音壓級增加多少分貝時，其工作日容許暴露時間減半？① 2 ② 3 ③ 5 ④ 7。
- 33.(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%)。
- 34.(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。
- 35.(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。
- 36.(3) 下列何者非為休克之症狀？① 心跳變快② 呼吸淺且快③ 血壓升高④ 四肢冰冷。
- 37.(1) 依勞工安全衛生設施規則規定，磨床或龍門刨床之刨盤、牛頭刨床之滑板等之何處，應設置護罩、護圍等設備？① 衝程部分② 突出旋轉中加工物部分③ 具有捲入點危險之捲胴④ 緊急制動裝置。
- 38.(3) 固定式起重機變更設置位置時，需申請下列何種檢查？① 重新檢查② 使用檢查③ 竣工檢查④ 構造檢查。
- 39.(2) 依勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準規定，石棉係以下列何者表示濃度？① ppm ② f/cc ③ ppb ④ %。
- 40.(2) 勞工於室內從事金屬熔射作業，係屬於下列何者？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。
- 41.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法實施自動檢查之紀錄，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。
- 42.(3) 依勞工安全衛生法施行細則規定，下列何者為事業單位內審議、協調及建議之勞工安全衛生

組織？①職工福利委員會②醫療衛生單位③勞工安全衛生委員會④勞工安全衛生管理單位。

- 43.(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。
- 44.(2) 下列何者可以防止電焊機電源側（一次側）的感電？①自動電擊防止裝置②感電防止用漏電斷路器③過電流保護裝置④混觸防止板。
- 45.(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。
- 46.(3) 依勞工安全衛生設施規則對危險物之界定，甲醇屬於下列何者？①著火性物質②可燃性氣體③易燃液體④爆炸性物質。
- 47.(3) 依勞工健康保護規則規定，從事粉塵危害預防標準所稱之粉塵作業，應每多久定期實施特殊健康檢查？① 3 個月② 6 個月③ 1 年④ 2 年。
- 48.(1) 依勞工安全衛生教育訓練規則規定，雇主對於下列何種勞工，應使其接受特殊作業安全衛生教育訓練？①潛水作業人員②高壓氣體特定設備操作人員③吊籠操作人員④高壓氣體容器操作人員。
- 49.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，固定梯之踏條應與牆壁間保持多少公分以上淨距？① 13.5 ② 14.5 ③ 15.5 ④ 16.5。
- 50.(2) 下列有關勞工安全衛生法規之敘述何者正確？①勞工保險條例之主管機關已配合全民健康保險之開辦，移由衛生福利部主管②工作場所建築物應依建築法規及勞工安全衛生法規之相關規定設計③為規定勞動條件最低標準，保障勞工權益，加強勞雇關係，促進社會與經濟發展，特訂定勞工安全衛生法④危險性工作場所審查暨檢查辦法係依勞工安全衛生法訂定。
- 51.(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。
- 52.(4) 依勞工健康保護規則規定，勞工健康管理屬第三級管理以上者，雇主不必報告下列何機關？①當地勞工主管機關②當地衛生主管機關③勞動檢查機構④衛生福利部。
- 53.(2) 機械安全防護中，下列何種安全裝置具有發生異常時，可迅即停止其動作並維持安全之功能？①一行程一停止裝置②緊急停止裝置③自動吹洩安全裝置④自動電擊防止裝置。
- 54.(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。
- 55.(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。
- 56.(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。
- 57.(1) 依勞工安全衛生設施規則規定，有關走道、樓梯、倉庫之人工照明，應至少達多少米燭光？① 50 ② 100 ③ 200 ④ 300。
- 58.(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速請醫師或與急救中心聯絡③如無合用的器材，需二人作徒手搬運④驅散圍觀群眾。
- 59.(2) 因舉重而扭腰係由於身體動作不自然姿勢，動作之反彈，引起扭筋、撻挫、扭腰及形成類似狀態造成職業災害，其災害類型為下列何者？①不當狀態②不當動作③不當方針④不當設備。
- 60.(3) 依勞工健康保護規則規定，年滿 45 歲之在職勞工應每多少年實施一般健康檢查？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5。
- 61.(3) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，事業單位僱用勞工在多少人以上時，雇主應訂定勞工安全衛生管理規章？① 30 ② 50 ③ 100 ④ 300。
- 62.(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。

- 63.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，下列有關固定梯使用應符合之條件，何者有誤？①踏條應等間隔②梯腳與地面之角度應在 75 度以上③不得有妨礙工作人員通行的障礙物④應有防止梯子移位之措施。
- 64.(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，依勞工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。
- 65.(2) 依機械器具安全防護標準規定，荷重 1.5 公噸堆高機之頂篷，至少應足以承受多少公噸之淨荷重？① 1.5 ② 3.0 ③ 4.5 ④ 6.0。
- 66.(1) 依勞工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。
- 67.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，雇主對坑內之溫度應保持在攝氏多少度以下，超過時應使勞工停止作業？① 28 ② 30 ③ 35 ④ 37。
- 68.(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 煙煙② 纖維③ 霧滴④ 蒸氣。
- 69.(3) 使用止血帶止血必須每間隔多少分鐘放鬆 10~15 秒，以免造成傷害？① 1~5 ② 5~10 ③ 15~20 ④ 25~30。
- 70.(1) 於拆除建築物或構造物時，為確保作業安全，下列何者有誤？① 拆除順序應由下而上逐步拆除② 不得同時在不同高度之位置從事拆除③ 有飛落、震落之物件，優先拆除④ 拆除進行中予以灑水，避免塵土飛揚。
- 71.(3) 雇主僱用勞工從事粉塵作業外之特別危害健康作業，應於其受僱或變更其作業時，依勞工健康保護規則之規定實施特殊體格檢查。但距上次檢查未逾多久者，得免實施該項作業之特殊體格檢查？① 三個月② 半年③ 一年④ 二年。
- 72.(1) 由國外進口之高壓氣體特定設備，須先經下列何種檢查合格？① 重新檢查② 使用檢查③ 自主檢查④ 構造檢查。
- 73.(1) 為確保電氣作業安全，下列何者不是接地目的？① 防止機械災害② 電動機具絕緣物劣化、損傷等原因而發生漏電時，防止感電③ 高低壓混觸，高壓電流可流經接地迴路以免傷害人員④ 輸電線、配電線、高低壓線路發生接地故障時，使電驛動作確實。
- 74.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，可燃性氣體及氧氣之容器，應保持容器之溫度在攝氏幾度以下？① 36 ② 38 ③ 40 ④ 45。
- 75.(3) 依精密作業勞工視機能保護設施標準規定，從事精密作業之勞工，於連續作業 2 小時，應給予至少幾分鐘之休息？① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20。
- 76.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，乙炔熔接裝置應多久就裝置之損傷、變形、腐蝕等及其性能定期實施檢查一次？① 每週② 每月③ 每半年④ 每年。
- 77.(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 應置鋼構組配作業主管④ 嚴禁操作人員以外之勞工進入操作半徑範圍。
- 78.(2) 下列何者為實施工作場所風險評估的第一步驟？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。
- 79.(4) 一般工廠俗稱「天車」，屬下列何種機械？① 移動式起重機② 自走式吊車③ 高空工作車④ 固定式起重機。
- 80.(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。