

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) 下列何者不是新型流感之防範方法？①勤用肥皂洗手且避免以手接觸眼口鼻等部位②避免生食海鮮③對疑似患者採隔離政策④佩戴潔淨合格之口罩。
- 2.(3) 苯屬勞工安全衛生法規所規定之何種物質？①第一種有機溶劑②第二種有機溶劑③丙類第一種特定化學物質④丙類第三種特定化學物質。
- 3.(4) 下列何種特定化學物質具腐蝕特性，應特別注意防蝕、防漏設施？①甲類物質②乙類物質③丙類第二種物質④丁類物質。
- 4.(2) 人體計測中，下列何者適用於最小母群體值的設計（極小設計）？①大門②觸控距離③電梯④鞦韆。
- 5.(2) 對於確定誤食腐蝕性毒物的患者，如能吞嚥，則可以考慮給予下列何物質食用？①活性碳②牛奶或水③硝酸銀或氨水④清潔劑或漂白劑。
- 6.(1) 某一粉塵作業場所飛散至空氣中之粉塵，經 X 光繞射分析後其游離 SiO₂ 之含量為 12%，則其屬下列那一種粉塵？①第 1 種②第 2 種③第 3 種④第 4 種。
- 7.(3) 對於防音防護具之性能，應使用下列何種權衡電網測試？① A ② B ③ C ④ D。
- 8.(4) 下列何項較不能讓勞工的內在需求獲得充實？①主管認同②個人成長③具挑戰性的工作內容④同仁漠視。
- 9.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，勞工之噪音暴露劑量超過百分之多少時，雇主應使勞工戴用有效之耳塞、耳罩等防音防護具？① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50。
- 10.(3) 就特定的強度而言，噪音在下列何頻率範圍內最容易造成永久性的聽力損失？① 3.75~500Hz ② 800~1600Hz ③ 1000~4000Hz ④ 6000~8000Hz。
- 11.(3) 服從事業單位所制定之安全衛生工作守則，以維護工作安全，避免意外事件之發生是為下列何者？①禮貌②協同③守紀④服務。
- 12.(4) 正常空氣中氧分壓為多少 mmHg？① 40 ② 95 ③ 116 ④ 159。
- 13.(4) 下列何者不屬於加速體熱散失的方法？①血液循環加快，血管擴張②出汗③呼吸頻率加快④避免肌肉活動。
- 14.(1) 安全衛生工作守則中對於各級人員職責之規定，下列何者非屬各級主管、指揮、監督有關人員負責執行事項？①職業病之認定②安全衛生管理執行事項③提供改善工作方法④定期或不定期實施巡視。
- 15.(1) 個人防護具不宜存放在下列何種狀況之場所？①日曬②乾燥③通風良好④潔淨。
- 16.(4) 下列何項非屬組織協調與溝通之目的？①建立共識②傳達觀念③分享意見④擴大思想差異性。
- 17.(4) 下列何者是身體中氣體交換最快速之處？①喉②氣管③小支氣管④肺泡。
- 18.(4) 依危險物與有害物標示及通識規則規定，除不穩定爆炸物外，在危害物質之分類中，將爆炸物分成多少組？① 2 ② 3 ③ 5 ④ 6。
- 19.(3) 危險性工作場所應建立稽核管理制度，稽核計畫可不包括下列何者？①正常操作程序②緊急操作程序③公司組織架構④承攬管理制度。
- 20.(2) 雇主使勞工從事高壓室內作業，勞工於氣閘室接受加、減壓時，依異常氣壓危害預防標準規定，每一勞工占有之氣積應在多少立方公尺以上？① 0.3 ② 0.6 ③ 0.9 ④ 1.2。
- 21.(2) 空氣流經導管時，導管愈粗糙，其摩擦損失或壓力損失之敘述下列何者正確？①愈小②愈大③不變④可能變大亦可能變小。

- 22.(3) 在作業場所溫度均勻情形下，測定綜合溫度熱指數(WBGT)時，係以勞工工作時姿勢之何部位為裝設溫度計球部之高度？①頭②胸③腹④腳踝。
- 23.(4) 有關導管內之輸送風速之敘述，下列何者正確？①愈大愈好②愈小愈好③視導管大小決定④以不造成有害物沉降或輸送之空氣滯流決定其必要之大小。
- 24.(4) 使用親水性軟膏作為皮膚保護用時，適用於下列何種作業？①刺激性粉塵②電弧銲接③鍍金、電解④油脂處理。
- 25.(3) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，雇主對電氣機車等之整體定期自動檢查，多久實施一次？① 1 年② 2 年③ 3 年④ 4 年。
- 26.(4) 有關缺氧危險作業場所防護具之敘述，下列何者有誤？①勞工有因缺氧致墜落之虞，應供給勞工使用梯子、安全帶、救生索②於救援人員擔任救援作業期間，提供其使用之空氣呼吸器等呼吸防護具③每次作業開始前確認規定防護設備之數量及性能④置備防毒口罩為呼吸防護具，並使勞工確實戴用。
- 27.(1) 下列何者不是累積性肌肉骨骼傷害的主要原因？①營養過剩②用力過度③姿勢不當④重複性的工作。
- 28.(4) 指定之乙、丙類特定化學物質之作業環境測定，其紀錄依勞工作業環境測定實施辦法規定，保存 3 年者為下列何種物質？①氯乙烯②石棉③鉍④氯。
- 29.(4) 下列何者不屬於勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定之自動檢查作法？①現場巡視②定期檢查③重點檢查④職業災害檢查。
- 30.(2) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，定期自動檢查紀錄內容不包括下列何者？①檢查年、月、日②檢查費用③檢查方法④檢查結果。
- 31.(1) 鉛之八小時日時量平均容許濃度為 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫酸之八小時日時量平均容許濃度為 $1\text{mg}/\text{m}^3$ ，如某勞工八小時之暴露為鉛 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫酸為 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，則該勞工之暴露屬下何者？①未能確定不符合規定②違反規定③無資料可資判斷其效應，因此無法評估④劑量為零。
- 32.(2) 下列何種金屬物質會導致紅血球增加症？①鋅②鈷③錳④鐵。
- 33.(2) 虛驚事故報告較屬於下列何項勞工安全衛生管理活動之內容？①緊急應變②事故調查③安全衛生政策④安全衛生管理責任。
- 34.(3) 下列那種物質較不會引起癌症？①苯②鎳③硒④砷。
- 35.(3) 依勞工健康保護規則規定，下列敘述何者有誤？①急救人員應無殘障、耳聾、色盲、心臟病、兩眼裸視或矯正視力均在 0.6 以下等體能及健康不良足以妨礙急救事宜者②每一輪班次應至少設置急救人員一人③勞工人數超過 100 人者，每增加 100 人再設置急救人員一人④急救人員因故未能執行職務時，雇主應即指定合格代理人，代理其職務。
- 36.(2) 雇主使勞工戴用輸氣管面罩從事鉛作業之連續作業時間，依鉛中毒預防規則規定，每次不得超過多少小時？① 0.5 ② 1 ③ 2 ④ 3。
- 37.(3) 導管內動壓為 $9\text{ mmH}_2\text{O}$ 時，相當之風速為每秒多少公尺？① 5.0 ② 9.0 ③ 12.1 ④ 16.0。
- 38.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，雇主對於高壓氣體容器之搬運與儲存，下列敘述何者錯誤？①場內移動儘量使用專用手推車等②容器吊運應以電磁鐵等以便吊運③溫度保持在攝氏 40 度以下④盛裝容器之載運車輛應有警戒標誌。
- 39.(4) 下列何者不適合運用視覺顯示？①訊息複雜②訊息很長③訊息不要求立即回應④人員在作業中須經常走動。
- 40.(2) 同一導管之長度縮短而其他流動條件不變時，所造成之壓力損失，下列敘述何者正確？①變大②變小③恒為定值④等於 0。
- 41.(4) 關於重複性傷害的敘述，下列何者錯誤？①常造成肌肉骨骼之傷害②主要影響因素為姿勢、施力、作業頻率、休息時間③常由輕微傷害慢慢累積而形成④與高溫及低溫環境的因素無關。
- 42.(3) 依勞工安全衛生法規定，工作現場若有立即發生危險之虞時，工作場所負責人應如何處理？①報告上級，並靜候上級指示應變措施②報告上級，立即進行搶修，並請求支援③停止現場

勞工作業，並使勞工退避至安全場所④請搶修人員立即進行搶修。

- 43.(4) 依勞工安全衛生設施規則規定，一般辦公場所於自然採光不足，採人工照明時，其照度應在多少米燭光以上？① 50 ② 100 ③ 200 ④ 300。
- 44.(3) 下列何者非屬避免動力衝剪機械引起危害之預防方法？①設置護圍②使用光電連鎖裝置③使用撐縫片④使用連鎖掃除裝置。
- 45.(2) 特定化學物質危害預防標準中所稱之特定化學管理設備，係指可能因下列何種異常致漏洩丙類第一種物質及丁類物質之特定化學設備？①吸熱反應②放熱反應③低壓④低溫。
- 46.(2) 依勞工安全衛生設施規則規定，雇主對於工作用階梯之設置，下列敘述何者錯誤？①在原動機與鍋爐房中之工作用階梯之寬度不得小於 56 公分②斜度不得大於 75 度③梯級面深度不得小於 15 公分④應有適當之扶手。
- 47.(4) 依危險物與有害物標示及通識規則規定，雇主為維持物質安全資料表內容之正確性應有何作為？① 1 年更新 1 次② 2 年更新 1 次③ 3 年更新 1 次④依實際狀況，適時更新。
- 48.(1) 事業單位洩漏何種氣體，導致一位勞工罹災須住院治療者，為勞動檢查法施行細則所稱之重大職業災害？①氨氣②氫氣③硫酸蒸氣④氧化亞氮氣體。
- 49.(4) 施行心肺復甦術，應先檢查何處之脈搏？①撓動脈②肱動脈③肺動脈④頸動脈。
- 50.(4) 粉塵作業之設備如以連續注水或注油操作時，下列何者可免依粉塵危害預防標準規定，設置局部排氣裝置等必要設備？①礦物之篩選②礦物之切斷③砂再生④於室內混合製造玻璃原料。
- 51.(3) 依勞工健康保護規則規定，下列何者屬於特別危害健康之作業？①高架作業②精密作業③異常氣壓作業④重體力勞動作業。
- 52.(3) 擬定陳報主管機關之勞工安全衛生教育訓練計畫內容可不包括下列何種事項？①訓練種類②訓練時間③訓練費用④訓練場所。
- 53.(4) 設安全作業標準表須包含五要素：a.安全措施；b.工作方法；c.事故處理；d.工作步驟；e.不安全因素，製作此表時應按下列何種順序說明探討此五要素？① debca ② deabc ③ daecb ④ dbeac。
- 54.(3) 依缺氧症預防規則規定，有關缺氧作業主管應監督事項不包括下列何者？①決定作業方法並指揮勞工作業②確認作業場所空氣中氧氣、硫化氫濃度③監視作業勞工心理健康狀態④監督勞工對防護器具之使用狀況。
- 55.(4) 在等溫等壓下，活性碳吸附劑對下列那種化合物的吸附力最差？①水②異丙醇(2-propanol) ③乙酸乙酯(ethyl acetate)④四氯化碳(carbon tetrachloride)。
- 56.(3) 某一機器產生 96 分貝的噪音，同一位置若再裝置一產生 96 分貝之機器，可能噪音音壓級最大為多少分貝？① 93 ② 95 ③ 99 ④ 102。
- 57.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，電焊作業使用之焊接柄應具何種特性？①絕緣耐力、硬度②耐熱性、耐壓性③絕緣耐力、耐熱性④耐腐蝕性、耐熱性。
- 58.(3) 排氣口之靜壓為下列何者？①正壓②負壓③ 0 ④可為正壓或負壓。
- 59.(4) 高溫作業勞工休息區之溫度，建議不宜低於多少℃？① 18 ② 20 ③ 22 ④ 24。
- 60.(4) 無特別危害健康作業之事業單位辦公場所，其員工總人數為 279 人，依勞工健康保護規則規定，下列敘述何者正確？①應設置兼任醫師 1 人、專任護士 1 人以上②應設置兼任醫師 1 人、專任護士 2 人以上③應設置專任醫師 1 人、專任護士 2 人以上④可不設醫療衛生單位。
- 61.(2) 下列何種事業較可能發生潛涵症(潛水夫病)？①修理服務業②營造業③醫療保健服務業④化工業。
- 62.(2) 下列何者屬特定化學物質危害預防標準中所稱之乙類特定化學物質？①苯②鉍及其化合物③含苯膠糊④鉻酸及其鹽類。
- 63.(2) 依鉛中毒預防規則規定，下列何種鉛作業應設置淋浴及更衣設備，以供勞工使用？①軟焊作業②含鉛裝置內部作業③熔融鑄造作業④鉛蓄電池加工組配作業。

- 64.(2) 依勞工健康保護規則規定，勞工一般或特殊體格檢查、健康檢查均應實施下列何項目？①肺功能檢查②作業經歷調查③心電圖檢查④肝功能檢查。
- 65.(1) 煤焦油易導致下列何種癌症？①皮膚癌②膀胱癌③腦癌④骨癌。
- 66.(2) 使用風量調節平衡法平衡一局部排氣裝置，兩歧導管平衡前所需風量分別為 Q_1 及 Q_2 時，平衡後之風量 Q 與 Q_1 、 Q_2 之關係為何？① $Q = Q_1 + Q_2$ ② $Q > Q_1 + Q_2$ ③ $Q < Q_1 + Q_2$ ④ $Q = 0$ 。
- 67.(4) 事業單位之職業安全衛生管理計畫需能持續改善，此觀念係管理改善環境之 PDCA 中之何項精神？① P ② D ③ C ④ A。
- 68.(3) 勞工安全衛生教育訓練，通常不包括下列何者？①職前訓練②在職訓練③第二專長訓練④參加主管機關辦理之講習。
- 69.(1) 下列何者不屬非游離輻射？① X 射線②紅外線③微波④雷射。
- 70.(2) 下列何者非屬影響粉塵健康危害之因素？①粒徑大小②導電性③粒子形狀④濃度。
- 71.(2) 下列那一種表示熱壓力(heat stress)的指數，不必測量環境中之風速即可求算？①有效溫度(effective temperature)②綜合溫度熱指數(WBGT)③四小時排汗量(P_4 SR)④風寒指數。
- 72.(4) 我國近 10 年來之勞工保險職業病給付中，最多者為下列何者？①噪音②有機溶劑中毒③一氧化碳中毒④肌肉骨骼疾病。
- 73.(4) 依危險物與有害物標示及通識規則規定，物質安全資料表應包含多少大項？① 10 ② 12 ③ 14 ④ 16。
- 74.(1) 依勞工健康保護規則規定，雇主僱用勞工時，應實施之一般體格檢查，不包括下列何種項目？①肺功能檢查②胸部 X 光(大片)攝影檢查③血糖、尿蛋白及尿潛血之檢查④血壓測量。
- 75.(3) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，僱用勞工人數在多少人以上者，雇主應訂定勞工安全衛生管理規章？① 30 ② 50 ③ 100 ④ 300。
- 76.(3) 依勞動基準法規定，下列對工作時間之敘述何者錯誤？①每日正常工作時間不得超過 8 小時②每週工作時間得分配於其他工作日，但每日不得超過 10 小時③因季節性生產等原因，勞工 1 日延長工時得不受限制，但事後應予補休④正常工作時間之延長工時連同正常工作時間，1 日不得超過 12 小時。
- 77.(1) 離開熱環境工作超過多少天者，於復工時即應再進行熱適應？① 9 ② 18 ③ 27 ④ 36。
- 78.(2) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，事業單位設置局部排氣裝置之自動檢查，至少多久應實施一次？①每 6 個月②每年③每 2 年④每 3 年。
- 79.(1) 依高壓氣體勞工安全規則規定，高壓氣體製造設施處理設備之處理能力係指在何溫度及壓力下可處理氣體之體積？① 0°C 、 0 kg/cm^2 ② 15°C 、 0 kg/cm^2 ③ 20°C 、 1 kg/cm^2 ④ 25°C 、 1 kg/cm^2 。
- 80.(2) 當工作壓力長期增大時，下列何種荷爾蒙不增反減？①腎上腺促進素②胰島素③腎上腺素④生長激素。