

## 第一章 概論

- ( C ) 1. 何者不是疏忽工業安全與衛生所引起？ (A)傷害 (B)職業病 (C)感冒 (D)環境污染。
- ( D ) 2. 事故記錄的用途為 (A)作為安全競賽的基礎 (B)防止同類事件再度發生 (C)可考核各單位的工作成效 (D)以上皆是。
- ( C ) 3. 事故發生，不安全動作約占 (A)48 (B)68 (C)88 (D)98 %。
- ( C ) 4. 事故發生，不安全環境約占 (A)2 (B)5 (C)10 (D)20 %。
- ( B ) 5. 為圖舒適、方便的僥倖心理而不戴安全防護器具的心理是由於人們的 (A)不知 (B)不顧 (C)不理 (D)粗心。
- ( B ) 6. 員工受傷超過 (A)0.5 (B)1 (C)2 (D)3 天無法工作，為失能傷害。
- ( B ) 7. 工業安全與工業衛生兩者關係為 (A)互不相關 (B)相輔相成 (C)若即若離。
- ( C ) 8. 工業安全與衛生在於能體認 (A)生命 (B)財產 (C)安全與衛生 之重要性。
- ( B ) 9. 工業安全簡單說就是 (A)工作衛生 (B)工作安全 (C)工業消防。
- ( C ) 10. 安全方法不包括 (A)科學方法運用 (B)新穎防護設施 (C)環境髒亂。
- ( A ) 11. 疏忽工業安全與衛生會引發 (A)社會 (B)國防 (C)文化 問題。
- ( B ) 12. 意外災害事故嚴重會 (A)皮肉受傷 (B)家破人亡 (C)受驚恐慌。
- ( C ) 13. 影響干擾或打斷正常工作的意外事件稱為 (A)傷害 (B)意外 (C)事故。
- ( A ) 14. 蘇俄車諾比核能事件發生於民國 (A)75 (B)85 (C)90 年。

## 第二章 工業安全與衛生組織的職責

- ( B ) 1. 在直線式組織外，另行配置安全衛生的專責單位，此為 (A)直線式 (B)幕僚式 (C)集議式 (D)混合式 組織。
- ( B ) 2. 依據我國勞工安全衛生法規定，凡雇用勞工數在 (A)50 (B)100 (C)200 (D)300 人以上之工廠，需設置安全衛生委員會。
- ( A ) 3. 政策擬定核准為 (A)經營主管 (B)各級主管 (C)領班 (D)員工 的職責。
- ( C ) 4. 能收集思廣益之效的組織為 (A)直線式 (B)幕僚式 (C)集議式 (D)混合式 組織。
- ( D ) 5. 現行最理想的勞工安全衛生組織型態是 (A)直線式 (B)幕僚式 (C)集議式 (D)混合式。
- ( C ) 6. 集各層人員參與協調，易於推行安全衛生事務及增進有關知識，係 (A)直線式 (B)幕僚式 (C)集議式 (D)混合式 組織的優點。
- ( D ) 7. 集議式組織除雇主本身外，其組成分子尚有 (A)安全衛生管理人員 (B)生產主管 (C)勞工代表 (D)以上皆是。
- ( D ) 8. 幕僚式組織，以 (A)混合式 (B)集議式 (C)委員會式 (D)直線式 為基礎。
- ( C ) 9. 適合小型工廠的組織為 (A)集議式 (B)幕僚式 (C)直線式 (D)混合式 組織。
- ( C ) 10. (A)直線式組織 (B)幕僚式組織 (C)混合式組織 兼具幕僚式組織與集議式組織優點。
- ( C ) 11. (A)直線式組織 (B)幕僚式組織 (C)集議式組織 又稱為安全衛生委員會組織。
- ( B ) 12. (A)處罰 (B)組織 (C)責任 是事業經營管理的重要因素。
- ( A ) 13. 各階級責任明確為 (A)直線式組織 (B)幕僚式組織 (C)集議式組織 之優點。
- ( A ) 14. 直線式組織以 (A)設計 (B)服務 (C)生產 體系為主。
- ( C ) 15. 直線式組織其安全衛生與生產管理 (A)互不相關 (B)部分相關 (C)合而為一。

( A )16. 幕僚式組織不適合 (A)小型 (B)中型 (C)大型 工廠。

### 第三章 安全與衛生檢查

- ( D ) 1. 下列哪一事項是安全檢查之前應做的準備？ (A)研究工廠性質 (B)查閱過去紀錄 (C)擬訂檢查表格 (D)以上皆是。
- ( B ) 2. 工廠中指定某些工人或領班每天負責巡視指定範圍內的安全事項，此種作法屬於 (A)自動檢查 (B)經常檢查 (C)特別檢查 (D)定期檢查 之一部分。
- ( C ) 3. 事故災害檢查，為 (A)定期 (B)特種 (C)臨時 (D)經常性 檢查。
- ( C ) 4. 物料儲存為 (A)工作場所 (B)防護器具 (C)物料儲運 (D)員工動作 的檢查。
- ( B ) 5. 保養為 (A)工作場所 (B)機器設備 (C)手工具 (D)員工動作 的檢查。
- ( A ) 7. 落實 (A)檢查 (B)組織 (C)教育 (D)懲罰 工作，將可把事故消除於無形。
- ( B ) 9. 檢查沒預定的期限為 (A)定期 (B)臨時 (C)經常性 (D)不定期 檢查。
- ( A )10. 一般性檢查又稱 (A)初查 (B)複查 (C)特種 檢查。
- ( B )13. 安全鞋屬於檢查之 (A)檢查儀器 (B)防護器具 (C)一般用具。
- ( B )14. 事故發生前都有 (A)異象 (B)徵兆 (C)怪聲 之存在。
- ( A )15. 依照適當時期預先排定檢查日程表為 (A)定期性 (B)臨時性 (C)經常性檢查。
- ( C )16. 具有危險的機械或設備須經 (A)初查 (B)複查 (C)特種檢查。
- ( B )17. 查無預定期限為 (A)定期性 (B)臨時性 (C)經常性檢查。
- ( A )18. 欲有效防範意外事故發生 需藉助安全與衛生 (A)檢查 (B)處罰 (C)保險。
- ( A )19. 發生事故時要實施 (A)事故檢查 (B)複查 (C)特種檢查。

### 第四章 工作安全分析

- ( A ) 1. (A)工作安全分析 (B)工作分析 (C)事故分析 (D)災情分析 的功能著重在分析工作過程中，潛在危害和如何防止事故發生的工作方法。
- ( C ) 2. 工作分析步驟可分為 (A)5 (B)4 (C)2 (D)1 個步驟。
- ( A ) 3. 工作分析訂定工作所需要的作業程序，其目的在使工作 (A)最經濟 (B)最安全 (C)最完整 (D)最舒服。
- ( D ) 4. 每一個工作要素均可分為 (A)1 (B)2 (C)5 (D)數 個基本動作。
- ( B ) 5. 填答資料為 (A)訪問法 (B)問卷法 (C)觀察法 (D)文書分析法。
- ( D ) 6. 編製工作安全分析單是誰的職責？ (A)生產主管 (B)安全衛生管理人員 (C)安全衛生委員會 (D)領班。
- ( A ) 7. 工作分析屬於 (A)生產 (B)設計 (C)安全衛生管理 部門之工作。
- ( C ) 8. 工作分析屬於生產 (A)設計 (B)服務 (C)管制 之工作項目。
- ( B ) 9. 工作安全分析係使用 (A)一般 (B)科學 (C)數學 方法分析。
- ( A )10. 工作安全分析優先考慮項目為 (A)傷害頻率高者 (B)新工作 (C)具潛在危險者。

- ( C )11. 工作安全分析屬於 (A)生產 (B)設計 (C)安全衛生管理 部門之工作。
- ( B )12. 工動作行為中一般共通的動作稱為 (A)一般 (B)基本 (C)專業 動作。
- ( C )13. 由分析員實際觀察行業工作者工作情形以獲得工作所需具備知識與技能為 (A)訪問法 (B)問卷法 (C)觀察法。
- ( C )14. 每一個工作要素可分成 (A)一個 (B)兩個 (C)多個 工作要素。
- ( B )15. 編製問卷由工作者填答以分析工作所需具備知識與技能為 (A)訪問法 (B)問卷法 (C)觀察法。

## 第五章 手工具安全

- ( B ) 1. 工具記錄資料，不包括 (A)買入日期 (B)購買人 (C)價錢 (D)使用年限。
- ( C ) 2. 工業事故傷害中因使用手工具不當引起的約 (A)2~3 (B)4~6 (C)7~8 (D)9~10 %。
- ( A ) 3. 手工具的材料應選用 (A)上等 (B)中等 (C)次等 (D)較便宜 的材質。
- ( C ) 4. 使用砂輪機要戴 (A)安全帽 (B)面罩 (C)口罩 (D)手套。
- ( D ) 5. 活動扳手應向 (A)固定邊 (B)上邊 (C)下邊 (D)活動邊 施力。
- ( C ) 6. 常用的扳手為 (A)梅花 (B)套筒 (C)活動 (D)扭力 扳手。
- ( A ) 7. 銼刀 (A)硬脆 (B)光滑 (C)柔軟 (D)銳利 不可當工具敲打。
- ( B ) 8. 鋸切時鋸齒應斜向 (A)右方 (B)前方 (C)左方 (D)後方。
- ( B ) 9. 鋸齒應 (A)向上 (B)向前 (C)向後 (D)向右 安裝。
- ( C )10. 工具應予 (A)油漆 (B)貼紙 (C)編號 排列。
- ( B )11. 工具應由 (A)使用者 (B)專人 (C)領班 管理。
- ( B )12. 工欲善其事必先利其 (A)境 (B)器 (C)心。
- ( B )13. 不同工作應選用 (A)相同 (B)不同 (C)代用 之工具。
- ( A )14. 事故傷害中手工具使用不當所引起約 (A)7~8 (B)17~18 (C)27~28 %。
- ( C )15. 砂輪機應有 (A)音響設施 (B)超速設施 (C)安全護罩。
- ( A )16. 銼刀使用為 (A)去時 (B)回程 (C)中途 用力。

## 第六章 電力安全

- ( D ) 1. (A) $\frac{1}{2}$  (B) $\frac{1}{4}$  (C) $\frac{1}{8}$  (D) $\frac{1}{10}$  安培的高頻率交流電，流經人體的要害，就可置人於死地。
- ( B ) 2. 人體對電流的效應中，感到戰慄的電流值是 (A)0.3 (B)1 (C)10 (D)30 mA。
- ( D ) 3. 下列何者不是電氣火災的原因？ (A)由於電荷聚集產生靜電火花引燃易燃物 (B)因開關啟斷時所發生火花引燃 (C)因電路短路引起的高溫 (D)電流流入人體引燃。
- ( B ) 4. 目前國內的電源電壓沒有 (A)單相 110V (B)三相 500V (C)單相 220V (D)三相 220V。
- ( A ) 5. 身體因接觸到電力而產生的傷害稱 (A)感電事故 (B)電氣火災 (C)雷擊災害 (D)靜電災害。
- ( C ) 6. 會引起昏迷的電流值約為 (A)1 (B)10 (C)30 (D)40 mA。
- ( B ) 7. 電力為 (A)教育 (B)工業 (C)農業 (D)文化 之母。

- ( B ) 8. (A)火力 (B)電力 (C)水力 為重要的動力及能源。
- ( A ) 9. 使用電氣產品要 (A)接地 (B)接線 (C)接水。
- ( B ) 10. 保險絲容量約為導線安全電流之 (A)0.5~1.0 (B)1.0~1.5 (C)1.5~2.0 倍。
- ( A ) 11. 建築物避免電擊方法為裝設 (A)避雷針 (B)導地線 (C)遮雨棚。
- ( B ) 12. 換裝保險絲應 (A)大於 (B)等於 (C)小於 電路電流容量。
- ( C ) 13. 電流通過人體時間愈久傷害就愈 (A)單純 (B)輕微 (C)嚴重。
- ( A ) 14. 電壓約自 (A)35 (B)45 (C)55 伏特起對人體就有危險作用。

## 第七章 個人防護器具

- ( B ) 1. 手套沒有的型式為 (A)五指 (B)四指 (C)三指 (D)單指 型。
- ( D ) 2. 手套應保持 (A)潮濕 (B)光滑 (C)破損 (D)乾燥。
- ( B ) 3. 安全帽戴用間隙約 (A)15~25 (B)25~35 (C)35~45 (D)45~55 公厘間。
- ( D ) 4. 耳罩在保護 (A)頭部 (B)眼部 (C)臉部 (D)耳部。
- ( C ) 5. 防護高熱地面燙傷腳底需用 (A)安全鞋 (B)護足 (C)木底鞋套 (D)腿罩。
- ( B ) 6. 氧氣含量低於 (A)15 (B)18 (C)20 (D)25 %時，應用呼吸防護器具。
- ( A ) 7. 焊接等工作，保護身體隔絕有害光線的防護器材是 (A)皮衣 (B)石棉衣 (C)防火衣 (D)面罩。
- ( A ) 8. 最好的防塵口罩，粉塵捕集率高達 (A)99 (B)95 (C)85 (D)80 %以上。
- ( C ) 9. 耳塞為 (A)毒氣 (B)塵埃 (C)噪音 防護器具。
- ( B ) 10. 作業環境內氧氣含量低於 (A)8% (B)18% (C)28% 應使用呼吸器。
- ( C ) 11. 足部防護器具主要為 (A)安全帽 (B)安全眼鏡 (C)安全鞋。
- ( C ) 12. 防塵口罩依照性能分為 (A)1 (B)2 (C)3 個級別。
- ( A ) 13. 呼吸器為 (A)毒氣 (B)塵埃 (C)噪音 防護器具。
- ( B ) 14. 高壓電活線作業應使用 (A)機車 (B)電力 (C)裝卸 用安全帽。
- ( A ) 15. 騎乘機車應使用 (A)機車 (B)電力 (C)裝卸 用安全帽。

## 第八章 機器設備防護

- ( B ) 1. 工業事故災害，因機器設備所造成的傷害，約占 (A)10 (B)20 (C)30 (D)40 %。
- ( C ) 2. 不屬於灼熱物件為 (A)電焊 (B)氣焊 (C)齒輪傳動 (D)熱處理。
- ( A ) 3. 各種事故傷害中約 (A)98 (B)95 (C)90 (D)88 %是可以避免的。
- ( B ) 4. 在不能使用護罩法時採用的防護法是 (A)機內防護法 (B)聯鎖法 (C)操作法。
- ( D ) 5. 防護沒裝上，機器就不能動為 (A)內設 (B)操作 (C)進出料 (D)聯鎖 防護法。
- ( C ) 6. 使用壓縮空氣為 (A)振動法 (B)重力法 (C)吹出法 (D)自動法 出料改善防護法。
- ( A ) 7. 從操作程序或進料出料方式研究來達到防護的目的的防護法是 (A)操作法 (B)聯鎖法 (C)自動法。
- ( B ) 8. 護罩法及聯鎖防護法均不適用時，可採用 (A)操作法 (B)自動法 (C)機內防護法。
- ( B ) 9. 因機器設備所造成傷害約佔事故的 (A)10 (B)20 (C)30 %。

- ( B )10. 防護沒啟動機器就不能動為 (A)護罩式 (B)聯鎖法 (C)自動防護法 防護原則。
- ( B )11. 洗衣機或脫水機屬於 (A)護罩式 (B)聯鎖法 (C)自動防護法。
- ( C )12. 機器 (A)多元化 (B)國際化 (C)自動化 設計可減少人為操作與傷害。
- ( C )13. 機器運轉防護就自動作用為 (A)護罩式 (B)聯鎖法 (C)自動防護法。
- ( A )14. 機器應 (A)定時 (B)不定時 (C)每年 潤滑保養。

## 第九章 壓力容器安全

- ( C ) 1. 大型容器容量為 (A)200 (B)300 (C)500 (D)600 L 以上。
- ( D ) 2. 固定壓力容器之使用與維護分為日常檢查及 (A)定期檢查 (B)開放檢查 (C)檢查的限制 (D)以上皆是。
- ( A ) 3. 容器內壓力超過一大氣壓者稱 (A)第一種 (B)第二種 (C)小型 (D)大型 壓力容器。
- ( B ) 4. 竣工檢查合格後有效期限為 (A)半年 (B)1年 (C)1年半 (D)2年。
- ( A ) 5. 開放檢查對保溫材料應 (A)取下 (B)不取下 (C)降溫 (D)皆可。
- ( B ) 6. 壓力容器操作由 (A)領班 (B)合格人員 (C)約僱人員負責。
- ( D ) 7. 銲接檢查除了外表檢查外，應包括銲接部的機械性能測試及 (A)放射線檢查 (B)磁粉檢查 (C)熱處理檢查 (D)以上皆是。
- ( A ) 8. 壓力容器應保持氣壓在 (A)最高 (B)中間 (C)最低 (D)任意 許可使用壓力之下。
- ( B ) 9. 一氣壓等於 (A)0.03 (B)1.03 (C)2.03 公斤/平方公分。
- ( C )10. 乙炔屬於 (A)液化 (B)壓縮 (C)溶解 氣體。
- ( A )11. 乙烯屬於 (A)液化 (B)壓縮 (C)溶解 氣體。
- ( A )12. 以焊接製造之壓力容器須經 (A)焊接 (B)重新 (C)竣工 檢查。
- ( B )13. 因工業發展對壓力容器之需求愈來愈 (A)低 (B)高 (C)少。
- ( C )14. 毒性氣體容許濃度在 (A)50 (B)100 (C)200 PPM 以下。
- ( C )15. 容器內壓力 (A)低於 (B)等於 (C)大於 一大氣壓者為第一種壓力容器安全。
- ( A )16. 運油車屬於 (A)移動性 (B)固定性 (C)專業性 壓力容器。
- ( C )17. 壓力容器常為 (A)低壓 (B)中壓 (C)高壓。

## 第十章 物料儲運安全

- ( A ) 1. 因儲運不安全造成的傷害，約占事故的 (A) $\frac{1}{4}$  (B) $\frac{1}{3}$  (C) $\frac{1}{2}$  (D) $\frac{1}{5}$ 。
- ( C ) 2. 何者不屬於物料？ (A)原料 (B)零件 (C)銷售 (D)成品。
- ( D ) 3. 物料搬運應具有 (A)國際性 (B)區域性 (C)多元性 (D)連續性。
- ( B ) 4. 物料儲運費用，約占總支出的 (A)1 (B)3 (C)5 (D)7 成。
- ( C ) 5. 圓桶在橫臥堆積時，應堆成 (A)三角形 (B)圓形 (C)錐形 (D)以上皆非。
- ( A ) 6. 應儘量以 (A)機器 (B)手工 (C)推車 代替人力搬運。

- ( D ) 7. 儲存物料採用 (A)通道 (B)太平門 (C)樓梯 (D)櫥架 可以避免危險。
- ( C ) 8. 壓縮氣體桶罐儲存時應 (A)橫立 (B)倒立 (C)直立。
- ( B ) 9. 下述何者不屬於物料範圍？ (A)設備 (B)包裝 (C)零件。
- ( A ) 10. 因物料儲運不安全造成傷害約佔事故之 (A)1/4 (B)1/5 (C)1/6。
- ( B ) 11. 使用機器搬運其用途較人工搬運要 (A)窄 (B)廣 (C)有限。
- ( B ) 12. 物料取用應自 (A)中層 (B)頂層 (C)底層 開始。
- ( C ) 13. 物料搬運首重 (A)快速 (B)經濟 (C)安全。
- ( C ) 14. 物料儲運時間約佔生產之 (A)3 (B)5 (C)7 成。
- ( A ) 15. 袋裝物料袋口應向 (A)內 (B)外 (C)下。

## 第十一章 工業急救

- ( D ) 1. 一般成人血液約有 (A)1000 (B)2000 (C)3000 (D)5000 C.C.。
- ( C ) 2. 可當副木的代用品為 (A)書本 (B)鉛筆 (C)雨傘 (D)桌椅。
- ( A ) 3. 外傷流血急救以 (A)止血 (B)安慰 (C)人工呼吸 (D)勸慰 為優先。
- ( B ) 4. 成人第二度以上灼傷，超過全身表面積的 (A)20 (B)40 (C)60 (D)80 %就有生命的危險。
- ( B ) 5. 有水泡產生為 (A)第一度 (B)第二度 (C)第三度 (D)第四度 灼傷。
- ( A ) 6. 最輕微灼傷為 (A)第一度 (B)第二度 (C)第三度 灼傷。
- ( B ) 7. 開放性骨折又稱 (A)單純 (B)複雜 (C)多元 (D)單元 骨折。
- ( D ) 8. 傷口容易摻雜污穢為 (A)擦傷 (B)割傷 (C)扎傷 (D)裂傷。
- ( B ) 9. 人的血約為體重 (A)1/3 (B)1/13 (C)1/23。
- ( C ) 10. 下述何者不屬於副木代用品？ (A)雨傘 (B)拐杖 (C)書本。
- ( C ) 11. 工業急救首要目的為 (A)降低驚嚇 (B)減輕疼痛 (C)救命。
- ( B ) 12. 急救電話為 (A)109 (B)119 (C)129。
- ( B ) 13. 急救應以 (A)一般 (B)專業 (C)臨時 救護為主。
- ( B ) 14. 使傷害處固定為 (A)外傷 (B)骨折 (C)灼傷 重點。

## 第十二章 防火、防爆與消防

- ( A ) 1. 1立方公分水蒸發為水蒸氣，體積增加 (A)1700 (B)1000 (C)700 (D)500 倍。
- ( D ) 2. A類火災又稱 (A)丁 (B)丙 (C)乙 (D)甲 類火災。
- ( B ) 3. 二氧化碳滅火劑為 (A)丁 (B)丙 (C)乙 (D)甲 類滅火劑。
- ( D ) 4. 固定式消防設備有 (A)二氧化碳 (B)乾粉 (C)泡沫 (D)以上皆是 自動滅火裝置。
- ( B ) 5. 泡沫滅火劑內裝有 (A)穩定劑 (B)硫酸 (C)硫酸鋁水溶液 (D)硫酸氫鈉水溶液 上列哪一項不是。
- ( C ) 6. 電力設施引發火災屬於 (A)甲類 (B)乙類 (C)丙類 火災。
- ( B ) 7. 乾粉滅火系統，適用於 (A)丁 (B)丙 (C)乙 (D)甲 類火災。
- ( B ) 8. 開關防火巷為 (A)冷卻法 (B)隔離法 (C)窒息法 (D)遙控法 滅火。
- ( D ) 9. 需使用特種滅火劑為 (A)丁 (B)丙 (C)乙 (D)甲 類火災。

- ( B )10. 1 公克之水氣化為水蒸氣約需 (A)339 (B)539 (C)739 卡熱量。
- ( B )11. 將燃燒物冷卻至燃燒點以下為 (A)隔離法 (B)冷卻法 (C)窒息法。
- ( A )12. 可燃性固體引發火災屬於 (A)甲類 (B)乙類 (C)丙類火災。
- ( B )13. 可燃性氣體引發火災屬於 (A)甲類 (B)乙類 (C)丙類火災。
- ( C )14. 破壞燃燒中游離子使連鎖作用失敗為 (A)隔離法 (B)冷卻法 (C)抑制法。
- ( B )15. 泡沫滅火屬於 (A)甲類 (B)乙類 (C)丁類 火災之有效滅火劑。

### 第十三章 工業衛生與個人設施

- ( B ) 1. 工廠員工在 (A)10 (B)20 (C)40 (D)50 人以上應設置廚房餐廳。
- ( C ) 2. 盛水容器應 (A)公用 (B)保溫 (C)加蓋 (D)不用加蓋。
- ( A ) 3. 飲食應 (A)定量 (B)過量 (C)少量 定時。
- ( B ) 4. (A)整齊 (B)清潔 (C)守時 為預防疾病基本方法。
- ( B ) 5. 人們每日飲水約需 (A)1 (B)3 (C)5 公升。
- ( B ) 6. 下述何者可飲用？ (A)工業用水 (B)檢驗合格自來水 (C)消防用水。
- ( A ) 7. 工廠員工應定期 (A)健康 (B)抽血 (C)心肺 檢查。
- ( A ) 8. 民以 (A)食 (B)衣 (C)樂 為天。
- ( C ) 9. 食物供給設施旨在 (A)美味可口 (B)價廉物美 (C)衛生營養。
- ( B )10. 員工在 (A)10 (B)20 (C)40 人以上應設廚房與餐廳。
- ( B )11. 開車不喝 (A)水 (B)酒 (C)飲料。

### 第十四章 公害防治

- ( A ) 1. 有害物質侵入人體以 (A)氣道 (B)皮膚 (C)口 (D)手 的危害最大。
- ( A ) 2. 我們只有 (A)1 (B)2 (C)3 (D)無數 個地球，無法搬家。
- ( C ) 3. 空氣調節暖房效應，使氣溫 (A)不變 (B)降低 (C)升高 (D)忽高忽低。
- ( D ) 4. 噪音係指聲音 (A)低於 (B)相同 (C)少於 (D)超過 管制標準。
- ( C ) 5. 下述何者不屬於人類生存之三要件？ (A)陽光 (B)水 (C)飲料。
- ( B ) 6. 公害防治為 (A)個人性 (B)全民性 (C)工廠性 工作。
- ( B ) 7. 汽機車噪音屬於 (A)工業 (B)交通 (C)都市 噪音。
- ( A ) 8. 空氣中之 (A)硫化物 (B)磷化物 (C)鎂化物 會使金屬腐蝕。
- ( A ) 9. 空氣污染防治法公佈於民國 (A)64 (B)74 (C)84 年。
- ( A )10. 空氣污染源主要為 (A)工廠排放 (B)家庭排放 (C)個人排放。
- ( C )11. 爆胎屬於 (A)工業 (B)交通 (C)其他 噪音。
- ( C )12. 個人防止噪音工具為 (A)安全帽 (B)眼鏡 (C)耳罩。
- ( C )13. 起重機屬於 (A)工業 (B)交通 (C)都市 噪音。

1. (B) 對於核計勞工所得有無低於基本工資，下列敘述何者有誤？(A)僅計入在正常工時內之報酬 (B)應計入加班費 (C)不計入休假日出勤加給之工資 (D)不計入競賽獎金。
2. (C) 下列何者之工資日數得列入計算平均工資？(A)請事假期間 (B)職災醫療期間 (C)發生計算事由之前 6 個月(D)放無薪假期間。
3. (A) 下列何者，非屬法定之勞工？(A)委任之經理人 (B)被派遣之工作者 (C)部分工時之工作者 (D)受薪之工讀生。
4. (D) 以下對於「例假」之敘述，何者有誤？(A)每 7 日應休息 1 日 (B)工資照給 (C)出勤時，工資加倍及補休 (D)須給假，不必給工資。
5. (D) 勞動基準法第 84 條之 1 規定之工作者，因工作性質特殊，就其工作時間，下列何者正確？(A)完全不受限制(B)無例假與休假 (C)不另給予延時工資 (D)勞雇間應有合理協商彈性。
6. (C) 依勞動基準法規定，雇主應置備勞工工資清冊並應保存幾年？(A)1 年 (B)2 年 (C)5 年 (D)10 年。
7. (D) 事業單位僱用勞工多少人以上者，應依勞動基準法規定訂立工作規則？(A)200 人 (B)100 人 (C)50 人 (D)30 人。
8. (C) 依勞動基準法規定，雇主延長勞工之工作時間連同正常工作時間，每日不得超過多少小時？(A)10 (B)11(C)12 (D)15。
9. (D) 依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？(A)臨時性或短期性的工作 (B)季節性的工作 (C)特定性的工作(D)有繼續性的工作。
10. (A) 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？(A)8 (B)12 (C)24 (D)48。
11. (A) 事業單位之勞工代表如何產生？(A)由企業工會推派之 (B)由產業工會推派之 (C)由勞資雙方協議推派之(D)由勞工輪流擔任之。
12. (D) 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，不包括下列何種工作型態？(A)長時間站立姿勢作業(B)人力提舉、搬運及推拉重物 (C)輪班及夜間工作 (D)駕駛運輸車輛。
13. (A) 職業安全衛生法之立法意旨為保障工作者安全與健康，防止下列何種災害？(A)職業災害 (B)交通災害 (C)公共災害 (D)天然災害。
14. (C) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非屬特別危害健康之作業？(A)噪音作業 (B)游離輻射作業 (C)會計作業 (D)粉塵作業。
15. (C) 從事輕質屋頂修繕作業時，應有何種作業主管在場執行主管業務？(A)施工架組配 (B)擋土支撐組配 (C)屋頂(D)模板支撐。
16. (A) 對於職業災害之受領補償規定，下列敘述何者正確？(A)受領補償權，自得受領之日起，因 2 年間不行使而消滅 (B)勞工若離職將喪失受領補償 (C)勞工得將受領補償權讓與、抵銷、扣押或擔保 (D)須視雇主確有過失責任，勞工方具有受領補償權。
17. (D) 以下對於「工讀生」之敘述，何者正確？(A)工資不得低於基本工資之 80% (B)屬短期工作者，加班只能補休 (C)每日正常工作時間不得少於 8 小時 (D)國定假日出勤，工資加倍發給。
18. (C) 經勞動部核定公告為勞動基準法第 84 條之 1 規定之工作者，得由勞雇雙方另行約定之勞動條件，



事業單位仍應報請下列哪個機關核備？(A)勞動檢查機構 (B)勞動部 (C)當地主管機關 (D)法院公證處。

19. (C) 勞工工作時右手嚴重受傷，住院醫療期間公司應按下列何者給予職業災害補償？(A)前6個月平均工資(B)前1年平均工資 (C)原領工資 (D)基本工資。
20. (B) 勞工在何種情況下，雇主得不經預告終止勞動契約？(A)確定被法院判刑6個月以內並諭知緩刑超過1年以上者 (B)不服指揮對雇主暴力相向者 (C)經常遲到早退者 (D)非連續曠工但一個月內累計達3日以上者。
21. (C) 對於吹哨者保護規定，下列敘述何者有誤？(A)事業單位不得對勞工申訴人終止勞動契約 (B)勞動檢查機構受理勞工申訴必須保密 (C)為實施勞動檢查，必要時得告知事業單位有關勞工申訴人身分 (D)任何情況下，事業單位都不得有不利勞工申訴人之行為。
22. (D) 勞工發生死亡職業災害時，雇主應經以下何單位之許可，方得移動或破壞現場？(A)保險公司 (B)調解委員會 (C)法律輔助機構 (D)勞動檢查機構。
23. (D) 職業安全衛生法所稱有母性健康危害之虞之工作，係指對於具生育能力之女性勞工從事工作，可能會導致的一些影響。下列何者除外？(A)胚胎發育 (B)妊娠期間之母體健康 (C)哺乳期間之幼兒健康 (D)經期紊亂。
24. (C) 下列何者非屬職業安全衛生法規定之勞工法定義務？(A)定期接受健康檢查 (B)參加安全衛生教育訓練 (C)實施自動檢查 (D)遵守安全衛生工作守則。
25. (B) 下列何者非屬應對在職勞工施行之健康檢查？(A)一般健康檢查 (B)體格檢查 (C)特殊健康檢查 (D)特定對象及特定項目之檢查。
26. (D) 下列何者非為防範有害物食入之方法？(A)有害物與食物隔離 (B)不在工作場所進食或飲水 (C)常洗手、漱口 (D)穿工作服。
27. (A) 有關承攬管理責任，下列敘述何者正確？(A)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 (B)原事業單位交付承攬，不需負連帶補償責任 (C)承攬廠商應自負職業災害之賠償責任 (D)勞工投保單位即為職業災害之賠償單位。
28. (A) 依勞動檢查法規定，勞動檢查機構於受理勞工申訴後，應儘速就其申訴內容派勞動檢查員實施檢查，並應於幾日內將檢查結果通知申訴人？(A)14 (B)20 (C)30 (D)60。
29. (D) 依職業安全衛生教育訓練規則規定，新僱勞工所接受之一般安全衛生教育訓練，不得少於幾小時？(A)0.5 (B)1 (C)2 (D)3。
30. (B) 職業災害勞工保護法之立法目的為保障職業災害勞工之權益，以加強下列何者之預防？(A)公害 (B)職業災害 (C)交通事故 (D)環境汙染。
31. (C) 我國中央勞工行政主管機關為下列何者？(A)內政部 (B)勞工保險局 (C)勞動部 (D)經濟部。
32. (D) 下列何者非屬於人員接觸之電氣性危害的原因？(A)接觸到常態下帶電體 (B)接觸到絕緣破壞之導電體 (C)接近在高電壓電線範圍內 (D)接觸到24伏特電壓。
33. (D) 對於墜落危險之預防措施，下列敘述何者正確？(A)在外牆施工架等高處作業應盡量使用繫腰式安全帶 (B)安全帶應確實配掛在低於足下之堅固點 (C)高度2m以上之開口緣處應圍起警示帶 (D)高度2m以上之開口處應設護欄或安全網。
34. (C) 下列對於感電電流流過人體的現象之敘述何者有誤？(A)痛覺 (B)強烈痙攣 (C)血壓降低、呼吸

急促、精神亢奮 (D)顏面、手腳燒傷。

35. (B) 下列何者非屬於容易發生墜落災害的作業場所？ (A)施工架 (B)廚房 (C)屋頂 (D)梯子、合梯。
36. (A) 下列何者非屬危險物儲存場所應採取之火災爆炸預防措施？ (A)使用工業用電風扇 (B)裝設可燃性氣體偵測裝置 (C)使用防爆電氣設備 (D)標示「嚴禁煙火」。
37. (C) 雇主於臨時用電設備加裝漏電斷路器，可避免下列何種災害發生？ (A)墜落 (B)物體倒塌；崩塌 (C)感電 (D)被撞。
38. (C) 雇主要求確實管制人員不得進入吊舉物下方，可避免下列何種災害發生？ (A)感電 (B)墜落 (C)物體飛落(D)被撞。
39. (A) 職業上危害因子所引起的勞工疾病，稱為何種疾病？ (A)職業疾病 (B)法定傳染病 (C)流行性疾病 (D)遺傳性疾病。
40. (D) 事業招人承攬時，其承攬人就承攬部分負雇主之責任，原事業單位就職業災害補償部分之責任為何？(A)視職業災害原因判定是否補償 (B)依工程性質決定責任 (C)依承攬契約決定責任 (D)仍應與承攬人負連帶責任。
41. (B) 預防職業病最根本的措施為何？ (A)實施特殊健康檢查 (B)實施作業環境改善 (C)實施定期健康檢查 (D)實施僱用前體格檢查。
42. (A) 以下為假設性情境：「在地下室作業，當通風換氣充分時，則不易發生一氧化碳中毒或缺氧危害」，請問「通風換氣充分」係指「一氧化碳中毒或缺氧危害」之何種描述？ (A)風險控制方法 (B)發生機率 (C)危害源(D)風險。
43. (A) 勞工為節省時間，在未斷電情況下清理機臺，易發生那些危害？ (A)捲夾感電 (B)缺氧 (C)墜落 (D)崩塌。
44. (B) 工作場所化學性有害物進入人體最常見路徑為下列何者？ (A)口腔 (B)呼吸道 (C)皮膚 (D)眼睛。
45. (C) 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？ (A)閉關箱 (B)自動電擊防止裝置 (C)高感度高速型漏電斷路器 (D)大容量保險絲。
46. (C) 活線作業勞工應佩戴何種防護手套？ (A)棉紗手套 (B)耐熱手套 (C)絕緣手套 (D)防振手套。
47. (D) 下列何者非屬電氣災害類型？ (A)電弧灼傷 (B)電氣火災 (C)靜電危害 (D)雷電閃爍。
48. (C) 下列何者非屬電氣之絕緣材料？ (A)空氣 (B)氟氯烷 (C)漂白水 (D)絕緣油。
49. (C) 下列何者非屬於工作場所作業會發生墜落災害的潛在危害因子？ (A)開口未設置護欄 (B)未設置安全之上下設備 (C)未確實戴安全帽 (D)屋頂開口下方未張掛安全網。
50. (D) 我國職業災害勞工保護法，適用之對象為何？ (A)未投保健康保險之勞工 (B)未參加團體保險之勞工 (C)失業勞工 (D)未加入勞工保險而遭遇職業災害之勞工。
51. (B) 在噪音防治之對策中，從下列哪一方面著手最為有效？ (A)偵測儀器 (B)噪音源 (C)傳播途徑 (D)個人防護具。
52. (D) 勞工於室外高氣溫作業環境工作，可能對身體產生熱危害，以下何者為非？ (A)熱衰竭 (B)中暑 (C)熱痙攣(D)痛風。

53. (B) 勞動場所發生職業災害，災害搶救中第一要務為何？(A)搶救材料減少損失 (B)搶救罹災勞工迅速送醫 (C)災害場所持續工作減少損失 (D)24 小時內通報勞動檢查機構。
54. (C) 以下何者是消除職業病發生率之源頭管理對策？(A)使用個人防護具 (B)健康檢查 (C)改善作業環境 (D)多運動。
55. (A) 下列何者非為職業病預防之危害因子？(A)遺傳性疾病 (B)物理性危害 (C)人因工程危害 (D)化學性危害。
56. (C) 對於染有油污之破布、紙屑等應如何處置？(A)與一般廢棄物一起處置 (B)應分類置於回收桶內 (C)應蓋藏於不燃性之容器內 (D)無特別規定，以方便丟棄即可。
57. (C) 下列何者非屬使用合梯，應符合之規定？(A)合梯應具有堅固之構造 (B)合梯材質不得有顯著之損傷、腐蝕等 (C)梯腳與地面之角度應在 80 度以上 (D)有安全之防滑梯面。
58. (D) 下列何者非屬勞工從事電氣工作，應符合之規定？(A)使其使用電工安全帽 (B)穿戴絕緣防護具 (C)停電作業應檢電掛接地 (D)穿戴棉質手套絕緣。
59. (C) 為防止勞工感電，下列何者為非？(A)使用防水插頭 (B)避免不當延長接線 (C)設備有接地即可免裝漏電斷路器 (D)電線架高或加以防護。
60. (C) 電氣設備接地之目的為何？(A)防止電弧產生 (B)防止短路發生 (C)防止人員感電 (D)防止電阻增加。
61. (B) 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害，或工作臺/椅高度不適導致肌肉疲勞之現象，可稱之為下列何者？(A)感電事件 (B)不當動作 (C)不安全環境 (D)被撞事件。
62. (C) 使用鑽孔機時，不應使用下列何護具？(A)耳塞 (B)防塵口罩 (C)棉紗手套 (D)護目鏡。
63. (A) 腕道症候群常發生於下列何種作業？(A)電腦鍵盤作業 (B)潛水作業 (C)堆高機作業 (D)第一種壓力容器作業。
64. (C) 若廢機油引起火災，最不應以下列何者滅火？(A)厚棉被 (B)砂土 (C)水 (D)乾粉滅火器。
65. (A) 對於化學燒傷傷患的一般處理原則，下列何者正確？(A)立即用大量清水沖洗 (B)傷患必須臥下，而且頭、胸部須高於身體其他部位 (C)於燒傷處塗抹油膏、油脂或發酵粉 (D)使用酸鹼中和。
66. (B) 下列何者屬不安全的行為？(A)不適當之支撐或防護 (B)未使用防護具 (C)不適當之警告裝置 (D)有缺陷的設備。
67. (D) 下列何者非屬防止搬運事故之一般原則？(A)以機械代替人力 (B)以機動車輛搬運 (C)採取適當之搬運方法 (D)儘量增加搬運距離。
68. (C) 對於脊柱或頸部受傷患者，下列何者非為適當處理原則？(A)不輕易移動傷患 (B)速請醫師 (C)如無合用的器材，需 2 人作徒手搬運 (D)向急救中心聯絡。
69. (C) 防止噪音危害之治本對策為何？(A)使用耳塞、耳罩 (B)實施職業安全衛生教育訓練 (C)消除發生源 (D)實施特殊健康檢查。
70. (A) 進出電梯時應以下列何者為宜？(A)裡面的人先出，外面的人再進入 (B)外面的人先進去，裡面的人才出來 (C)可同時進出 (D)爭先恐後無妨。
71. (A) 安全帽承受巨大外力衝擊後，雖外觀良好，應採下列何種處理方式？(A)廢棄 (B)繼續使用 (C)送修 (D)油漆保護。

72. (D) 下列何者可做為電器線路過電流保護之用？ (A)變壓器 (B)電阻器 (C)避雷器 (D)熔絲斷路器。
73. (B) 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、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？ (A)不當狀態 (B)不當動作 (C)不當方針 (D)不當設備。
74. (C) 下列有關工作場所安全衛生之敘述何者有誤？ (A)對於勞工從事其身體或衣著有被污染之虞之特殊作業時，應置備該勞工洗眼、洗澡、漱口、更衣、洗濯等設備 (B)事業單位應備置足夠急救藥品及器材 (C)事業單位應備置足夠的零食自動販賣機 (D)勞工應定期接受健康檢查。
75. (B) 毒性物質進入人體的途徑，經由那個途徑影響人體健康最快且中毒效應最高？ (A)吸入 (B)食入 (C)皮膚接觸(D)手指觸摸。
76. (C) 安全門或緊急出口平時應維持何狀態？ (A)門可上鎖但不可封死 (B)保持開門狀態以保持逃生路徑暢通 (C)門應關上但不可上鎖 (D)與一般進出門相同，視各樓層規定可開可關。
77. (C) 下列何種防護具較能消滅噪音對聽力的危害？ (A)棉花球 (B)耳塞 (C)耳罩 (D)碎布球。
78. (C) 流行病學實證研究顯示，輪班、夜間及長時間工作與心肌梗塞、高血壓、睡眠障礙、憂鬱等的罹病風險之相關性一般為何？ (A)無 (B)負 (C)正 (D)可正可負。
79. (B) 勞工若面臨長期工作負荷壓力及工作疲勞累積，沒有獲得適當休息及充足睡眠，便可能影響體能及精神狀態，甚而較易促發下列何種疾病？ (A)皮膚癌 (B)腦心血管疾病 (C)多發性神經病變 (D)肺水腫。
80. (B) 「勞工腦心血管疾病發病的風險與年齡、抽菸、總膽固醇數值、家族病史、生活型態、心臟方面疾病」之相關性為何？ (A)無 (B)正 (C)負 (D)可正可負。
81. (B) 勞工常處於高溫及低溫間交替暴露的情況、或常在有明顯溫差之場所間出入，對勞工的生(心)理工作負荷之影響一般為何？ (A)無 (B)增加 (C)減少 (D)不一定。
82. (C) 「感覺心力交瘁，感覺挫折，而且上班時都很難熬」此現象與下列何者較不相關？ (A)可能已經快被工作累垮了 (B)工作相關過勞程度可能嚴重 (C)工作相關過勞程度輕微 (D)可能需要尋找專業人員諮詢。
83. (C) 下列何者不屬於職場暴力？ (A)肢體暴力 (B)語言暴力 (C)家庭暴力 (D)性騷擾。
84. (D) 職場內部常見之身體或精神不法侵害不包含下列何者？ (A)脅迫、名譽損毀、侮辱、嚴重辱罵勞工 (B)強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作 (C)過度介入勞工私人事宜 (D)使勞工執行與能力、經驗相符的工作。
85. (A) 勞工服務對象若屬特殊高風險族群，如酗酒、藥癮、心理疾患或家暴者，則此勞工較易遭受下列何種危害？ (A)身體或心理不法侵害 (B)中樞神經系統退化 (C)聽力損失 (D)白指症。
86. (C) 下列何措施較可避免工作單調重複或負荷過重？ (A)連續夜班 (B)工時過長 (C)排班保有規律性 (D)經常性加班。
87. (C) 一般而言下列何者不屬對孕婦有危害之作業或場所？ (A)經常搬抬物件上下階梯或梯架 (B)暴露游離輻射(C)工作區域地面平坦、未濕滑且無未固定之線路 (D)經常變換高低位之工作姿勢。
88. (C) 長時間電腦終端機作業較不易產生下列何狀況？ (A)眼睛乾澀 (B)頸肩部僵硬不適 (C)體溫、心跳和血壓之變化幅度比較大 (D)腕道症候群。
89. (A) 減輕皮膚燒傷程度之最重要步驟為何？ (A)儘速用清水沖洗 (B)立即刺破水泡 (C)立即在燒傷處塗抹油脂(D)在燒傷處塗抹麵粉。

90. (C) 眼內噴入化學物或其他異物，應立即使用下列何者沖洗眼睛？(A)牛奶 (B)蘇打水 (C)清水 (D)稀釋的醋。
91. (C) 石綿最可能引起下列何種疾病？(A)白指症 (B)心臟病 (C)間皮細胞瘤 (D)巴金森氏症。
92. (B) 作業場所高頻率噪音較易導致下列何種症狀？(A)失眠 (B)聽力損失 (C)肺部疾病 (D)腕道症候群。
93. (B) 下列何種患者不宜從事高溫作業？(A)近視 (B)心臟病 (C)遠視 (D)重聽。
94. (B) 廚房設置之排油煙機為下列何者？(A)整體換氣裝置 (B)局部排氣裝置 (C)吹吸型換氣裝置 (D)排氣煙函。
95. (C) 消除靜電的有效方法為下列何者？(A)隔離 (B)摩擦 (C)接地 (D)絕緣。
96. (D) 防塵口罩選用原則，下列敘述何者錯誤？(A)捕集效率愈高愈好 (B)吸氣阻抗愈低愈好 (C)重量愈輕愈好 (D)視野愈小愈好。
97. (C) 「勞工於職場上遭受主管或同事利用職務或地位上的優勢予以不當之對待，及遭受顧客、服務對象或其他相關人士之肢體攻擊、言語侮辱、恐嚇、威脅等霸凌或暴力事件，致發生精神或身體上的傷害」此等危害可歸類於下列何種職業危害？(A)物理性 (B)化學性 (C)社會心理性 (D)生物性。
98. (A) 有關高風險或高負荷、夜間工作之安排或防護措施，下列何者不恰當？(A)若受威脅或加害時，在加害人離開前觸動警報系統，激怒加害人，使對方抓狂 (B)參照醫師之適性配工建議 (C)考量人力或性別之適任性 (D)獨自作業，宜考量潛在危害，如性暴力。
99. (B) 若勞工工作性質需與陌生人接觸、工作中需處理不可預期的突發事件或工作場所治安狀況較差，較容易遭遇下列何種危害？(A)組織內部不法侵害 (B)組織外部不法侵害 (C)多發性神經病變 (D)潛涵症。
100. (C) 以下何者不是發生電氣火災的主要原因？(A)電器接點短路 (B)電氣火花電弧 (C)電纜線置於地上 (D)漏電。