**臺中市立沙鹿工業高級中等學校**

**工業安全衛生教育測驗參考題庫**

1. **單選題：**
2. (A) 依「勞工安全衛生設施規則」規定，走道、樓梯之照明應在(A)50 (B)40 (C)30 (D)20 米燭光以上。
3. (C) 物料的貯存原則應為(A)堆積愈高愈好 (B)斜靠放置 (C)間隔堆放 (D)散亂放置。
4. (C) 對噪音的防護器具是(A)面罩 (B)防護服 (C)耳塞 (D)防護藥膏。
5. (B) 過熱的環境易使人(A)興奮(B)疲勞(C)工作加速(D)安全地工作。
6. (A) 泡沫滅火器藥劑的有效時間為(A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)半年 。
7. (D) 工場標示「安全」是用何顏色？(A)藍色 (B)黃色 (C)白色 (D)綠色。
8. (B) 以手推車搬運物料下坡時，車輛應在人(A)前 (B)後 (C)左 (D)右 。
9. (D) 安全標誌中，禁止的標示是用(A)方形(B)三角形(C)橢圓形(D)圓形。
10. (D) 不安全的因素，主要是(A)機器 (B)布置 (C)環境 (D)人為 等之不當 所造成的。
11. (B) 適當的安全計畫，安全設備等雖然可防止災害發生，但最重要的是(A)安全管理 (B)安全檢查 (C)安全標語 (D)安全法令 。
12. (A) 一般而言，電壓超過幾伏特時，對人體具危險性？(A)35 (B)50 (C)80 (D)110 伏特。
13. (A) 一般可燃性固體如木材、紙張所引起之火災屬於 (A)甲類 (B)乙類 (C)丙類 (D)丁類 。
14. (B) 口對口的人工呼吸法，每分鐘約為(A)六次(B)十二次(C)二十次(D)六十次。
15. (B) 故障待修的機械應掛以什麼顏色的警告說明牌？(A)紅色(B)藍色(C)黃色(D)綠色。
16. (D) 腳及腿常因搬運物料而遭傷害，尤以(A)小腿(B)大腿(C)腳底(D)腳趾的傷害最多。
17. (A) 滅火器使用時應倒置者是(A)泡沫滅火器(B)乾粉滅火器(C)二氧化碳滅火器(D)CO滅火器。
18. (C) 凡大量出血，外傷疼痛以及恐怖等原因，均可導致(A)外傷(B)灼傷(C)休克(D)出血。
19. (D) 木材火災的救火應以(A)隔離法 (B)抑制法 (C)窒息法 (D)冷卻法為主。
20. (C) 骨折急救使用副木，不宜用(A)木板 (B)金屬棒 (C)厚的雜誌 (D)竹竿。
21. (A) 工場設置消防設備，應以何種顏色表示？(A)紅色 (B)黃色 (C)綠色 (D)藍色。
22. ( C )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。
23. ( D )工業安全簡單的說就是 (A)人員 (B)機器 (C)操作 (D)工作 安全。
24. ( A )要求工業安全就要講究 (A)工業衛生 (B)成本 (C)品質 (D)環境公害。
25. ( B )雙眼失明為 (A)輕傷害 (B)完全殘廢 (C)部分殘廢 (D)暫時全失能。
26. ( D )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。
27. ( B )遵守安全與衛生規則，為 (A)主管機關 (B)員工 (C)安全衛生工程師 (D)工會 職責。
28. ( A )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。
29. ( D )發生事故災害時，實施 (A)初查 (B)複查 (C)特種檢查 (D)事故檢查。
30. ( B )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。
31. ( D )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。
32. ( C )實施安全檢查的最佳時機是 (A)即將發生危害事故時 (B)已經發生事故但尚無人員傷亡時 (C)每天開始工作之後 (D)工廠休假停工時。
33. ( B )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。
34. ( B )欲發現工作場所之不安全因素，必須實施 (A)事故調查 (B)安全衛生檢查 (C)工作安全分析。
35. ( A )工作安全分析最優先考慮選擇的工作項目為 (A)傷害頻率高者 (B)全新工作 (C)曾發生失能傷害的工作 (D)具潛在危險的工作。
36. ( A )(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。
37. ( A )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。
38. ( A )銼刀 (A)硬脆 (B)光滑 (C)柔軟 (D)銳利 不可當工具敲打。
39. ( D )保養工具，應在 (A)轉動 (B)接電 (C)緩動 (D)靜止 狀態下使用。
40. ( A )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。
41. ( C )潮濕的皮膚電阻 (A)提高 (B)失效 (C)降低 (D)不變。
42. ( A )電壓約自 (A) 35 (B) 25 (C) 15 (D) 10 伏特起，對人體具有危險作用。
43. ( A )保險絲最大容量約等於導線安全電源的 (A) 1.5～2倍 (B) 2～3倍 (C) 3～5倍 (D) 5～8倍。
44. ( C )會引起昏迷的電流值約為 (A) 1 (B) 10 (C) 30 (D) 40 mA。
45. ( C )高壓電活線作業，應戴 (A)一般 (B)機車 (C)電力 (D)裝卸 用安全帽。
46. ( A )最好的防塵口罩，粉塵捕集率高達 (A) 99％ (B) 95％ (C) 85％ (D) 80％ 以上。
47. ( A )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。
48. ( D )手套應保持 (A)潮濕 (B)光滑 (C)破損 (D)乾燥。
49. ( C )噪音嚴重會導致 (A)耳鳴 (B)耳垢 (C)耳聾 (D)耳洞。
50. ( D )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。
51. ( C )機器防護應尋求 (A)單重 (B)美觀 (C)多重 (D)便宜 防護設計。
52. ( D )毒性氣體其容許濃度在 (A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 200 PPM以下者。
53. ( B )經構造檢查合格後，未裝設而閒置 (A)半年 (B) 1年 (C) 2年 (D) 3年 以上壓力容器，應重新檢查。
54. ( A )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。
55. ( D )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。
56. ( D )儲存物料採用 (A)通道 (B)逃生門 (C)樓梯 (D)櫥架 可以避免危險。
57. ( A )袋裝材料儲存時袋口應 (A)向內 (B)向外 (C)向上 (D)向下。
58. ( B )人力搬運重量限制在 (A) 35 (B) 45 (C) 55 (D) 65 kg以下。
59. ( C )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。
60. ( D )腳及腿常因搬運物料而遭傷害，尤以 (A)小腿 (B)大腿 (C)腳底 (D)腳趾 的傷害最多。
61. ( C )急救首要目的在 (A)安慰 (B)減輕疼痛 (C)救命 (D)減少恐懼。
62. ( A )外傷流血急救以 (A)止血 (B)安慰 (C)人工呼吸 (D)勸慰 為優先。
63. ( B )消毒傷口應 (A)由外向內 (B)由內向外 (C)由上至下 (D)由下至上。
64. ( D )最輕微的灼傷為 (A)第四度 (B)第三度 (C)第二度 (D)第一度 灼傷。
65. ( B )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。
66. ( B )有水泡產生為 (A)第一度 (B)第二度 (C)第三度 (D)第四度 灼傷。
67. ( D )一般成人血液約有 (A) 1000 (B) 2000 (C) 3000 (D) 5000 C.C.。
68. ( B )開闢防火巷為 (A)冷卻法 (B)隔離法 (C)窒息法 (D)遙控法 滅火。
69. ( C )空氣中氧的含量約為 (A) 15％ (B) 18％ (C) 21％ (D) 25％。
70. ( B )乾粉滅火系統，適用於 (A)丁 (B)丙 (C)乙 (D)甲 類火災。
71. ( D )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。
72. ( C )盛水容器應 (A)公用 (B)保溫 (C)加蓋 (D)不用加蓋。
73. ( A )有害物質侵入人體以 (A)氣道 (B)皮膚 (C)口 (D)手 的危害最大。
74. ( C )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。
75. ( D )噪音係指聲音 (A)低於 (B)相同 (C)少於 (D)超過 管制標準。
76. ( C )協助教師對意外事故作必要的急救是屬於 (A)保養管理員 (B)清潔管理員 (C)安全管理員 (D)領班的工作內容。
77. ( D )下課後清點並整理工具的是屬於 (A)機械管理員 (B)保養管理員 (C)材料管理員 (D)工具管理員的工作內容。
78. ( C )總開關或分路開關所裝設的保險絲 (A)以鐵絲取代 (B)以銅絲取代 (C)遵照電路的電流容量，選用適當的保險絲 (D)以上皆非。
79. ( D )下列原因中何者不是電氣火災發生的原因： (A)由於電荷聚集，產生靜電火花放電，引燃易燃物(B)因開關啟斷時所發生的火花，引燃附近的外物 (C)因電路短路引起的高溫 (D)電流流入人體。
80. ( B )下列原因中何者不是雷擊災害發生的原因： (A)屋內引入口等處沒有裝置避雷器 (B)因開關啟斷時所發生的火花，引燃附近的外物 (C)收音機和電視機的天線，引起雷電侵入室內 (D)建築物上沒有裝置避雷針。
81. ( C )指示危險之信號以 (A)藍色 (B)紫色 (C)紅色 (D)綠色標示。
82. ( D )事故記錄的用途為 (A)防止同類事件再度發生 (B)可考核各單位的工作成效 (C)可作改進工作方法及工作環境的依據 (D)以上皆是。
83. ( D )在工場實習中，引起灼傷的原因為觸及 (A)腐蝕性藥物 (B)高熱或過冷 (C)有放射性物質 (D)以上皆是。
84. ( D )經常實施工廠安全衛生檢查的好處是 (A)發現不安全因素，予以改正 (B)提高員工警覺注意安全(C)使安全計劃及管理獲致改善 (D)以上皆是。
85. ( D )外傷的急救方法： (A)應使傷者靜臥 (B)舉起受傷的四肢 (C)傷口用清潔的布壓住 (D)以上皆是。
86. ( D )熱燒傷的急救： (A)如皮膚未破裂，可浸入冷水或冰敷以止痛 (B)勿碰觸或切開水泡 (C)嚴重的燒傷用乾淨的布料將傷處蓋住 (D)以上皆是。
87. ( C )下列何者有毒 (A)氧 (B)氮 (C)一氧化碳 (D)二氧化碳。
88. ( C )黃色是代表 (A)整淨 (B)安全 (C)注意 (D)以上皆非。
89. ( A )待修之機器設備應以 (A)藍色 (B)黃色 (C)橙色 (D)綠色標示。
90. ( C )機器緊急開關以 (A)綠色 (B)藍色 (C)橙色 (D)黃色標示。
91. ( A )急救箱、擔架、急救包以 (A)綠色 (B)黃色 (C)藍色 (D)紅色標示。
92. ( B )通道的二邊應以明顯之 (A)紅色 (B)黃色 (C)綠色 (D)藍色線條，標明安全線。
93. ( D )高溫、高壓電、危險物體應以漆有 (A)黃色 (B)綠色 (C)橙色 (D)紅色的三角警告標示符號表示。
94. ( D )容易燃燒或容易爆炸的液體應該存放在 (A)玻璃 (B)塑膠 (C)銅質 (D)鐵質容器中。
95. ( A )標明用途或注意的安全標誌形狀為 (A)正三角形 (B)矩形 (C)圓形 (D)以上皆非。
96. ( D )一般用於方向指示的工業事故預防標示的顏色為 (A)紅色 (B)黃色 (C)綠色 (D)黑色。
97. ( B )以手推車搬運物品當下坡時，車輛應在人 (A)前 (B)後 (C)左 (D)右。
98. ( D )稀釋強酸時 (A)水緩慢注入酸中 (B)酸快速加入水中 (C)迅速注入酸中 (D)將酸緩慢加入水中。
99. ( D )因呼吸有毒氣體所造成的中毒事件，都與工廠不安全的 (A)物理環境 (B)熱環境 (C)生物環境 (D)空氣環境有關。
100. ( B )易使人疲勞、錯失、鬱熱及可能中暑的環境為 (A)物理環境的傷害 (B)熱環境的傷害 (C)生物環境 (D)空氣環境。
101. ( A )噪音、振動、異常氣壓、過濕過冷的環境為 (A)物理環境 (B)熱環境 (C)接觸環境 (D)空氣環境。
102. ( B )最簡單且最普遍的止血法是 (A)間接壓迫止血法 (B)直接壓迫傷口止血法 (C)止血帶止血法 (D)以上皆非。
103. ( B )下列敘述中何者是正確 (A)在工場中實習可以穿著寬鬆的衣服比較舒服 (B)工場應保持通風良好，光線充足 (C)在工場中無法保持整潔、清潔 (D)學生在工場中實習可不必配戴個人防護器具。
104. ( D )在處理緊急傷患時，急救者應該 (A)驚慌失措 (B)可讓閒人圍觀(C)骨折之患者可隨便移動 (D)用大量清水沖洗被化學品燒傷者，並脫除其受沾染之衣服。
105. ( A )在工場中實習，發生任何傷害時 (A)應立即報告老師 (B)用口吸吮傷口 (C)用膠布貼於開裂的傷口 (D)若有水皰應先弄破水皰。
106. ( C )急救者在處理緊急傷患時，下列敘述中何者有誤 (A)要有充份的信心 (B)如流血時應予適當的止血 (C)無論發生何種情況，皆應先將傷患脫除衣服 (D)對於疑有內傷者，不可給予食物或飲料。
107. ( C )督導同學上下課時開、關門窗的工作是屬於 (A)保養管理員 (B)安全管理員 (C)清潔管理員 (D)領班的工作內容。
108. ( D )記錄遲到或早退及違規事項並報告老師的是 (A)保養管理員 (B)安全管理員 (C)清潔管理員 (D)領班。
109. ( C )負責管理材料室或物料庫領取材料並轉發同學是 (A)機械管理員(B)工具管理員 (C)材料管理員 (D)保養管理員。
110. ( D )實習工場中，地面應 (A)光滑 (B)保持潮濕 (C)工作檯下及牆角等處可忽略清掃 (D)宜平。
111. ( C )工場清潔與維護在門窗方面，下列敘述中何者有誤：(A)門窗應該保持容易開啟的狀態 (B)門窗玻璃應該擦拭乾淨 (C)最好在門口分發材料 (D)應該隨時保持太平門的暢通。
112. ( A )焊接時保護身體用以隔絕有害光線的防護器材是 (A)皮衣 (B)石棉衣 (C)防火衣 (D)以上皆非。
113. ( D )我國「勞工安全衛生法」中規定雇主不得雇用童工、女工從事(A) 110伏特以下 (B)110伏特以上 (C)110~220伏特 (D)超過220伏特電力源的銜接。
114. ( B )在工廠中操作砂輪機時，應配載 (A)護目鏡 (B)安全眼鏡 (C)隱形眼鏡 (D)近視眼鏡 以保護眼睛。
115. ( B )消防系統中何者屬固定式消防設備 (A)手提式滅火器 (B)乾粉滅火裝置 (C)消防車 (D)消防幫浦。
116. ( D )安全帽的選用，若使用於救火工作時應選用 (A) A類 (B) B 類 (C) C 類 (D)D 類安全帽。
117. ( C )為了防止高熱金屬的燙傷，應穿著： (A)皮衣 (B)厚重衣服 (C)石棉或防火衣 (D)一般衣服。
118. ( D )從事電焊工作或實習時，應配載 (A)護目鏡 (B)頭盔(安全帽) (C)手套 (D)以上皆需要。
119. ( B )為了防止高噪音的傷害，工作者應使用 (A)棉花球 (B)耳塞 (C)衛生紙 (D)塑膠布塞住耳朵。
120. ( A )使用鑿子時，刃口方向應該：(A)朝身體外方 (B)朝身體內方 (C)朝身體上方 (D)任何方向皆可。
121. ( D )鑿子不用時，放置於工具箱之槽內時，其刃口應該：(A)向外 (B)向內 (C)向上 (D)不可外露。
122. ( C )你若需要彎曲塑膠管，應該使用：(A)彎管器 (B)電烙鐵 (C)噴燈 (D)鐵錘。
123. ( A )使用電動手工具在裝置刀具如鑽頭或鋸片時，應該：(A)關閉電源開關，並拔下插頭 (B)關閉電源開關，不必拔下插頭 (C)拔下插頭，不必關閉電源開關 (D)不必關閉電源開關也不必拔下插頭。
124. ( D )機器之傳動部位如齒輪、皮帶輪、鏈輪、滾輪等，一般以：(A)工件 (B)欄杆 (C)木板 (D)護罩加以防護。
125. ( C )工廠中高溫、高壓電、危險物體等，應以漆有 (A)橙色 (B)黃色 (C)紅色 (D)綠色的警告標誌標示。
126. ( B )工廠中有危險性的工作區或重機械區應該列為拒絕他人參觀區，並以 (A)橙色 (B)黃色 (C)紅色 (D)綠色實線標示。
127. ( D )工廠之安全標誌中「禁止標示」通常以 (A)正方形 (B)長方形 (C)三角形 (D)圓形標示。
128. ( C )工廠之安全標誌中「警告標示」通常以 (A)正方形 (B)長方形 (C)三角形 (D)圓形標示。
129. ( D )工廠之消防設備，通常以 (A)黃色 (B)藍色 (C)綠色 (D)紅色加以標示。
130. ( B )工廠內走道上不可堆放材料、機件，並需畫上 (A)淺藍色 (B)橙黃色 (C)淡紅色 (D)深綠色的安全線。
131. ( B )使用工具儲藏板存放工具時，鋒利或較重的工具應該放置於儲藏板的 (A)上端 (B)下端 (C)左端 (D)右端以減少割傷或墜落。
132. ( A )工廠之安全標誌中黃色或橘紅色一般是標示：(A)危險、警告 (B)安全 (C)方向 (D)防火。
133. ( C )由汽油、溶劑、油脂等引發的火災，一般使用 (A)大量的水 (B)泡沫滅火器 (C)乾粉滅火器 (D)二氧化碳滅火器滅火。
134. ( A )由木材、紙張、紡織品等引發的火災，一般使用 (A)大量的水 (B)泡沫滅火器 (C)乾粉滅火器 (D)二氧化碳滅火器滅火。
135. ( C )穿戴個人防護器材時：(A)只求舒適方便 (B)只求工作方便 (C)力求安全，並對工作干擾小 (D)不論工作是否方便，只求安全防護。
136. ( C )工業安全衛生教育的目的是防止 (A)天然災害 (B)交通事故 (C)職業傷害 (D)社會糾紛。
137. ( C )企業界應以 (A)人才第一 (B)生產第一 (C)安全第一 (D)經濟第一 為生存賺錢的基礎。
138. ( A )安全管理員的工作包括 (A)檢查各種安全措施 (B)負責管理工具室 (C)整理材料及資料 (B)檢查水電設備。
139. ( A )實施安全檢查是藉於發現 (A)不安全環境及設備 (B)不清潔環境及器具 (C)不良員工及不當使用情形 (D)工作效率之低落 為改善之參考。
140. ( C )具有潛在危險性工作應做 (A)時間分析 (B)動作分析 (C)工作安全分析 (D)工程分析 預防事故之發生。
141. ( B )工具的選用以 (A)廉價 (B)適用 (C)高級品 (D)高科技產品為原則。
142. ( B )用扳手當錘子使用是 (A)方便又安全 (B)絕不可以 (C)看情形可使用 (D)看扳手之好壞。
143. ( B )工具的檢查應由 (A)保管人 (B)使用人 (C)領班 (D)工程師 來實施最為安全及方便。
144. ( C )電動工具的使用上應注意 (A)轉速快慢 (B)重量輕重 (C)有否接地線 (D)銳不銳利 以防止危險。
145. ( A )使用電器最容易發生傷害事故是 (A)電擊 (B)割傷 (C)衝傷 (D)壓傷。
146. ( B )拆卸電器插頭應 (A)拉導線 (B)握插頭處 (C)隨便都可 (D)裝設拉線 來拆卸。
147. ( B )在屋外遭遇雷擊應 (A)到高樹下 (B)保持最低姿勢 (C)快快跑開 (D)站立不動 最安全。
148. ( A )電氣火災的發生原因常常是 (A)導線負載超過 (B)接地不良 (C)導線通過易燃物 (D)導線老化 而造成。
149. ( C )修理電路或檢修電器時 (A)在絕緣體上 (B)要熟練 (C)先切電源 (D)先訓練 就不會有危險。
150. ( B )檢查漏電 (A)用手方便 (B)不可用手 (C)小電器就可以用手 (D)最好用濕手 來進行。
151. ( A )電器不用時 (A)應該切斷電源 (B)看情形切斷電源 (C)若要考慮省電就切斷電源 (D)隨便可切斷或不切斷都可以。
152. ( B )不幸發生電氣火災 (A)先救火 (B)先切斷電源 (C)先搬東西 (D)通知消防隊。
153. ( A )最可靠的保護身體方法是 (A)使用個人防護具 (B)設置防護套 (C)不要單獨操作 (D)購置高級設備 。
154. ( C )在工廠工作衣袖口、褲管綁緊是 (A)好看 (B)工作方便 (C)避免被機械捲動 (D)使動作靈活為目的而做。
155. ( B )個人防護具應該要 (A)安全 (B)安全又能工作自如 (C)安全又好看 (D)安全又便宜 最為理想。
156. ( B )操作回轉機械 (A)可以戴手套 (B)不可以戴手套 (C)看熟練程度使用 (D)可以防手時戴手套。
157. ( B )高速旋轉的機械容易產生 (A)向心力 (B)離心力 (C)振動 (D)擺動 而造成傷害事故。
158. ( A )由於工件的飛散而容易造成傷害的機械有 (A)研磨輪 (B)手鉋機 (C)裁斷機 (D)鉋床。
159. ( A )急救是指 (A)傷患未就醫前的初步處理 (B)人工呼吸 (C)心肺復甦術 (D)呼叫救護車之送醫過程 之動作而言之。
160. ( A )外傷的急救要注意 (A)細菌感染 (B)患者疼痛 (C)傷處的外露 (D)患者的心理 最為重要。
161. ( B )輕外傷可以用 (A)冷開水 (B)自來水 (C)濃鹽水 (D)酒 來沖洗。
162. ( B )身體狀況不良，又有出血時應先 (A)送醫 (B)止血 (C)隨便包紮 (D)在場休息 後再設法處理。
163. ( C )動脈出血時，血液 (A)暗紫色緩慢流出 (B)紅色緩慢流出 (C)紅色呈波狀噴出 (D)以上皆非。
164. ( B )人體全血液量約為體重的1/13，若出血量超過全血量之 (A)1/2 (B)1/3 (C)1/4 (D)1/5 以上就會發生休克。
165. ( A )口對口的人工呼吸，大人每分鐘保持 (A)12~15 (B)16~20 (C)21~25 (D)20~30次 之速度施行到患者恢復呼吸為止。
166. ( C )心臟停止跳動，血液循環就會停止，必須迅速實施 (A)人工循環法 (B)人工呼吸法 (C)心肺復甦術 (D)心臟按摩術 來急救。
167. ( D )據統計發生火災的原因以 (A)吸煙 (B)摩擦 (C)直接點火 (D)電器事故 所佔的比例最多。
168. ( C )油類之滅火要用 (A)水 (B)鹼液 (C)二氧化碳 (D)砂 來隔離空氣而達到目的。
169. ( A )甲類火災最有效的滅火劑 (A)水 (B)泡沫劑 (C)乾粉劑 (D)鹵化烷劑。
170. ( B )A、B、C 乾粉滅火劑適合於 (A)AD類 (B)BC類 (C)CD類 (D)AC類 火災之滅火之用。
171. ( B )自來水中，加入氯氣來達到 (A)淨化 (B)殺菌 (C)中和 (D)沉降 之目的，但殘留量不得超過規定含量。
172. (C) 在悶熱狹窄空間施銲時應(A)多喝開水 (B)少穿衣物 (C)注意通風

(D)沖冷水。

1. (B) 穿戴潮濕手套進行電銲工作時，易引起(A)爆炸 (B)電擊 (C)中毒 (D)

火災。

1. (A) 在狹小地區施銲，因高熱流汗濕透衣衫最須注意防止(A)觸電 (B)頭

痛、噁心 (C)腰酸背痛 (D)感冒。

1. (C) 電銲作業工作服裝宜穿著(A)尼龍料 (B)絲料 (C)棉料 (D)麻料。
2. (B) 電銲用的皮手套以(A)較厚且硬 (B)較厚且軟 (C)較薄且軟 (D)較薄

且硬 的最好。

1. (D) 電銲工作時，穿戴皮製手套主要作用是(A)保持手部清潔 (B)搬運材料

方便 (C)美觀 (D)防止銲渣和弧光灼傷。

1. (C) 在狹窄場所使用交流銲機銲接時，為安全起見宜裝(A)電容器 (B)電流

遙控器 (C)電擊防止器 (D)安培計。

1. (C) 電銲機裝置電擊防止器的主要目的是(A)保護銲機過載 (B)保護銲機

受損 (C)防止工作人員觸電 (D)維持電壓不變。

1. (A) 避免觸電之危險應(A)銲機機殼接地 (B)銲接手把接地 (C)降低銲接

電流 (D)昇高銲接電壓。

1. (C) 銲接時電纜線溫度過高可能是電纜線(A)長度太短 (B)線徑太粗 (C)

線徑太小(D)斷面太大 的緣故。

1. (C) 在現場銲接時，如發現電纜線溫度過高，則須(A)改用較細的線(B)改

用較長的線(C)改用較粗的線(D)沖水冷卻。

1. (B) 發現有人觸電時必須(A)用手將人拉離電源(B)立刻切斷電源(C)報告

上級(D)叫救護車。

1. (A) 施銲場所發現易燃易爆物時應(A)立即清除(B)就近遮蓋(C)準備滅火

機(D)銲接時將火花遮住即可。

1. (C) 銲接修補管路之前，先要清潔內部，必要時內部要充以何種氣體來防

止爆炸？(A)氧氣 (B)氫氣 (C)惰性氣體 (D)乙炔氣。

1. (C) 銲接人員在工作之前最先要考慮的是(A)工作成本(B)工作品質(C)工

作安全(D)工作速度。

1. (C) 修補舊的油類容器，如事前無安全處理，極易發生(A)銲道外觀不良

(B)電弧偏斜 (C)爆炸危險 (D)起弧困難。

1. (C) 電動工具設備上之接地線，常用之顏色為(A)紅色 (B)黑色 (C)綠色

(D)白色。

1. (D) 高處作業為避免墜落，應(A)戴安全眼鏡 (B)穿工作服 (C)穿工作鞋

(D)繫安全繩索。

1. (A) 工作架上使用之踏板表面，應避免(A)光滑 (B)止滑 (C)清潔 (D)補

強。

1. (C) 工作台所用之材料，首先應考慮(A)美觀 (B)價格 (C)強度 (D)重量。
2. (A) 施工架若接近架空高壓電線時應該(A)請電力公司處理 (B)自行以絕

緣體包覆(C)自行將電線移開(D)不必處理。

1. (B) 下列敘述那一項為不正確？(A)進入工地應戴安全帽 (B)在高架上工

作，只要很小心，可不綁安全掛帶 (C)工作場所不可任意貯放建築材料 (D)工地通道應保持暢通。

1. (B) 當工作場所失火時，宜(A)走避不顧 (B)設法滅火並通知有關人員 (C)

自行處理 (D)靜候營造廠負責人來處理。

1. (D) 在工地用電應注意安全，下列有關用電的敘述那一項不正確？(A)手潮

濕時，應避免觸摸電源開關 (B)使用手提電動工具時，應確實認清其使用之電壓 (C)使用延長線時，應先檢查其導線有無破損 (D)閘刀開關之保險絲容易燒斷時，應換用較粗之保險絲。

1. (B) 竹木施工架，其上架設之活動板料係舖設在下列何者之上？(A)立柱

(B)踏腳桁 (C)斜撐 (D)橫檔。

1. (C) 在工地工作應戴安全帽，主要目的是為了(A)美觀 (B)遮太陽 (C)安全

(D)防風。

1. (C) 工地發生人員觸電時應(A)先救人再切斷電源 (B)先檢查為何觸電

(C)先切斷電源再救人 (D)先報警再救人。

1. (A) 遇強風大雨等惡劣氣候，於室外工作者應(A)立即停止作業 (B)小心繼

續作業 (C)穿雨衣繼續作業 (D)隨身攜帶急救藥品作業。

1. (D) 舖設於施工架上之活動板料，在颱風來臨前應(A)放於原位不動它 (B)

以釘固定之 (C)收集並疊於施工架上 (D)取下。

1. (D) 安全作業不適當的項目是(A)戴安全帽 (B)作業場所保持清潔 (C)工

作衣為輕便裝，無寬鬆之袖口或褲管 (D)穿拖鞋。

1. (C) 下列何者屬於不安全之事項？(A)工地環境整潔 (B)設置防護網 (C)

操作不熟悉之機器 (D)動力機械設安全防護裝置。

1. (C) 工作台上舖設活動板，其支撐點至少應有(A)1點 (B)2點 (C)3點

(D)4點。

1. (B) 外線電路移設或裝設絕緣防護，應由下列那項人員擔任？(A)業主 (B)

電力公司 (C)監工 (D)粉刷人員。

1. (C) 下列敘述何者為誤？(A)工作架之架設應力求穩固 (B)不可使用腐壞

之材料 (C)在工作架上工作，不戴安全帽 (D)工具使用前，應先行檢

查其安全性。

1. (B) 目前國內電源的電壓沒有(A)單相110V (B)三相110V (C)單相220V

(D)三相220V。

1. (A) C.N.S.係指(A)中國國家標準 (B)日本國家標準 (C)美國國家標準

(D)英國國家標準。

1. (B) 防護帽依其性質，用於電器類工作者為(A)A類 (B)B類 (C)C類 (D)D

類。

1. (C) 一般電氣設備的接地線顏色為(A)紅色 (B)黃色 (C)綠色 (D)白色。
2. (A) 工業上以(A)綠色 (B)黃色 (C)橙色 (D)紅色 標示安全及急救藥品

放位置。

1. (C) 電氣設備的接地線安裝位置，那一個是錯的？(A)配電盤 (B)連接匣的

面板固定螺絲 (C)PVC水管 (D)接地棒。

1. (A) 緊急照明燈不亮時(A)應維持充電狀態 (B)插頭拔掉 (C)拆下來 (D)

收藏起來。

1. (C) 乙類火災最有效的滅火劑是(A)乾粉滅火劑 (B)惰性氣體系統 (C)泡

沫滅火劑 (D)消防水。

1. (D) 消防系統中，何者屬固定式消防設備？(A)滅火器 (B)消防車 (C)乾

粉滅火裝置(D)消防幫浦。

1. (B) 火災之偵測系統中，以何種之偵測器敏感性較低？(A)煙塵式 (B)感熱

式 (C)感光式 (D)偵煙式。

1. (A) 電動工具的使用，最普遍的傷害型態為(A)觸電 (B)刺傷 (C)割傷 (D)

撞傷。

1. (D) 在潮濕工作場所使用電動手工具時，應該先注意防止(A)撞傷 (B)扭傷

(C)刺傷 (D)感電　的傷害。

1. (D) 機械設備設有接地線，其目的為(A)使電壓穩定 (B)增加通電效率 (C)

減少電阻 (D)預防漏電 之安全措施。

1. (A) 額定220伏特之電燈泡，用於110伏特電壓之家庭電源時，其電燈泡

亮度會(A)較暗 (B)較亮 (C)不亮 (D)亮了不久燈絲就熔斷。

1. ( C )下列何者有毒 (A)氧 (B)氮 (C)一氧化碳 (D)二氧化碳。
2. ( C )黃色是代表 (A)整淨 (B)安全 (C)注意 (D)以上皆非。
3. ( A )待修之機器設備應以 (A)藍色 (B)黃色 (C)橙色 (D)綠色標示。
4. ( C )機器緊急開關以 (A)綠色 (B)藍色 (C)橙色 (D)黃色標示。
5. ( A )急救箱、擔架、急救包以 (A)綠色 (B)黃色 (C)藍色 (D)紅色標示。
6. ( B )通道的二邊應以明顯之 (A)紅色 (B)黃色 (C)綠色 (D)藍色線條，標明安全線。
7. ( D )高溫、高壓電、危險物體應以漆有 (A)黃色 (B)綠色 (C)橙色 (D)紅色的三角警告標示符號表示。
8. ( D )容易燃燒或容易爆炸的液體應該存放在 (A)玻璃 (B)塑膠 (C)銅質 (D)鐵質容器中。
9. ( A )標明用途或注意的安全標誌形狀為 (A)正三角形 (B)矩形 (C)圓形 (D)以上皆非。
10. ( D )一般用於方向指示的工業事故預防標示的顏色為 (A)紅色 (B)黃色 (C)綠色 (D)黑色。
11. ( B )以手推車搬運物品當下坡時，車輛應在人 (A)前 (B)後 (C)左 (D)右。
12. ( D )稀釋強酸時 (A)水緩慢注入酸中 (B)酸快速加入水中 (C)迅速注入酸中 (D)將酸緩慢加入水中。
13. ( D )因呼吸有毒氣體所造成的中毒事件，都與工廠不安全的 (A)物理環境 (B)熱環境 (C)生物環境 (D)空氣環境有關。
14. ( B)易使人疲勞、錯失、鬱熱及可能中暑的環境為 (A)物理環境的傷害 (B)熱環境的傷害 (C)生物環境 (D)空氣環境。
15. ( A )噪音、振動、異常氣壓、過濕過冷的環境為 (A)物理環境 (B)熱環境 (C)接觸環境 (D)空氣環境。
16. ( B )最簡單且最普遍的止血法是 (A)間接壓迫止血法 (B)直接壓迫傷口止血法 (C)止血帶止血法 (D)以上皆非。
17. ( B )下列敘述中何者是正確 (A)在工場中實習可以穿著寬鬆的衣服比較舒服 (B)工場應保持通風良好，光線充足 (C)在工場中無法保持整潔、清潔 (D)學生在工場中實習可不必配戴個人防護器具。
18. ( D )在處理緊急傷患時，急救者應該 (A)驚慌失措 (B)可讓閒人圍觀(C)骨折之患者可隨便移動 (D)用大量清水沖洗被化學品燒傷者，並脫除其受沾染之衣服。
19. ( A )在工場中實習，發生任何傷害時 (A)應立即報告老師 (B)用口吸吮傷口 (C)用膠布貼於開裂的傷口 (D)若有水皰應先弄破水皰。
20. ( C )急救者在處理緊急傷患時，下列敘述中何者有誤 (A)要有充份的信心 (B)如流血時應予適當的止血 (C)無論發生何種情況，皆應先將傷患脫除衣服 (D)對於疑有內傷者，不可給予食物或飲料。
21. ( C )督導同學上下課時開、關門窗的工作是屬於 (A)保養管理員 (B)安全管理員 (C)清潔管理員 (D)領班的工作內容。
22. ( D )記錄遲到或早退及違規事項並報告老師的是 (A)保養管理員 (B)安全管理員 (C)清潔管理員 (D)領班。
23. ( C )負責管理材料室或物料庫領取材料並轉發同學是 (A)機械管理員(B)工具管理員 (C)材料管理員 (D)保養管理員。
24. ( D )實習工場中，地面應 (A)光滑 (B)保持潮濕 (C)工作檯下及牆角等處可忽略清掃 (D)宜平。
25. ( C )工場清潔與維護在門窗方面，下列敘述中何者有誤：(A)門窗應該保持容易開啟的狀態 (B)門窗玻璃應該擦拭乾淨 (C)最好在門口分發材料 (D)應該隨時保持太平門的暢通。
26. ( A )焊接時保護身體用以隔絕有害光線的防護器材是 (A)皮衣 (B)石棉衣 (C)防火衣 (D)以上皆非。
27. ( A )工廠之安全標誌中黃色或橘紅色一般是標示：(A)危險、警告 (B)安全 (C)方向 (D)防火。
28. ( C )由汽油、溶劑、油脂等引發的火災，一般使用 (A)大量的水 (B)泡沫滅火器 (C)乾粉滅火器 (D)二氧化碳滅火器滅火。
29. ( A )由木材、紙張、紡織品等引發的火災，一般使用 (A)大量的水 (B)泡沫滅火器 (C)乾粉滅火器 (D)二氧化碳滅火器滅火。
30. ( C )穿戴個人防護器材時：(A)只求舒適方便 (B)只求工作方便 (C)力求安全，並對工作干擾小 (D)不論工作是否方便，只求安全防護。