

醫用高壓艙：設備與安全

試 題

- ( ) 1. 依照美國國家消防協會(NFPA)的分類，高壓艙可分為幾種：
- A. 2 種。
  - B. 3 種。
  - C. 4 種。
  - D. 5 種。
  - E. 6 種。
- ( ) 2. 在美國與醫用高壓艙有關的重要機構包括：
- A. 美國聯邦食品藥物管理局(FDA)
  - B. 美國海底暨高壓醫學會(UHMS)
  - C. 美國機械工程師學會(ASME)
  - D. 美國國家消防協會(NFPA)
  - E. 以上皆是。
- ( ) 3. 類似美國 ASME 之高壓艙製造法規有：
- A. 法國的 CODAP
  - B. 德國的 DIN 13256 part 2
  - C. 義大利的 VSR Rules
  - D. 日本的 JIS B 8243
  - E. 以上皆是。
- ( ) 4. 根據 Sheffiel PJ & Desautels DA 在 1997 年發表有關 chamber fires 的研究結果顯示：
- A. 在 1980 年以前發生之 chamber fires 主要是由於 electrical ignition 所造成。
  - B. 在 1980 年以後發生之 chamber fires 主要原因是艙內人員將違禁之燃火源物品攜入。
  - C. 每一次致命性的 chamber fire 都發生在一個高氧氣濃度(>28%)的狀況下，且有許多可燃性的物品在艙內。
  - D. 唯一有存活的 chamber fire 是以空氣加壓(氧氣濃度<23.5%)。
  - E. 以上皆是。
- ( ) 5. 依照 ASME PVHO-1 的標準，壓克力高壓艙之使用期限(Life Expectancy)為：
- A. 10 年。
  - B. 10,000 次。
  - C. 40,000 小時。
  - D. 以上皆是。