**化學工場技術與管理實務(2020)總測驗題目2020.6.21**

1. **工安因素有：人：雇主、操作員、()、()。**

**物：()、設備、物料、金錢、市場。**

**事：()、()、管理、整合。**

1. **生產籌備單位的機能：1.()2.()3.()4.()5.()。**
2. **台塑精神：(刻苦耐勞)、(腳踏實地)、()、()；與經營理念：()、()、()、(奉獻社會)。**
3. **企業經營要素8M？()、()、()、()、()、 (Manufacture)、(Market)、(Management )。**

**5. PVC製造原料有「山珍海味」「海沽石爛」之稱，山指()；海指()。**

**6. 化學工廠之製程改善有那些重點要項？() 、() 、()。**

**7. 生產管理之整體作業規劃包括：產銷計劃、()、()、()、 ()、()、製程改善、研究開**

**發、單元成本分析、標準成本設定。**

**8. 開車的人力、經驗如低於經驗水準則需要(1)更多有經驗的()。(2)加強()。 (3)較多依**

**靠臨時性的開車協助**

**9. 化學工場之公用供應包括()、()、()、()。**

**10. 試運轉預備操作之實施包括()吹清機器類最後檢查()檢查 ()運轉()之調整**

**加熱爐乾燥反應系統乾燥()裝填。**

**11. 化學工場基於安全與公害應考慮條件1.()2.危險之防避3.對()、()、風雪之考慮4.太**

**平梯及出口5.高地面6.噪音7.()、()。**

**12.下列縮寫的全名：**

**ASTM() 。 ASME () 。 NFPA () API()**

**13. 高科技廠房潔淨室之安全檢核包括：1.廠房結構2.警報與偵測系統3.()與()排放系統**

**4.()系統5.()之儲存、配送與使用6. ()之儲存與配送7.生產與周邊設備**

**14. ()應考慮在遙遠位置無耐火的壓力容器上。在這個例子，在球槽表面上的熱驅動的**

**裝置檢知任何突然溫度上昇，而打開()。在球槽下之有()使任何洩漏的碳氫化合物排**

**液離開，而因此防止火焰包圍。為減少液體碳氫化合物溢流至鄰近區域的可能性，**

**()區域應可容納至少球槽的容積。**

**15. 大型化學災變發生的最大的原因是()、()**；**肇事設備最大的是 ()、()。**

**16. 責任照顧的意義(Responsible Care ,RC)是化學物質的製造與相關運作單位，基於自我**

**管理與安全責任的原則，在化學物質的()、()、()、()、最終消費，乃至棄置的整個生**

**命週期中，由最高管理階層簽署合乎()經營方針的共同指導原則**

**17. 物質安全資料表MSDS中有關危害事故發生時之處置包括()、()、 ()。**

**18.** **HAZOP的引導字如No、More、Less、()、As well as、Part of、()，找出製程參數如**

**()、()、()、液位等的偏離找出潛在原因與影響，並提出改善建議。**

**19. HAZMAT被美國化學災害應變隊參考使用，H-Hazard Identification辨認危害物質，**

**A-(** **)，Z-( )，M-Managing the incident建立應變組織，A-Assistance請求外部支援，**

**T-Termination除污善後事故檢討。**

**20. 隔行如隔山，製程安全管理最根本的落實作法Combustible是回歸第一項要素()，**

**具有員工參與的()管理與()管理的()。**

**化學工場技術與管理實務(2020)總測驗2020.6.21答案表**

姓名 ( ) 學號 ( ) 得分 ( )

1. ( )、( )、( )、( )、( )。
2. ( )、( )、( )、( )、( )。
3. ( )、( )、( )、( )、( )。
4. ( )、( )、( )、( )、( )。
5. ( )、( )。
6. ( )、( )、( )。
7. ( )、( )、( )、( )、( )。
8. ( )、( )。
9. ( )、( )、( )、( )。
10. ( )、( )、( )、( )、( )。
11. ( )、( )、( )、( )、( )。
12. ( )、 ( )、 ( )、( )。
13. ( )、( )、( )、( )、( )。
14. ( )、( )、( )、( )。
15. ( )、( )、( )、( )。
16. ( )、( )、( )、( )、( )。
17. ( )、( )、( )。
18. ( )、( )、( )、( )、( )。
19. ( )、( )。
20. ( )、( )、( )、( )。