

臺灣菸酒股份有限公司 112 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：從業職員／化粧品製造(北一區)【W0309】

專業科目 1：化粧品概論

\*入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。  
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。  
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。  
④請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。  
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。  
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

請回答下列問題：

- (一) 台灣化粧品衛生安全管理條例於民國幾年改為化粧品衛生安全管理法？【2 分】
- (二) 請寫下酸、醇、醛類的官能基？【6 分】
- (三) 奈米指的是多少長度？【2 分】
- (四) 目前台灣化粧品製造廠商需通過何種 ISO 認證？【2 分】
- (五) 皮膚最外層稱為？【2 分】
- (六) 皮膚的水分流失是由於哪一層的剝落所導致？【2 分】
- (七) 一般而言，市面上的面膜依其使用方式可分為哪幾種？【6 分】
- (八) 化粧品產品資訊檔案英文簡稱為？【3 分】

第二題：

請回答下列問題：

- (一) 請問化粧品中使用的界面活性劑依其帶電性可分為哪幾種？【4 分】
- (二) 哪一種界面活性劑主要功能為清潔？【2 分】
- (三) 哪一種界面活性劑可用來增加頭髮的柔軟與抗靜電效果？【2 分】
- (四) 界面活性劑的 HLB 值的定義為何？【3 分】
- (五) 請寫出以下幾種成分分屬於哪一種界面活性劑：  
Imidazoline、Lauryl Betaine、Tween、Cetyl Trimetyl Ammonium Chloride、  
Coamide MEA、Sodium laureth sulfate、Sodium Lauroyl Sarcosinate 【14 分】

第三題：

在乳液的製造過程中乳化是產品相當常見的步驟，其安定性對於產品也特別重要，請回答下列問題：

- (一) 常見的乳液由製造過程可以分為哪兩種劑型？【6 分】
- (二) 三種乳化不穩定現象分別為？【3 分】
- (三) 請寫出兩個在循環變溫試驗中所使用的溫度？【4 分】
- (四) 在乳液的離心測試中，若乳化不安定，則水層會出現在離心管的上層或下層？【2 分】
- (五) 在乳液的粒徑分佈測定中，若乳化不安定，則粒徑會有何變化？【3 分】
- (六) 在乳液的導電度測定中，若乳化不安定，則導電度會有何變化？【3 分】
- (七) 請列舉三個避免乳液中活性成分不安定的辦法？【4 分】

第四題：

依照法規，化粧品製造業者需於產品出廠後建立『化粧品產品資訊檔案』，其中包含產品的安全性與有效性數據，請回答下列問題：

- (一) 依據衛福部「化粧品人體皮膚斑貼測試技術規範指引」，單次施用之開放型表皮測試評估時間為測試後幾小時？【6 分】
- (二) 請問 LD<sub>50</sub> 與 LC<sub>50</sub> 的定義？【6 分】
- (三) 在化粧品安全性評估的皮膚刺激性試驗可分為哪兩種？【8 分】
- (四) 在產品有效性測試中，TEWL 的數值跟皮膚水分有什麼關係？【5 分】