

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】：從業評價職位人員／化粧品調製(北一區)【W0427】

專業科目 2：化粧品學

\*入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前先檢查答案卡，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。使用非本人答案卡作答者，該節不予計分。  
②本試卷一張雙面，四選一單選選擇題共 50 題，每題 2 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。  
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。  
④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。  
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

【2】1.紫外線分類可分為 UVA、UVB 和 UVC 三種，請問下列何種紫外線到達地面的輻射量最多？

- ①一樣多                      ② UVA                      ③ UVB                      ④ UVC

【1】2.依據衛生福利部食品藥物管理署公告之「化粧品範圍及種類表」，面膜是屬於下列哪一種類？

- ①化粧品／油／面霜乳液類                      ②洗臉卸粧用化粧品類  
③覆敷用化粧品類                      ④香氛用化粧品類

【3】3.依據化粧品衛生安全管理法第 3 條「化粧品」一詞的定義，下列何者屬於化粧品？

- ①生髮水                      ②除痘凝膠                      ③牙齒美白牙膏                      ④瘦身霜

【2】4.油、脂、蠟類是化粧品中相當重要的基本油相原料，請問下列油、脂、蠟類原料何者最難被皮膚吸收？

- ①橄欖油                      ②石蠟油                      ③海鮫油                      ④荷荷葩油

【4】5.酸和醇經過脫水反應製得酯類。請問酯類： $C_{17}H_{35}COOC_{28}H_{57}$  是由下列何者製得？

- ① 29 酸與 17 醇                      ② 29 酸與 18 醇  
③ 17 酸與 28 醇                      ④ 18 酸與 28 醇

【3】6.製作手工肥皂是使用油脂與下列何種物質經過皂化反應而得？

- ①甘油                      ②水                      ③氫氧化鈉                      ④山梨糖醇

【3】7.油酸( $CH_3(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7COOH$ )、亞麻油酸( $CH_3(CH_2)_3(CH_2CH=CH)_2(CH_2)_7COOH$ )、次亞麻油酸( $CH_3(CH_2CH=CH)_3(CH_2)_7COOH$ )三者都是含有 18 個碳數的不飽和脂肪酸，請問何者的碘價最大？

- ①油酸                      ②亞麻油酸                      ③次亞麻油酸                      ④一樣

【1】8.在潤髮乳中添加何種界面活性劑，可做為使頭髮具有潤絲、柔軟的用途？

- ①陽離子型界面活性劑                      ②陰離子型界面活性劑  
③非離子型界面活性劑                      ④兩性離子型界面活性劑

【3】9.化粧品中常用的親水性保濕劑多元醇類如甘油，主要是-OH 基與水分子產生下列何種作用力達到保濕的目的？

- ①離子鍵                      ②共價鍵                      ③氫鍵                      ④凡得瓦力

【2】10.下列何種界面活性劑對皮膚的刺激最強烈？

- ①陰離子型界面活性劑                      ②陽離子型界面活性劑  
③兩性離子型界面活性劑                      ④非離子型界面活性劑

【4】11.所謂的「硬水」是指水中含有鎂離子和下列何種金屬離子？

- ①鋰                      ②鈉                      ③鉀                      ④鈣

【3】12.止汗劑能減緩汗液分泌，是藉由止汗劑中含有何種金屬鹽膠狀物質阻塞汗管，以達到抑制出汗的效果？

- ①鎂                      ②銅                      ③鋁                      ④鋅

【4】13.坊間燙髮過程中燙髮藥劑的使用有分「第一劑」和「第二劑」兩種。燙髮劑「第一劑」的使用目的是在破壞頭髮內部的何種鍵結？

- ①氫鍵                      ②離子鍵                      ③胜肽鍵                      ④雙硫鍵

【2】14.關於影響皮膚顏色與下列何種皮膚的基本色素無關？

- ①黑色素                      ②花青素                      ③胡蘿蔔素                      ④血紅素

【1】15.使用天然色素或植物性染料做為著色劑維持髮色，屬於下列何種染髮劑？

- ①暫時性染髮劑                      ②漸進式染髮劑                      ③半永久性染髮劑                      ④永久性染髮劑

【3】16.黑色素的生成與下列何種胺基酸被氧化有關？

- ①絲胺酸                      ②色胺酸                      ③酪胺酸                      ④麩胺酸

【1】17.依據化粧品衛生安全管理法第四條第一項規定，下列何者化粧品種類不需要建立產品資訊檔案(PIF)？

- ①免辦理工廠登記生產之固態手工香皂                      ②睫毛膏  
③指甲油                      ④防曬凝膠

【3】18.請問下列何種化粧品色料的特性是顏色鮮明、著色力強、不耐光性、不耐熱性及不耐酸鹼性？

- ①顏料                      ②染料                      ③沉澱麗基                      ④天然色料

【4】19.為使遮瑕膏有良好的遮蓋力及對皮膚有溫和的收斂性，且兼具有防曬功能避免皮膚受紫外線傷害，請問可在遮瑕膏中添加下列何種粉體？

- ①滑石粉                      ②高嶺土                      ③雲母粉                      ④氧化鋅

【4】20.關於非離子型界面活性劑之敘述，下列何者錯誤？

- ①典型用途為乳化、分散及溶化作用  
②其親水端結構是不帶電荷  
③非離子型界面活性劑依溶解性可區分親水性和親油性  
④其性質和功能容易隨溶液 pH 值的改變而變化

【1】21.下列何者在限量標準下，不是以特定用途化粧品管理之？

- ①防腐劑                      ②燙髮劑                      ③染髮劑                      ④防曬劑

【3】22.關於界面活性劑 HLB(Hydrophile Lipophile Balance)之敘述，下列何者錯誤？

- ①代表界面活性劑對水溶解度的強弱  
②界面活性劑 HLB 值=10，主要用途是 O/W 型乳化劑  
③ HLB 值愈高代表界面活性劑愈親油或可溶於油  
④ Tween 系列的界面活性劑較有利於 O/W 型的乳化

【3】23.以下配方組成成分：二氧化鈦、硬脂酸、白蠟油、水楊酸辛酯、鯨蠟醇、二苯甲酮和丙三醇，請問此配方中防曬成分有幾個？

- ① 1                      ② 2                      ③ 3                      ④ 4

【4】24.目前衛福部核准使用的止汗制臭劑之成分，下列何者具有抗菌、制臭而非止汗制臭用途？

- ①氯化鋁(Aluminum chloride)  
②氯化羥鋁(Aluminum chlorohydrate)  
③鋁銻複合鹽類(Aluminum zirconium salts)  
④矽酸鋁鋅銀銨(Ammonium silver zinc aluminum silicate)

【請接續背面】

【2】25.依據化粧品法規規定，下列何者成分不得添加在化粧品？ A.對苯二酚 B.尿囊素 C.維生素 A 酸 D.壬二酸 E.水楊酸

①僅 ABC ②僅 ACD ③僅 ABCD ④僅 ACDE

【1】26.依據我國化粧品相關法規，關於防腐劑在化粧品的使用，下列敘述何者錯誤？

- ①對-羥基苯甲酸甲酯(MP)不得使用於三歲以下孩童使用於尿布部位之非立即沖洗之產品
- ②水楊酸(Salicylic acid)作為防腐劑時，除洗髮產品外，不得使用於三歲以下孩童之產品
- ③乙內(DMDM Hydantoin)作為防腐劑時，會有游離性甲醛釋出
- ④甲基異噻唑啉酮(Methylisothiazolinone)作為防腐劑時，限使用於立即沖洗掉產品

【1】27.下列何者不是我國化粧品衛生管理條例對化粧品的定義？

①修飾體型 ②掩飾體臭 ③潤澤髮膚 ④刺激嗅覺

【2】28.下列何者不屬於色光三原色：

①紅 ②黃 ③藍 ④綠

【3】29.下列何者不是衛福部食藥署公告修正化粧品範圍及種類表中頭髮用化粧品類的品項？

①潤髮劑 ②染髮劑 ③洗髮精 ④護髮霜

【4】30.色彩的心理感覺中，何種顏色最具沉靜感覺？

①紅 ②黃 ③綠 ④藍

【4】31.下列有關卸妝用品之敘述，何者錯誤？

- ①卸妝凝膠卸妝原理為界面活性劑去除油污
- ②卸妝後殘留的界面活性劑，會造成肌膚負擔，故需清潔皮膚
- ③卸妝慕斯屬於水性卸妝用品
- ④界面活性劑的親油端將髒污溶於水中

【4】32.下列對手工皂之敘述，何者錯誤？

- ①未添加防腐劑，容易腐敗
- ②未添加防腐劑，刺激性低
- ③未添加抗氧化劑，不易保存
- ④添加植物萃取物，不易產生過敏反應

【3】33.下列對沐浴乳之敘述，何者錯誤？

- ①主要清潔成分為陰離子界面活性劑
- ②內含之界面活性劑具有優良起泡能力
- ③溶於水呈鹼性
- ④為增加產品價值，會添加一些機能原料

【1】34.下列對面膜之敘述，何者錯誤？

- ①面膜成分越多越高級，越能減低敏感的風險
- ②皮膚有傷口時，應避免使用面膜
- ③面膜具吸附作用
- ④面膜具有清潔效果

【3】35.下列對面膜之敘述，何者錯誤？

- ①使用前通常先按摩臉部
- ②在皮膚上會產生密閉作用，促進血液循環並增加表皮吸收作用
- ③通常在化妝水使用前使用
- ④貼布式面膜大多不必清洗，可再上其他保濕修護滋潤產品

【3】36.下列對 BB 霜之敘述，何者錯誤？

- ①有人稱它為傷痕保養霜
- ②真正作用應該要有保養和修護創傷功能
- ③最初源自 1960 年代，僅具遮瑕、修飾、潤色作用
- ④成分應該是低刺激性，適合敏感、粗糙肌膚

【4】37.下列何種眼部彩妝用品用以強調眼睛輪廓？

①睫毛膏 ②眼影 ③眉筆 ④眼線

【4】38.下列何者不屬於粉底類產品？

①蜜粉 ②粉餅 ③ BB 霜 ④修容餅

【2】39.下列何者不作為指甲油去除劑？

①丙酮 ②乙酸 ③乙酸乙酯 ④乙酸丁酯

【1】40.下列何者含香料的比率最低？

①古龍水 ②香精 ③香水 ④香露

【3】41.下列何者屬於有機粉質妝品原料？

①雲母粉 ②膨潤土 ③硬脂酸鎂 ④碳酸鈣

【3】42.香水成分中動物性香料及樹脂香料易出現於哪一階段？

①極前味 ②前味 ③後味 ④中味

【4】43.毛髮中的黑色素主要存在於哪一部位？

①毛乳頭 ②毛表皮 ③毛髓質 ④毛皮質

【1】44.下列何種染髮用品以醋酸鉛或硝酸銀作為染料主要成分？

- ①半永久性染髮劑
- ②永久性染髮劑
- ③暫時性染劑
- ④半永久性和暫時性染劑

【2】45.下列何者頭髮用化妝品的主要成分為陽離子界面活性劑？

①整髮用品 ②頭髮調理用品 ③燙髮用品 ④洗髮用品

【2】46.下列何種藥劑可抑制細菌滋生以作為狐臭治標方法的成分？

①滑石粉 ②三氯沙 ③二氧化鈦 ④氧化鋅

【3】47.防曬係數 SPF 數值表示防護何種波長的紫外線？

① UVC ② UVA ③ UVB ④ UVD

【2】48.下列何者可以做為化學性防曬劑成分？

①二氧化鈦 ②水楊酸鹽 ③滑石粉 ④氧化鋅

【1】49.燙髮產品中硫代乙醇酸的作用之敘述，下列何者錯誤？

- ①用以將打斷的雙硫鍵再接回
- ②為兩劑燙髮液其中之一主要成分
- ③作為還原劑
- ④在鹼性條件下形成硫代乙醇氨

【4】50.下列敘述何者錯誤？

- ①碘價可以用來表示油脂中的不飽和度
- ②碘價大於 130 以上油脂稱為乾性油
- ③油和脂都是三酸甘油酯架構的化合物
- ④碘價越高表示油脂所含脂肪酸中雙鍵越少