

萬能科技大學 105 學年度碩士班考試試題(共 2 頁, 第 1 頁)

考試所別：化妝品應用與管理系碩士班【甲組】 考試科目：化妝品學 准考證號碼：

考生請注意：請用藍或黑色原子筆書寫作答，試卷雙面均可作答【不另外發答案卷】，敬祝考試順利。

A、選擇題:每題 2 分

- () 1. 根據 105 年 4 月衛生福利部之公告，將『嬰兒濕紙巾』納入何種產業管理？(1) 紙業 (2) 醫療用品 (3) 化妝品 (4) 民生用品。
- () 2. 製造含藥化妝品時，應由何種專業人員駐廠監督製造？(1) 老闆 (2) 藥師 (3) 醫師 (4) 研發工程師。
- () 3. 雙效洗髮精通常不會使用 (1) 陽離子性界面活性劑 (2) 陽離子型聚合物 (3) 矽酮油衍生物 (4) 親水性植物油來做為潤絲效果。
- () 4. 下列何者不屬於含藥化妝品？(1) 防曬乳液 (2) 染髮劑 (3) 燙髮劑 (4) 保濕沐浴乳。
- () 5. 粉劑遮蓋力的好壞，可利用何種方式評估？(1) 動摩擦係數 (2) 吸光值 (3) 光的穿透率 (4) 粒徑大小。
- () 6. 下列沐浴用化妝品之廣告何者合法？(1) 消除關節痛 (2) 治療皮膚炎 (3) 清潔皮膚 (4) 減肥。
- () 7. 下列何者是防曬化妝品常用的 UVA 防曬係數？(1) PF+ (2) PA+ (3) PFS (4) AP+。
- () 8. 含藥化妝品的製造除領有許可證之外，尚須領有何種證照始得製造？(1) 營業許可證照 (2) 營利事業登記證 (3) 工廠登記證 (4) 工廠所有權狀。
- () 9. 我國防曬化妝品所標示之 SPF 數值最高不可超過 (1) 5 (2) 25 (3) 45 (4) 50。
- () 10. 我國化妝品最高管理機構為？(1) 食品藥物管理署 (2) 疾病管制署 (3) 中醫藥司 (4) 中央健康保險署。
- () 11. 含三氯沙(triclosan)成分之化粧品，會致癌之傳言已久，但仍未獲得證實。請問三氯沙在化妝品的功能是 (1) 保濕 (2) 防腐 (3) 防曬 (4) 美白。
- () 12. 根據化妝品法規之規定，不得添加的美白成分為何？(1) Ellagic acid (2) Tranexamic acid (3) Hydroquinone (4) Arbutin。
- () 13. 供學術研究試驗或調製未經領許可證之含藥化妝品，適用於「樣品」之規定，下列敘述何者正確？(1) 應在包裝上載明樣品字樣 (2) 可出售 (3) 可贈與他人試用 (4) 可陳列。
- () 14. 沐浴乳中常添加 NaCl 其作用為何 (1) 保濕 (2) 去角質 (3) 防腐 (4) 增稠。
- () 15. 選擇兩種不同的乳化劑製作乳化產品時，下列何者為是 (1) HLB 值差距較大 (2) HLB 值相同的 (3) HLB 值相近的 (4) 以上皆可 兩種乳化劑混合。
- () 16. 化妝品之廣告經核准後有效期限為多久？(1) 4 年 (2) 3 年 (3) 2 年 (4) 1 年。
- () 17. 下列何種粉末具有較佳的延展性？(1) 二氧化鈦 (2) 氧化鋅 (3) 滑石粉 (4) 硬脂酸鎂。
- () 18. 何者為化粧品常用的鹼劑？(1) Methyl paraben (2) Triethanolamine (3) DMDM Hydantoin (4) Imidazolidinyl urea。
- () 19. 化妝品廣告內容不得有下列哪一情事發生？(1) 有傷風化 (2) 涉及疾病治療 (3) 誇大效用 (4) 以上皆是。
- () 20. 卸妝油遇到水會產生乳白色，是因為配方中含有？(1) 保濕劑 (2) 乳化劑 (3) 礦物油 (4) 植物油。

B、簡答題:

- 一、(1) 依據化妝品衛生管理條例第 3 條所述，化妝品的定義為何？(6%)
- (2) 請舉出四類『化妝品衛生管理條例』所定義之『含藥化妝品』。(4%)
- (3) 請舉出四種化妝品不可添加的成分。(4%)

萬能科技大學 105 學年度碩士班考試試題(共 2 頁，第 2 頁)

二、(1) 請舉出三種化妝品安全性評估之方法。(6%)

(2) 請舉出三種評估乳液安定性的方法。(6%)

三、寫出下列各原料的中文名稱與功能(24%):

INCI name:	Propylene glycol	Xanthan gum	D-Panthenol	Salicylic acid
中文名稱:				
功能:				
INCI name:	Polyquaternium-7	Stearyl alcohol	Phenoxyethanol	PEG-100 stearate
中文名稱:				
功能:				
INCI name:	Cyclomethicone	Glycerin	Triethanolamine	Tranexamic acid
中文名稱:				
功能:				

四、名詞解釋: (1) 酸價 (2) 皂化價 (3) Interfacial Tension (界面張力) (4) SPF (Sun protection factor) (5) HLB (Hydrophile Lipophile Balance)。(10%)