

萬能科技大學 104 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 組別：甲 考試科目二：化妝品學 准考證號碼：_____

一、A.選擇題:每題 3 分(共 45%)

- ()1. 化妝品之廣告經核准後有效期多久? (1) 1 年 (2) 2 年 (3) 3 年 (4) 4 年。
- ()2. 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。
- ()3. 下列何者為常用的乳化安定性分析方法? (1) 保濕度測試 (2) 酸價測試 (3) 虐待性試驗 (4) 抗氧化測試。
- ()4. 下列何種原料可增加乳化的安定性? (1) 美白劑 (2) 乳化劑 (3) 保濕劑 (4) 酸鹼調節劑。
- ()5. 下列粉劑何者之『遮蓋力』最好? (1) Talc (2) Mica (3) TiO₂ (4) Nylon-6。
- ()6. 進口化妝品的包裝不需刊載 (1)輸入商號名稱 (2)輸入商號地址 (3)中文廠名 (4)成分。
- ()7. 下列何者是防曬化妝品常用的 UVB 防曬係數? (1) SPF (2) PA+ (3) PFB (4) 以上皆是。
- ()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. 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。
- ()10.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。
- ()11.何者會影響 carbopol 的增稠效果? (1) Ca²⁺ (2) Glycerine (2) cyclomethicone (4) Tween 20。
- ()12.何者不是防腐劑? (1) Triethanolamine (2) Methyl paraben (3) DMDM Hydantoin (4) Imidazolidinyl urea。
- ()13. 洗髮乳中常添加 NaCl 其作用為何 (1) 保濕 (2) 去角質 (3) 防腐 (4) 增稠。
- ()14.2014 年消基會針對市售沐浴乳添加防腐劑之調查報告中指出, 產品含有下列哪種防腐劑, 容易造成皮膚過敏?
(1) Phenoxyethanol (2) Methylisothiazolinone (3) Benzoates (4) Salicylates。
- ()15.下列何者非常用的化妝品安全性分析方法? (1) 急性皮膚毒性試驗 (2) 皮膚刺激性試驗 (3) pH 測試 (4) 人體貼布試驗。

B.簡答題：

一、請舉出五類『化妝品衛生管理條例』所定義之『含藥化妝品』(5%)。

二、何謂油脂的(1)碘價、(2)酸價(3)皂化價?各有何用途?(8%)

萬能科技大學 104 學年度碩士班考試試題(共 2 頁, 第 2 頁)

三、請簡述化妝品中常用的界面活性劑之種類與功用?(8%)

四、(1) 舉出五種化妝品常用的水溶性高分子膠(增稠劑)(5%)。(2) 舉出六種化妝品衛生管理條例規定的美白原料(6%)。
(3)舉出六種化妝品常用的水溶性保濕劑(6%)。(4)舉出五種化妝品常用的粉劑原料(5%)。

五、名詞解釋:(1) HLB (Hydrophile Lipophile Balance) (2) CMC 值(Critical Micelle Concentration) (3) LD₅₀ (4) SPF (Sun protection factor) (5) Emulsification (乳化) (6)Interfacial Tension (界面張力)。(12%)