

報名編號(准考證號碼) : _____

※注意事項 請先確實填寫報名編號(即准考證號碼)

嘉南藥理科技大學九十六學年度碩士在職專班甄試入學筆試

化粧品學試題(化粧品科技研究所)

本試題共 1 張2面

1. 口紅之劑型屬 (A)乳化 (B)溶化 (C)固融體 (D)膠化
2. 一般眼霜之 pH 值約 (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9
3. 穩定乳化粒徑為多少 μm ? (A) 1 (B) 10 (C) 100 (D) 1000
4. 一般乳化化妝品, 其何種成分佔大部分? (A)香精 (B)保濕劑 (C)界面活性劑 (D)水
5. 下列何者可為界面活性劑 (A) $\text{C}_2\text{H}_5\text{COONa}$ (B) $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{COONa}$ (C) $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{OH}$ (D)水
6. 化粧品的穩定性較無關的變數為 (A)溫度 (B)紫外線 (C)容器 (D)包裝盒
7. 保養品的安全貼布至少須貼多少小時? (A) 1 (B) 12 (C) 48 (D) 72
8. 下列何者 pH 值較易使頭髮的毛鱗緊閉? (A) 10 (B) 7 (C) 5 (D) 3
9. 防曬成分應停留在皮膚之 (A)酸質膜 (B)表皮層 (C)真皮層 (D)皮下組織層
10. 永久性染髮劑分子量約為 (A)10 (B)100 (C)1000 (D)10000

答案欄

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

11. 洗髮精之清潔主劑是何種類型的界面活性劑? (A)陰離子 (B)陽離子 (C)兩性 (D)非離子
12. 下列何成分對香精相容較佳? (A)甘油 (B)丙二醇 (C)水 (D)玻尿酸
13. 何成分不為透明香皂透明劑? (A)糖 (B)酒精 (C)甘油 (D)水
14. 一般乳化溫度為多少 $^{\circ}\text{C}$ 較佳? (A) 10 (B) 30 (C) 50 (D) 80
15. 主要決定 W/O 型或 O/W 型乳化化粧品成分為: (A)黏劑 (B)乳化劑 (C)油 (D)水
16. 健康頭髮的毛鱗層約有多少毛鱗片重疊? (A) 1-3 (B) 3-5 (C) 5-8 (D) 9-12
17. 一般化粧品防腐劑用量約為多少以下? (A) 1.0 (B) 3.0 (C) 5.0 (D) 7.0
18. 一般而言, 色料的穩定性, 以何種類型穩定較高? (A)水溶性染料 (B)油溶性染料 (C)有機顏料 (D)無機顏料
19. 高效保濕劑是指 (A)甘油 (B)丙二醇 (C)膠原蛋白 (D)玻尿酸
20. 下列何成分不具美白效果? (A)熊果素 (B)維生素 C (C)膠原蛋白 (D)對苯二酚

<背面尚有題目>

二、問答題 40%

1. 請說明飲用膠原蛋白飲品、注射膠原蛋白及含膠原蛋白化粧品其對皮膚之功效為何？

2. 如何評估洗髮精之功能性(方法須能提供量化數據)？

3. 請說明化粧品成分其對皮膚之經皮吸收途徑？

4. 乳化化粧品之保存期限為何是三年，須經何種穩定性測試？