

嘉南藥理科技大學 102 學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目 (二) 化粧品概論試題【四技三年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

注意 事項	一、 本試題計 40 題,甲部分 20 題,每題 4 分;乙部分 20 題,每題 6 分,兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D) 四個答案,其中只有一個是正確,請將正確的答案選出,然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內, 用 2B 鉛筆全部塗黑,答對者得題分,答錯與不答者該題以零分計。 二、 請先將本試題准考證號碼方格內,填上自己准考證號碼,考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
------------------	--

【甲】每題 4 分

1. 何種化粧品色料指標,為可食用? (A) D&C (B) FD&C (C)Ext.D&C (D)C.I.
2. 在頭髮潤絲劑中,何種最有順髮效果? (A)矽油 (B)陽離子型界面活性劑 (C)陽離子型聚合物 (D)水解蛋白質
3. 下列果酸化化粧品的 pH 值,何者效用最佳? (A) 9 (B) 7 (C) 6 (D) 4
4. 下列何者 pH 值,較易使頭髮的毛鱗片閉合? (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 9
5. 化粧水的流動性,應控制於多少 c.p.s.較佳? (A) 1~10 (B) 10~100 (C) 100~1000 (D) 1000~10000
6. 下列何者化粧品成分之保濕效果最佳? (A)乙醇 (B)玻尿酸 (C)甘油 (D)丙二醇
7. 於乾冷氣候下,何者成分保濕效果最佳? (A)動物油 (B)乳酸 (C)甘油 (D)礦物油
8. 在化粧品乳化的製造中,何種成分往往不能加熱處理? (A)油脂原料 (B)香精 (C)界面活性劑 (D)水
9. 國際化粧品成分命名法的英文簡寫為何? (A)IOFI (B)INCI (C)CTFA (D)IFSCC
10. 在化粧品配方中,塩水與何者的增黏效果最佳? (A)脂肪酸鹽 (B)烷基硫酸脂鹽 (C)烷基醚硫酸脂鹽 (D)磺酸鹽
11. 何種類型的界面活性劑刺激性最大? (A)非離子 (B)陽離子 (C)兩性 (D)陰離子
12. 頭髮防曬係數的大小,以何種值來表示? (A)SPF (B)PPF (C)HPF (D)SPA
13. 皮膚防曬係數的大小,以何種值來表示? (A)SPF (B)PPF (C)HPF (D)SPA
14. 健康頭髮的毛鱗層約有多少毛鱗片重疊? (A)1-2 (B)3-4 (C)5-7 (D)8-10
15. 何種化粧品色料指標為歐盟共用系統? (A)FD&C (B)D&C (C)Ext.D&C (D)C.I.
16. 一般乳化化粧品可穩定時間為? (A)1 年 (B) 3 年 (C) 5 年(D) 10 年
17. 形成 W/O 型乳化劑型的主要成分為? (A)油 (B)溫度 (C)界面活性劑 (D)水
18. 在 W/O 型乳霜裡,其何種成分佔大部分? (A)植物油 (B)保濕劑 (C)界面活性劑 (D)水
19. 陽離子型界面活性劑,順髮的作用機轉為? (A)親和性 (B)電性中和 (C)酸鹼中和 (D)氧化還原
20. 一般化粧品其乳化進行的溫度約為? (A)25 (B)45 (C)75 (D)95 °C

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 一般面膜的 pH 值約為多少較佳? (A)4.5 (B)6.5 (C)8.5 (D)10.5
22. 穩定乳化的粒徑大小約多少 μm ? (A)1 (B)10 (C)100 (D)1000
23. 乳化 O/W 型化粧品之較佳 HLB 值為? (A)3 (B)5 (C)7 (D)9
24. 下列何者化粧品成分較不刺激皮膚? (A) 香料 (B) 色料 (C) 防腐劑 (D) 溶化劑
25. 下列何者屬於疏水性保濕劑? (A)玻尿酸 (B)乳酸 (C)甘油 (D)植物油
26. PA 值指? (A)UVA (B)UVB (C)UBC (D)IR 的防曬值
27. 防曬成分停留在皮膚? (A)表皮外 (B)表皮 (C)真皮(D)皮下組織
28. 化粧品的穩定性較無關的變數為? (A)溫度 (B)光 (C)容器 (D)包裝盒
29. 嬰兒洗髮精的酸鹼值約為多少? (A)3 (B)7 (C)10 (D)14
30. 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
31. 口紅與透明香皂皆為何種生產技術? (A)溶化 (B)乳化 (C)膠化 (D)固融化技術
32. 何者具珍珠色澤? (A)滑石粉 (B)高嶺土 (C)雲母 (D)氧化鋅
33. 乳化 W/O 型化粧品之較佳 HLB 值為? (A)3 (B)5 (C)7 (D)9
34. 下列何種化粧品原料對皮膚刺激性較大? (A) 動物油 (B) 溶化劑 (C) 矽油 (D) 礦物油
35. 所謂 W/O 型的乳化保養品，其外相是指何狀態? (A)粉劑 (B)油 (C)乳化劑 (D)水
36. 所謂 O/W 型的乳化保養品，其內相是指何狀態? (A)粉劑 (B)油 (C)乳化劑 (D)水
37. 礦物性油脂臘的分類，主要是依據何種化學結構定義的? (A)三酸甘油酯 (B)酯 (C)醇 (D)碳氫化合物
38. 體味最主要是由何種腺體的分泌物被細菌分解所產生? (A)皮脂腺 (B)小汗腺 (C)頂漿汗腺 (D)唾液腺
39. 在皮膚的表皮層裡，沒有生命的角質細胞，是指那一層? (A)角質層 (B)有棘層 (C)顆粒層 (D) 基底層
40. 下列何種成分較可增加乳化的化粧品的穩定性? (A)十六醇 (B)丁二醇 (C)乙醇 (D)丙二醇