

嘉南藥理科技大學 100 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. 何種化妝品最有可能加入塑化劑? (A)香皂 (B)牙膏 (C)眼影 (D)指甲油
2. 防曬化妝品的防曬成分，無須防止何種輻射線的傷害? (A)UVA-I (B)UVB (C)UVC (D)UVA-II
3. 臉部皮膚酸質膜的 pH 值約為多少?(A)7-9 (B) 5-7 (C) 3 -5 (D) 1- 3
4. 何者 pH 值較易使頭髮的毛鱗張開?(A) 3 (B)5 (C)7 (D)9
5. 乳液的流動性，應控制於多少 c.p.s.較佳?(A)1~100 (B)100 ~1000 (C)1000~10000 (D)10000~100000
6. 何者屬於高分子型的親水性保濕劑? (A)乙醇 (B)玻尿酸 (C)甘油 (D)丙二醇
7. 何者屬於疏水性原料? (A)玻尿酸 (B)乳酸 (C)甘油 (D)礦物油
8. 在化妝品乳化的製造中，何種成分往往不能加熱處理? (A)油脂原料 (B)防腐劑 (C)界面活性劑 (D)水
9. 何種成分造成乳化保養品為 O/W 型或 O/W 型乳化?(A)界面活性劑 (B)保濕劑 (C) 植物油 (D)水
10. 乳化劑使用於乳化保養品的選用依據為?(A)皂化價 (B)碘價 (C)HLB 值 (D)酸價
11. 何種類型的界面活性劑刺激性最小?(A)非離子 (B)陽離子 (C)兩性 (D) 陰離子
12. 防曬成分停留在皮膚何處作用最佳?(A)表皮外酸質膜 (B)表皮 (C)真皮(D)皮下組織
13. 塑身成分停留在皮膚何處作用最佳?(A)表皮外酸質膜 (B)表皮 (C)真皮(D)皮下組織
14. 彩妝成分停留在皮膚何處作用最佳?(A)表皮外酸質膜 (B)表皮 (C)真皮(D)皮下組織
15. 在乳化化妝品裡，乳化劑常為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
16. 在沐浴乳裡，清潔劑常為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
17. 在頭髮潤絲精裡，潤絲劑常為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
18. 下列何者無法增加化妝品的黏稠度?(A)高分子 (B)界面活性劑 (C)電解質 (D)丙二醇
19. 下列何者較不俱有親水性保濕作用?(A)幾丁質 (B)膠原蛋白 (C)矽利光油 (D)玻尿酸
20. 矽利光油順髮的作用機轉為?(A)親和性 (B)電性中和 (C)酸鹼中和 (D)氧化還原

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 保養化妝品對皮膚的安全貼布測試需時?(A)1 小時 (B) 3 小時 (C) 12 小時 (D) 48 小時
22. 在皮膚的表皮層裡，沒有生命的角質細胞，是指那一層?(A)基底層 (B)有棘層 (C)角質層 (D)顆粒層
23. 頭髮的那一部位是有生命力的?(A)髮梢 (B)髮幹 (C)頭表皮外細毛 (D)毛乳頭
24. 頭髮的生長的毛週期，以那一期的時間最長?(A)成長期 (B)移行期 (C)休止期 (D)脫落期
25. 一根頭髮的生長的毛週期，時間約多久?(A)1 年 (B)5 年 (C)10 年 (D)15 年
26. 何種類型的色料穩定較高?(A)水溶性染料 (B)無機顏料 (C)油溶性染料 (D)有機顏料
27. 乳化化妝品的保存時間約多久?(A)1 年 (B)3 年 (C)7 年 (D)10 年
28. 香皂的酸鹼值約為多少?(A)14 (B)10 (C)7 (D)3
29. 眼霜的酸鹼值約為多少?(A)3 (B)7 (C)10 (D)14
30. 一般保養品的酸鹼值約為多少? (A)9 (B)7 (C)5 (D)3
31. 口紅生產技術結合分散與何種生產技術? (A)溶化 (B)乳化 (C)膠化 (D)固融化技術
32. 一般化粧水為何種生產技術?(A)溶化 (B)乳化 (C)膠化(D)固融化技術
33. 健康頭髮的毛鱗層約有多少毛鱗片重疊?(A)1-4 (B)5-8 (C)8-12 (D)12-16
34. 下列何種化粧品原料對皮膚刺激性較大? (A) 油 (B) 色料 (C) 防腐劑 (D) 水
35. 所謂 W/O/W 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/O 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. 在洗髮乳裡，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
38. 對苯二胺，屬於何類型染髮劑的色料前驅體?(A)暫時性 (B)半永久性 (C)永久性 (D)漸染性
39. 下列何者較可增加乳化化妝品的穩定性?(A)玻尿酸 (B)丁二醇 (C)乙醇 (D)丙二醇
40. 頭髮防曬係數的大小，以何種值來表示?(A)SPF (B)PPF (C)HPF (D)PA