

嘉南藥理科技大學九十七學年度第二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、二技一年級】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. 製造透明洗面皂時，需添加下列哪些成分 (A) 酒精 (B) 甘油 (C) 砂糖 (D) 以上皆是
2. 分泌物在青春期才開始，是體味的主要來源? (A)汗腺 (B)皮脂腺 (C)唾腺 (D)頂漿汗腺
3. 乳化劑型中W/O 所代表的是? (A)水在油中型 (B)水在氧中型 (C)氧在水中型 (D)油在水中型
4. 下列何者不是化學性防曬劑成分? (A) Paraben (B) PABA (C) Cinnamate (D) Salicylate
5. 色相環當中紅色的對比色是 (A)綠色 (B)紫色 (C)藍色 (D)橙色
6. 龍涎香是取自於 (A)靈貓 (B)抹香鯨魚 (C)海狸 (D) 靈狗的產物
7. Propyl Paraben (PP) 添加在化妝品中可當(A) 抗氧化劑 (B)防腐劑 (C)美白劑 (D)防曬劑
8. 防曬劑於皮膚之正確的作用位置應於? (A)有棘層 (B)真皮層 (C)乳頭層 (D)皮膚表面
9. 下列那產品是屬於基礎保養品 (A)粉餅 (B)腮紅 (C)髮油 (D)日霜
10. 下列粉體中遮蔽力最佳的為 (A)滑石 (B)雲母 (C)米澱 (D)二氧化鈦
11. 下列那一種紫外線並未照射地球表面 (A)IR (B)UV-C (C)UV-B (D)UV-A
12. 甘油又稱丙三醇是屬於 (A) 油溶性 (B) 水溶性 (C) 油水皆可溶 (D) 油水皆不溶 成分。
13. 頭髮的毛髮週期，以哪一期的時間最長? (A)成長期 (B)移行期 (C)休止期 (D)脫落期
14. 下列那產品是屬於彩粧化粧品 (A)腮紅 (B)面霜 (C)爽膚水 (D)日霜
15. 甘油有幾個-OH基 (A) 1個 (B) 2個 (C) 3個 (D) 4個
16. 下列何者為化學性防曬劑? (A)二苯甲酮 (B)氧化鋅 (C)硫酸鋇 (D)二氧化鈦
17. 市售防曬產品標識PA+++，其表示對何種紫外線具有防護的功能? (A)UVA (B) UVB (C) UVC (D)所有UV
18. 下列何種成分不得添加於化妝品中 (A)果酸 (B)A酸 (C)玻尿酸 (D)水楊酸。
19. 衛生署規定不得添加的美白成分為何? (A) 維生素C磷酸鎂 (B) 汞 (C) 麴酸 (D) 熊果素。
20. 下列何者非親水性保濕劑? (A)玻尿酸 (B)丙二醇 (C)熊果素 (D)甘油

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 下列何者屬於礦物性油脂蠟 (A)蜜蠟 (B)牛油 (C)羊毛脂 (D)凡士林
22. 利用酒精達收斂目的化粧水是 (A)化學性 (B)物理性 (C)細菌性 (D)病毒性作用
23. 假設一消費者在未使用防曬品時，受陽光曝曬20 分鐘後即有紅腫現象，試問若使用SPF 30 之防曬品多少分鐘後才會產生相同程度之紅腫現象？ (A)35 (B)150 (C)300 (D)600
24. 下列發香團的官能基，何者是正確的 (A)-COOR酯 (B)-OH醛 (C)-CO-醚 (D)-OH酮
25. 下列何者屬於無機性增稠劑？(A)Alginic acid (B) Carbomer (C) Bentonite (D)Cellulose Gum
26. Sodium Lauryl Sulfate (SLS)是屬於何種界面活性劑？ (A)陰離子界面活性劑 (B)陽離子界面活性劑 (C)兩性界面活性劑 (D)非離子界面活性劑
27. 親水性保濕劑主要利用何種化學鍵來吸收水分？ (A)氫鍵 (B)共價鍵 (C)離子鍵 (D)凡得瓦力
28. Arbutin 在美白的應用上，主要的作用機制為何？ (A)阻斷紫外線 (B)阻斷酪胺酸酶的生成 (C)阻斷酪胺酸酶之競爭 (D)在黑色素細胞中產生cytotoxic 效應
29. 下列何者有皮膚免疫系統功能？(A)真皮 (B)皮下組織 (C)蘭格罕氏 (D)纖維母 細胞
30. 其鹽類於角質層中約佔3~4%，較易親水且保濕效果較甘油佳者為？(A)NNF (B)DHT (C)PCA (D)AHA
31. 光老化主要發生在(A)表皮層 (B)真皮層 (C)皮下組織 (D) 大腿骨
32. 乳液所使用的界面活性劑常為 (A) 陽離子型 (B) 陰離子型 (C) 兩性 (D) 非離子型
33. 將有機色料與金屬氧化物反應生成沉澱色素的是 (A)顏料 (B)染料 (C)色澱 (D)天然色料
34. 下列結構： $R_3N^+CH_2COO^-$ ，屬於何種界面活性劑？ (A)陰離子界面活性劑 (B)陽離子界面活性劑 (C)非離子界面活性劑 (D)兩性界面活性劑
35. 添加何種原料可防止口紅的出汗現象 (A)檸檬酸 (B)甘油 (C)氧化鋅 (D)羊毛脂。
36. 下列何者為製成Liposome 之主要原料？(A) Collagen (B) Sodium cocoyl isethionate (C) Lecithin (D)Sorbitan monolaurate
37. 具有黏性及延展性的微細結晶、熔點相當高，可抑制結晶的形成是 (A)地蠟 (B)白蠟 (C)微晶蠟 (D)巴西蠟
38. 使用下列何者可軟化角質？(1)甘醇酸 (2)水楊酸 (3) AHA (4) DHA 正確答案是(A)1,3 (B)1,2,3 (C)2,3,4 (D)1,2,4
39. 潤絲精中主要應用 (A)陰離子界面活性劑 (B)陽離子界面活性劑 (C)兩性界面活性劑 (D)非離子界面活性劑來達到潤絲效果。
40. 常用的高分子黏液質不包括下列何者？ (A)海藻酸鈉 (B)三乙醇胺 (C)纖維素 (D)澱粉。