

嘉南藥理科技大學九十八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. 可消除硬水中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Fe^{2+} 等離子者為下列何者?(A)EGDS (B)EGMS (C)EDTA (D)TEA
2. 下列何者為含16個碳之高級飽和脂肪酸?(A)Myristic (B)Lauric (C)Stearic (D)Palmitic acid
3. Hyaluronic acids 位於哪一層皮膚中?(A)表皮 (B)真皮 (C)顆粒 (D)有棘層
4. 將紫外線以反射或折射方式進行之防曬劑成分為下列何者?(A)PABA (B)Paraben (C)ZnO (D)Vit C
5. 下列何者是屬於無機顏料物質?(A)氧化鐵 (B)偶氮 (C)三苯甲烷 (D)靛藍
6. 類似皮脂成分,又稱『三十碳烷』有親膚性佳且對氧化反應有高穩定性者為下列何者?(A)Squalane (B)Squalene (C)Lanolin (D)Liquid paraffin
7. 下列何者是有助於皮膚角質細胞的障壁功能及增強角質層的保水能力成分?(A)甘油 (B)己六醇 (C)丙二醇 (D)膽固醇
8. 下列何種物質能增加護膚成分滲入皮膚中之效果最佳?(A)環酮類 (B)醛類 (C)甘油 (D)尿素
9. 表皮向真皮凹陷而形成一包圍毛根的管腔,稱之為?(A)毛囊 (B)毛幹 (C)毛球 (D)毛乳頭
10. Tocopherol 在化粧品中常作為何種用途?(A)防腐劑 (B)脫色劑 (C)增稠劑 (D)抗氧化劑
11. 下列何者是化粧品常用果酸成分中分子最小者?(A)酒石酸 (B)蘋果酸 (C)甘醇酸 (D)乳酸
12. 下列何者是製作透明香皂之透明劑功能物質?(A)己六醇 (B)砂糖 (C)甘油 (D)以上皆是
13. 下列何種物質極不穩定,大都作成其酯類的衍生物以增加穩定性?(A)Vit A (B)Mineral oil (C)Glycerin (D)Propylene Glycol
14. 可治療青春痘之 β -柔膚酸,俗稱為下列何物?(A)水楊酸 (B)乳酸 (C)蘋果酸 (D)甘醇酸
15. 會穿透到真皮層而造成曬黑但很少產生紅斑者為下列何種紫外線?(A)UV A (B)UV B (C)UV C (D)UV B 和 C
16. 燙髮液的第一劑功能常使用於打斷下列何種鍵結?(A)雙硫鍵 (B)氫鍵 (C)離子鍵 (D)醯胺鍵
17. 下列何種染髮劑的染色方式,是以小分子的染料中間體與偶合劑擴散和滲透入毛皮質中,再經由氧化反應形成較大的染料分子?(A)暫時性 (B)半永久性 (C)永久性 (D)漸染式 染髮劑
18. 揮發性高且在十分鐘之內即可聞到的香味,稱為何種調性之精油?(A)中調 (B)前調 (C)後調 (D)以上皆是
19. 對於荷荷芭油(Jojoba oil)的描述,下列何者為非?(A)蠟類 (B)液態 (C)固態 (D)柔膚劑
20. 一般化粧品配方中含量最多的為下列何者?(A)基劑 (B)添加劑 (C)界面活性劑 (D)防腐劑

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 下列何者不具有防腐劑功效？(A)Histidine (B)Isothiazolinones (C)2-Bromo-2-nitropropane -1,3-diol (D)Parabens
22. Tween 80 與下列何種界面活性劑功能相同？(A)Sodium Laureth Sulfate (B)Polysorbate-80 (C)Cetrimonium chloride (D)Cocamidopropyl Betaine
23. 下列何者是化粧品中常用 AHA(Alpha hydroxyl acids)成分之一？(A)檸檬酸 (B)醋酸 (C)聚丙烯酸 (D)玻尿酸
24. 一般表皮層厚度約為多少？(A) 500~600 μm (B)100~300 μm (C) 500~600 nm (D) 100~300 nm
25. 衛生署公布含果酸及相關成分的一般化粧品，其酸鹼值不可低於多少？(A)2.0 (B)3.0 (C)3.5 (D)5.0
26. 下列何者是角質細胞間脂質組成之一，『神經醯胺』名稱？(A)Keratin (B)Ceramide (C)Collagen (D)Acrylamide
27. 常作為保養化粧品的非離子型界面活性劑是為下列何者？(A)Sodium Lauryl Sulfate (B)Alkyl polyglycosides (C)Lauryl betaine (D)Cetyl trimethyl ammonium chloride
28. 下列何者屬於多元醇類的保濕劑？(A)Squalene (B)Sorbitol (C)Ceramide (D)Lanolin wax
29. 下列何者之油酸含量為 70~90% 之間？(A)Avocado (B)Castor (C)Macadamia (D)Olive oil
30. 下列何者是化粧品中常用的鹼調節劑功能？(A)Triethanolamine (B)Citric acid (C)Sulfuric acid (D)Ascorbic acid
31. 下列何者是市面常用抗頭皮屑功用的成分？(A)Zinc Pyrithione (B)Sorbitol (C)Sulfuric acid (D)Sodium Hydroxide
32. 與防禦紫外線 B 之防曬係數值定義有關者為下列何種名稱？(A)PPD (B)MED (C)MPPD (D)LED
33. 在皮膚的基本色素中為棕黑色者是下列何物？(A)Pheomelanin (B)Hemoglobin (C)Carotene (D)Eumelanin
34. 兩性界面活性劑在酸性環境下會呈現出何種界面活性劑的特性？(A)陰離子型 (B)陽離子型 (C)非離子型 (D)兩性型
35. 三仙膠又名黃原膠 (Xanthan Gum) 在化粧品配方中可當作何種功用？(A)增稠劑 (B)乳化安定劑 (C)懸浮劑 (D)以上皆是
36. 潤絲精的成分中所含的界面活性劑，有潤絲效果的主要為何種型式？(A)陰離子型 (B)陽離子型 (C)非離子型 (D) 以上皆是
37. 若分子或原子其價電子具有不成對的電子，常稱之為何？(A)醛基 (B)氫氧基 (C)氮鹼基 (D)自由基
38. 珍珠光澤顏料的主流為下列何種物質？(A)鈦雲母 (B)碳黑 (C)氧化鐵 (D)群青
39. 下列何者為對苯二酚的衍生物，且具有美白效果？(A)Arbutin (B)MAP (C)Azelaic acid (D)Kojic acid
40. 奈米級化粧品原料中，奈米之尺寸定義為何？(A)1 (B)10 (C)100 (D)1,000 nm 以下