

嘉南藥理科技大學九十六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. 碘價(IV)意指100克油脂吸收的碘化物重量單位為何?(A)毫克數 (B)克數 (C)奈克數 (D)微克數
2. 下列何者是最親水性的HLB值?(A)6 (B)2 (C)12 (D)4
3. 硬脂酸(Stearic acid)是屬於(A)14 (B)16 (C)18 (D)20個碳的飽和脂肪酸
4. 下列何者為天然保濕因子(NMF)中含量最高者?(A)胺基酸 (B)甘油 (C)尿素 (D)乳酸鹽
5. 下列何者為革蘭氏陽性細菌(Gram-(+) bacteria)?(A)枯草桿菌 (B)白色念珠菌 (C)綠膿桿菌 (D)紅麴菌
6. 製作香水時常以何種溶劑來調合精油?(A)異丙醇 (B)乙醇 (C)甲醇 (D)丙醇
7. 下列何者可作為角質剝離溶解劑?(A)水楊酸 (B)尿酸 (C)硬脂酸 (D)胺基酸
8. 下列何者為珍珠光澤顏料?(A)鈦雲母 (B)氧化鋅 (C)雲母 (D)高嶺土
9. 影響色料穩定之因素,下列何者為是?(A)紫外線 (B)還原劑 (C)溫度 (D)以上皆是
10. 永久性染髮劑屬於何種染料?(A)酸性 (B)硝化性 (C)氧化性 (D)金屬性染料
11. 聚乙二醇英文簡寫為何?(A)TEA (B)PG (C)PIG (D)PEG
12. 下列何者為衛生署規定限量7%之美白作用物質?(A)Arbutin (B)Hydroquinone (C)Ascorbic acid (D)Kojic acid
13. 下列何者為指甲油之膜形成劑?(A)HEC (B)Nitrocellulose (C)CMC (D)Methyl cellulose
14. 下列何者為多元醇保濕劑?(A)甘油(Glycerin) (B)鯨鯊烯(Squalene) (C)尿素(Urea) (D)吡咯烷酮羧酸鈉(Na-PCA)
15. 丁醇和月桂酸反應會產生下列何者?(A)Butyl laurate (B)Stearyl stearate (C)Butyl myristate (D)Butyl stearate
16. 下列何者為化粧品配方中常用之防腐劑?(A)對羥基苯甲酸酯(Paraben) (B)異丙醇(Isopropanol) (C)鯨蠟醇(Cetyl alcohol) (D)對氨基苯甲酸酯(PABA)
17. Collagen是指下列何者?(A)角質素 (B)膠原蛋白 (C)彈力蛋白 (D)玻尿酸
18. 下列何者非為一般化粧品主要配方成份的部份之一?(A)基劑 (B)賦型劑 (C)添加劑 (D)指示劑
19. 三酸甘油酯(Triglyceride)是由下列何者反應所形成的產物?(A)乙酸與乙二醇 (B)脂肪酸與甘油 (C)脂肪酸與大豆油 (D)脂肪酸與鯨魚肝油
20. 古龍水之精油含量為多少百分比?(A)3~5 (B)4~8 (C)8~15 (D)15~30 %之間

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 下列何者是丙烯酸的聚合體，以鹼中和後會變黏稠? (A)PVA (B)PVP (C)PEP (D)Carboxyvinyl polymer
22. 下列何者可作為消炎劑之成分? (A)檸檬酸(Citric acid) (B)醋酸(Acetic acid) (C)甘草酸(Glycyrrhizic acid) (D)酒石酸(Tartaric acid)
23. 下列何者是會呈現偏黃橘色之色素? (A)Pheomelanin (B)Eumelanin (C)Tyrosinase (D)Tyrosine
24. 毛髮中緊接毛小皮 (cuticle)，中央黑色與其兩側白色所構成部份稱為? (A)CMC (B)ACC (C)TCA (D)ATP
25. 下列何者為易溶於水、酒精、甘油，與 paraben 併用之廣效性抗菌劑? (A)Benzalkonium chloride (B)Resorcin (C)Phenoxyethanol (D)Hydroquinone
26. 可感色差是屬第幾級色差? (A)第一級 (B)第二級 (C)第三級 (D)第四級
27. UV-A 是指下列何波長範圍? (A) 100-200 (B)320-400 (C) 450-500 (D) 400-700 nm
28. 硼砂溶於水會產生硼酸與下列何者? (A)NaOH (B)TEA (C)HCl (D)HNO₃
29. 下列何者是液態蠟? (A)蜜蠟 (B)荷荷芭油蠟 (C)巴西蠟 (D)木蠟
30. 做軟皂常用的鹼為下列何者? (A)KOH (B)NaOH (C)TEA (D)NH₄OH
31. 下列何者不適合當作美白劑使用? (A)Arbutin (B)Fatty acid (C)Ellagic acid (D)Kojic acid
32. 單元不飽和脂肪酸(油酸)含量約 65~85 % 的是下列何者? (A)夏威夷核果油 (B)紅花油 (C)椰子油 (D)橄欖油
33. 下列何者為陽離子型界面活性劑? (A)Acyl isethionates (B)Tween 20 (C)Alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride (D)Imidazolidinyl Betaine
34. 下列何者為還原 Dopaquinone 變成 Dopa 之美白機制者? (A)L-(+)-Ascorbic acid (B)Arbutin (C)Retinoic acid (D)Salicylate
35. 用下列那一種脂肪酸皂化製作的沐浴乳對皮膚的刺激度最低? (A)月桂酸(Lauric acid) (B)肉豆蔻酸(Myristic acid) (C)棕櫚酸(Palmitic acid) (D)硬脂酸(Stearic acid)
36. 下列何者在室溫時對水的溶解度為最大? (A)Butyl paraben (B)Propyl paraben (C)Ethyl paraben (D)Methyl paraben
37. 下列何種鍵結在燙髮時可使用還原劑將之打斷破壞? (A)離子鍵 (B)胜肽鍵 (C)氫鍵 (D)雙硫鍵
38. 下列何者目前為衛生署規定含藥化粧品之美白作用物質? (A)傳明酸(Tranexamic acid) (B)檸檬酸(Citric acid) (C)抗壞血酸(Ascorbic acid) (D)麴酸(Kojic acid)
39. 下列何者可作為粉體之沈澱抑制劑或分散劑? (A)硼土(Bentonite) (B)醋酸(Acetic acid) (C)肉豆蔻酸(Myristic acid) (D)檸檬酸(Citric acid)
40. 下列何種細胞會有抗原提示作用? (A)蘭格罕氏 (B)毛母 (C)基底 (D)黑色素 細胞