

嘉南藥理科技大學九十八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. 下列何者為玻尿酸之英文名稱？(A)Kojic acid (B)Glycolic acid (C)Hyaluronic acid (D)Salicylic acid
2. 化粧品成分中禁止含有下列何種物質？(A)防腐劑 (B)抗生素 (C)界面活性劑 (D)增稠劑
3. 燙髮時最常用下列何種鹼？(A)LiOH (B)NaOH (C)KOH (D)NH₄OH
4. 人之皮膚可藉陽光合成？(A)維生素 K (B)維生素 E (C)維生素 A (D)維生素 D
5. 下列何者非為化粧品中常用保濕劑功用之物質？(A)甘油 (B)丙二醇 (C)乙醇 (D)山梨糖醇
6. RCOO-Na 屬於下列何種型式之界面活性劑？(A)陽離子 (B)兩性 (C)陰離子 (D)非離子型
7. 下列何者為皮膚的生理功能？(A)調節體溫 (B)分泌作用 (C)呼吸作用 (D)以上皆是
8. 有「逆肥皂」之稱者為下列何種型式之界面活性劑？(A)兩性 (B)陽離子 (C)陰離子 (D)非離子型
9. 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)PCA (B)DHT (C)DHA (D)AHA
10. 指甲油之膜形成劑為下列何種物質？(A)胺基纖維素 (B)硝基纖維素 (C)氮基纖維素 (D)硫基纖維素
11. Cholesterol 中文意義是指下列何者？(A)膽酸 (B)三酸甘油酯 (C)神經醯胺 (D)膽固醇
12. L-(+)- Ascorbic acid 物質其分子結構應屬於？(A)左旋 (B)右旋 (C)上旋 (D)下旋
13. 毛髮結構之中間層稱為？(A)毛鱗層 (B)髓質層 (C)基底層 (D)皮質層
14. 一般人基底細胞的更新週期為？(A)10 (B)20 (C)40 (D)28 天
15. 下列何者為 NMF 的組成成分之一？(A)Lactose (B)Lactase (C)Glucose (D)Creatinine
16. 有神經、血管、毛母細胞等，是毛髮成長發育處者稱為？(A)毛囊 (B)毛乳頭 (C)毛鱗 (D)毛幹
17. 下列何者是一種化粧品中可用之化學性防曬劑成分？(A)Benzophenones (B)Phenol (C)Acetone (D)Benzene
18. 碘價數值表示油脂中之何種意義？(A)酸敗 (B)飽和 (C)不飽和 (D)皂化程度
19. 下列何者不是一種兩性型之界面活性劑成分？(A)Span20 (B)Tween20 (C)SLES (D)Cocamidopropyl betaine
20. D&C 之色料，C 代表可用於下列何種產品中？(A)化粧品 (B)藥品 (C)細胞 (D)電腦

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. Propyl paraben對下列何者之溶解度最大？(A)Aqua (B)Propylene Glycol (C)H₂O (D)H₂O₂
22. 取 5 克某種中性油脂(皂化價為 190)，若要使之完全皂化時需 KOH(Mw=56 g/mole)多少克？(A)95 (B)950 (C)0.95 (D)9.5
23. Carbomer 類的增稠劑有效黏性之 pH 值範圍？(A)1~2 (B)2~3 (C)3~3.5 (D)5~10 之間
24. 下列何者為白色之顏料？(A)紺青 (B)氧化鐵 (C)二氧化鈦 (D)三氧化二鉻
25. 常被用來當作角質層保濕效能好壞之指標的英文縮寫名稱？(A)TEA (B)TEWL (C)TALC (D)TEAL
26. 下列何者為不飽和脂肪酸？(A)Stearic acid (B)Palmitic acid (C)Lauric acid (D)Linoleic acid
27. 下列何者為不能污染化妝品的細菌類之一？(A)*Aspergillus niger* (B)*Candida albicans* (C)*Rhizopus oryzae* (D)*Staphylococcus aureus*
28. 下列何者可當作化妝品調製時之皮膜劑使用？(A)Polyvinyl acetate (B)Propanol (C)Ethanol (D)Propylene Glycol
29. 下列何者是附著性粉末或稱為金屬肥皂？(A)Zinc myristate (B)Magnesium carbonate (C)Talc (D)Mica
30. 頭髮處於休止期之時間約為多久？(A)10~28 天 (B)3~4 週 (C)2~3 年 (D)4~6 個月
31. 下列何者可允許添加在化妝品中用以軟化皮膚角質之 AHA？(a)甘醇酸 (b)檸檬酸 (c)硼酸 (d)磷酸 正確答案是 (A)a,c (B)a,b (C)b,c (D)c,d
32. 下列何者為天然之植物色素？(A) β -carotene (B)Zinc oxide (C)Titanium dioxide (D)Iron oxide
33. 下列何者非為脂溶性之抗氧化劑？(A)Ascorbic acid (B)Tocopherol (C)Gallic acid ester (D)BHT
34. 下列何者可使酪胺酸(Tyrosine)變成為多巴(Dopa)？(A)Tryptophan (B)Ligase (C)Hydrogenase (D)Tyrosinase
35. 下列何物質可作為包覆化妝品有效性成分之材料？(A)Leposome (B)Libosome (C)Liposome (D)Liposome
36. 沐浴乳中主要之界面活性劑類型為何？(A)陽離子 (B)兩性 (C)陰離子(D)非離子 型界面活性劑
37. 龍涎香精油(Ambergris)是由下列何種生物中萃取而得？(A)靈貓腺體 (B)龍蝦腺體 (C)抹香鯨胃部不消化物 (D)龍眼花
38. 針對紫外線 B 防護的防曬數值簡稱之為何？(A)SSP (B)SPF (C)SPF (D)SPS
39. 在化妝品調製中 Xanthan Gum 是何種功能之物質？(A)防腐劑 (B)色料 (C)防曬劑 (D)增稠劑
40. 角質層之水分含量為多少百分比時皮膚之保濕度會較好且無乾燥感？(A)3~5 (B)5~8 (C)7~10 (D)15~20 %