

嘉南藥理科技大學 101 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. 下列何種化粧品原料，可由蟹殼萃取而來？(A)幾丁質 (B)膠原蛋白 (C)果膠 (D)藻膠
2. 化粧品具美白作用，主要是抑制下列何種酵素？(A)蛋白酶 (B)澱粉酶 (C)超氧歧化酶 (D)酪胺酸酶
3. 黑色素細胞主要位於皮膚哪個構造？(A)基底層 (B)顆粒層 (C)透明層 (D)角質層
4. 下列何種染髮劑是利用染料中間體與偶合劑產生氧化作用而呈色？(A)暫時性染髮劑 (B)半永久性染髮劑 (C)漸進式染髮劑 (D)永久性染髮劑
5. 下列何種產品屬於「含藥化粧品」？(A)潤髮乳 (B)洗髮精 (C)保濕乳液 (D)防曬乳液
6. 微脂粒 (Liposome) 添加於化粧品中之功用為何？(A)傳送有效成分 (B)防曬作用 (C)清潔作用 (D)乳化作用
7. 化粧品標示 SPF 值是為了代表何種功效？(A)美白 (B)防曬 (C)抗老化 (D)保濕
8. 下列何者屬於物理性防曬劑？(A)氧化鋅 (B)二苯甲酮 (C)桂皮酸鹽類 (D)水楊酸類
9. 下列何種美白成分含有對苯二酚的結構？(A)左旋 C (B)熊果素 (C)麴酸 (D)杜鵑花酸
10. 頭皮屑的形成與下列何種微生物有關？(A)皮膚芽孢菌 (B)鏈球菌 (C)白色念珠菌 (D)金黃色葡萄球菌
11. 將化粧品滴在兔子之眼黏膜，是為了測試化粧品之何種性質？(A)安全性 (B)流變性 (C)安定性 (D)有效性
12. 下列何者為燙髮劑第二劑之主要成分？(A)Thioglycolic acid (B)Hyaluronic acid (C)NaCl (D)Hydrogen peroxide
13. 下列何者可作為離子封鎖劑？(A)EDTA (B)TEA (C)SLS (D)SLES
14. 依衛生署規定，一般化粧品之總生菌數不得高於多少 CFU/ml？(A)10 (B)100 (C)1000 (D)10000
15. 下列何者屬於 AHA(-hydroxy acid)？(A)Lactic acid (B)Ascorbic acid (C)Acetic acid (D)Hyaluronic acid
16. 洗髮精添加 Zinc pyrithione 之主要目的是：(A)潤髮 (B)護髮 (C)起泡 (D)去頭皮屑
17. 調製化粧品時，為了改變產品的流變性，可添加下列何者？(A)增稠劑 (B)防腐劑 (C)抗氧化劑 (D)穩定劑
18. Xanthan gum 添加於化粧品，有何作用？(A)增加起泡力 (B)增加稠度 (C)抑菌效果 (D)美白效果
19. 化粧品經常使用玻尿酸，其主要來源除了微生物外，亦可由下列何者獲得？(A)雞冠 (B)海藻 (C)蟹殼 (D)牛皮
20. 下列何者屬於陰離子界面活性劑？(A)Alkyl sulfate (B)Amine oxides (C)Betaines (D)Magnesium ascorbyl phosphate

<背面尚有題目>

【乙】每題6分

21. 下列何者不是衛生署公告之美白成分？(A)Arbutin (B)Kojic acid (C)Azelaic acid (D)Ellagic acid
22. 下列何種防曬原料具有最佳之UVA吸收能力？(A)Octyl methoxycinnamate (B)Homosalate (C)PABA (D)Butyl methoxydibenzoyl methane
23. 依衛生署規定化粧品含果酸，其pH值不得低於多少？(A)2.5 (B)3.5 (C)4.0 (D)4.5
24. 下列何者不屬於增稠劑？(A)Hyaluronic acid (B)Carbomer (C)Dextrin (D)Triethanolamine
25. 化粧品常用之Tween 20屬於何種界面活性劑？(A)陰離子型 (B)陽離子型 (C)兩性離子型 (D)非離子型
26. Tranexamic acid在化粧品之用途為何？(A)防曬 (B)美白 (C)抗老化 (D)保濕
27. 許多廠商開發「奈米化粧品」，其中之「奈米」為何種長度單位？(A)mm (B)m (C)nm (D)cm
28. 下列何者為 β -柔膚酸？(A)甘醇酸 (B)乳酸 (C)水楊酸 (D)蘋果酸
29. Tocopheryl acetate添加於化粧品，有何作用？(A)防曬 (B)美白 (C)抗氧化 (D)收斂
30. 下列何種防腐劑對水之溶解性較大？(A)Methyl paraben (B)Ethyl paraben (C)Propyl paraben (D)Butyl paraben
31. 利用Carbomer製作凝膠時，需添加下列何者才能形成膠體結構？(A)EDTA (B)TEA (C)HCl (D)NaCl
32. 下列何者可利用於染髮產品，屬於天然染髮劑？(A)指甲花 (B)薏仁 (C)菊花 (D)綠茶
33. 下列何者不是沐浴乳應具備的特性？(A)優越起泡性 (B)洗淨力強 (C)具抗藥性 (D)洗後不緊繃
34. 波長300nm屬於何種紫外線之範圍？(A)UVA1 (B)UVA2 (C)UVB (D)UVC
35. 下列何者可作為界面活性劑？(A)甘油 (B)甘油硬脂酸酯 (C)硬脂酸 (D)十八醇
36. 下列何種Emollient屬於動物性來源？(A)Mink oil (B)Avocado oil (C)Grape seed oil (D)Castor oil
37. 化粧品中添加Phenoxyethanol，有何作用？(A)起泡 (B)增稠 (C)保濕 (D)防腐
38. 下列有關防曬係數之敘述，何者錯誤？(A)代表防曬產品對UVB之防曬效果 (B)測量時塗抹劑量為 2 mg/cm^2 (C)測量方法以人體測試為主 (D)數值愈高則對皮膚刺激性愈低
39. 化粧品使用之六肽胜，其組成為何？(A)六個胺基酸 (B)六個單糖 (C)六個脂肪酸 (D)六種礦物質
40. Sodium PCA添加於化粧品，有何作用？(A)起泡 (B)增稠 (C)防腐 (D)保濕