

# 嘉南藥理科技大學九十四學年度第一學期轉學生招生考試

## 考試科目 (二) 化妝品概論試題【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，每題 5 分，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。

- 1 女性頭髮的 pH 值約為多少？ (A) 2-4 (B) 5-7 (C) 8-10 (D) 11-14
- 2 下列何種輻射光對皮膚穿透性最大？ (A) UVA (B) 紅外線(IR) (C) UVB (D) UVC
- 3 皮膚對 UVB 防曬系數的大小,以何種值來表示? (A) SPF (B) PPF (C) HPF (D) PA
- 4 下列何種太陽輻射光能量最大？ (A) UVA (B) UVB (C) IR (D) UVC
- 5 下列何者 pH 值較易使頭髮的毛鱗片合起來？ (A) 10 (B) 9 (C) 7 (D) 5
- 6 下列何種產品的流動性最大？ (A) 乳液 (B) 化粧水 (C) 口紅 (D) 粉底霜
- 7 一般化粧水的水份約佔多少%以上？ (A) 90 (B) 70 (C) 50 (D) 30
- 8 一般對洗髮精的流動性,應控制於多少 c.p.s.較佳？ (A) 1~100 (B) 300~1000 (C) 3000~8000 (D) 10000~30000
- 9 下列何種保濕劑,屬於皮膚的天然保濕因子？ (A) 丙二醇 (B) 氨基酸 (C) 丁二醇 (D) 聚乙二醇
- 10 台灣青年女性,臉部的保濕性,通常以何部位較高？ (A) 額頭 (B) 臉頰 (C) 眼睛四周 (D) 嘴唇四周
- 11 一般而言,何種類型的界面活性劑刺激性較小？ (A) 陰離子 (B) 陽離子 (C) 兩性 (D) 非離子
- 12 抗頭皮屑洗髮劑與頭髮頭皮的作用時間多久較適當？ (A) 1 分鐘 (B) 10 分鐘 (C) 30 分鐘 (D) 60 分鐘
- 13 潤濕精與頭髮的作用時間多久較適當？ (A) 1 分鐘 (B) 10 分鐘 (C) 20 分鐘 (D) 30 分鐘
- 14 燙髮用洗髮精的 pH 值約為多少？ (A) 2-3 (B) 4-6 (C) 7-9 (D) 10-12
- 15 一般成年男性頭髮有多少萬根？ (A) 1 (B) 5 (C) 10 (D) 100
- 16 永久性染髮劑與頭髮的最後作用,屬於何種作用階層？ (A) 接觸 (B) 吸附 (C) 滲入 (D) 反應
- 17 塑身成分停留在皮膚何處作用最佳？ (A) 表皮外酸質膜 (B) 表皮 (C) 真皮 (D) 皮下組織
- 18 一般在口紅化妝品裡,何種成份對色料分散性較佳？ (A) 蓖麻油 (B) 甘油 (C) 羊毛醇 (D) 礦物油
- 19 洗劑所使用界面活性劑之 HLB 值約為？ (A) 1 (B) 5 (C) 7 (D) 12
- 20 下列何種成分的來源,主要來自合成的？ (A) 幾丁質 (B) 膠原蛋白 (C) 矽利光油 (D) 玻尿酸
- 21 陽離子界面活性劑,順髮的作用機轉為？ (A) 親和性 (B) 電性中和 (C) 酸鹼中和 (D) 氧化還原
- 22 在頭髮潤絲劑中,何種最有順髮效果？ (A) 陽離子型界面活性劑 (B) 陰離子型聚合物 (C) 陽離子型聚合物 (D) 水解蛋白質
- 23 一般而言,色料的穩定性,以何種類型穩定較高？ (A) 水溶性染料 (B) 油溶性染料 (C) 無機顏料 (D) 有機顏料
- 24 一般眼霜的酸鹼值約為多少？ (A) 4 (B) 7 (C) 10 (D) 14
- 25 一般保養品的貼布安全測試為多少小時？ (A) 1 (B) 48 (C) 128 (D) 365
- 26 乳化洗髮精的乳化粒徑值約為多少  $\mu\text{m}$  較佳？ (A) 100 (B) 1 (C) 1000 (D) 10000
- 27 嬰兒洗髮精的酸鹼值約為多少？ (A) 4 (B) 6 (C) 7 (D) 9

<背面尚有題目>

- 28 燙髮液對頭髮作用為? (A)中和 (B)氧化 (C)先還原後氧化 (D)先氧化後還原
- 29 一般而言,何種化粧品水份最多? (A)化粧水 (B)乳液 (C)眼霜 (D)精華液
- 30 一般而言,何種技術所生產的化粧品穩定性較差? (A)溶化 (B)微乳化 (C)膠化 (D)乳化
- 31 一般成年男性髮幹直徑約多少  $\mu\text{m}$ ? (A) 8 (B) 80 (C) 800 (D) 8000
- 32 下列何種原料不可做為增黏劑? (A)電解質 (B)界面活性劑 (C)高分子 (D)水
- 33 最小有效濃度的英文簡寫為何? (A) HPF (B) SPF (C) MEC (D) PEG
- 34 乾或不乾性油是依據何值定義的? (A)皂化價 (B)酸價 (C)碘價 (D)HLB
- 35 一般所謂 W/O/W 型的乳化保養品,其外相是指何狀態? (A)粉劑 (B)油 (C)乳化劑 (D)水
- 36 磨砂膏的磨砂劑大小,以多少  $\mu\text{m}$  為較合適? (A) 1~100 (B) 250~500 (C) 500~1000 (D) 1000~200
- 37 下列何種原料較穩定? (A)礦物性油 (B)動物性油 (C)植物性油 (D)三酸甘油酯
- 38 脂肪酸鈉鹽是屬於何種類型的界面活性劑? (A)陰離子 (B)陽離子 (C)兩性 (D)非離子
- 39 我國對甲醛為防腐劑的使用量限制為何? (A) 0.1% (B) 0.3% (C) 0.5% (D)禁用
- 40 國際化妝品成分命名法的英文簡寫為何? (A) IOFI (B) IFSCC (C) CTFA (D) INCI