

嘉南藥理科技大學九十三年度第二學期轉學生招生考試
考試科目(二)化妝品概論試題

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

--	--	--	--	--	--

注意 事項	一、 本試題計 40 題(第 21 題 第 60 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。
------------------	--

- 21 在洗髮精中加入乙二胺四乙酸鈉鹽(EDTA•2Na)主要的作用為(A) 做為界面活性劑 (B) 避免硬水的影響(C) 調整酸鹼值 (D) 防腐作用
- 22 以下何者為 一柔膚酸 (A) 甘醇酸 (B) 檸檬酸 (C) 水楊酸 (D) 乳酸
- 23 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_9(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_{10}\text{OH}$ 是屬於哪一種界面活性劑 (A) 陰離子界面活性劑 (B) 陽離子界面活性劑 (C) 非離子界面活性劑 (D) 兩性界面活性劑
- 24 在化粧品中添加雲母的作用為 (A) 防曬(B) 美白(C) 色料(D) 增加珍珠光澤
- 25 以下何者可以評估油脂中的不飽和程度 (A) 碘價 (B) 酸價 (C) 皂化價 (D) HLB ?
- 26 下列洗髮精中的成分, 何者具有去頭皮屑功效? (A) Methyl Paraben (B) Zinc Pyrithione (C) SLES (D) EDTA
- 27 界面活性劑在水中形成微包的最低濃度稱為 (A) Kraft 點 (B) 混濁點 (C) cmc ? (D) HLB ?
- 28 Nitrocellulose 常被拿來使用於 (A) 頭髮塑型劑 (B) 指甲油成膜劑 (C) 增稠劑 (D) 乳化劑
- 29 以下何者不為化粧品常用的增黏劑 (A) 檸檬酸 (B) Dextrin (糊精) (C) PVP (D) NaCl
- 30 以下何種 paraben 的抗菌力與油溶性傾向最強 (A) M.P (甲基酯) (B) E.P (乙基酯) (C) P.P (丙基酯) (D) B.P (丁基酯)
- 31 以下何種物質無法達到去角質的效果 (A) 玻尿酸 (B) 杜鵑花酸 (C) 水楊酸 (D) 甘醇酸
- 32 目前常聽到的奈米化粧品中的奈米是指以下哪一個數量級 (A) 10^{-3} m (B) 10^{-6} m (C) 10^{-9} m (D) 10^{-12} m
- 33 UVA 是指以下哪一段波長範圍 (A) 480 nm ~ 400 nm (B) 400 nm ~ 320 nm (C) 320 nm ~ 280 nm (D) 280 nm ~ 200 nm
- 34 一般洗髮精常添加二甲基聚矽氧(Dimethicone)其功能為 (A) 防腐 (B) 洗淨(C) 清潔 (D) 順髮
- 35 以下何種物質非常適合做為眼線膏, 口紅等化粧品的色素分散劑 (A) 多醣體 (B) 玻尿酸 (C) 烷基化 PVP (D) 打瑪膠
- 36 列何種成分加入化粧品配方中, 其觸感佳且不油膩? (A) 二甲基聚矽氧(dimethicone) (B) 神經醯胺(ceramide) (C) 三酸甘油酯(triglyceride) (D) 角鯊烷(squalane)
- 37 一般皮膚膚質的定義是指皮膚的保溼, 酸鹼值與 (A) 膚色 (B) 彈性 (C) 脂質 (D) 毛孔大小
- 38 化粧品中添加微脂粒(liposome) 的主要功用為: (A) 傳送成分之載體(B) 防曬作用(C) 隔離作用(D) 乳化作用
- 39 以強鹼將三酸甘油酯水解後的產物有脂肪酸與下列何者 (A) 氯化鈉 (B) 甘油 (C) 山梨醇 (D) 丁二醇
- 40 頭髮在何種 pH ? 時毛鱗片易張開 (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 10
- 41 皮膚的黑色素是經由哪種酵素代謝產生 (A) 膠原蛋白酶 (B) 5- 還原酶 (C) 酪胺酸酶 (D) 腎上腺酶
- 42 我國的化粧品化粧品衛生管理主管機關為 (A) 環保署 (B) 消基會 (C) 公平交易委員會 (D) 衛生署
- 43 黑色素細胞位於皮膚的哪個位置(A) 基底層 (B) 顆粒層 (C) 透明層 (D) 角質層
- 44 中和一克油脂中所含游離脂肪酸所需要的氫氧化鉀克數, 稱為(A) 碘價 (B) 酸價 (C) 皂化價 (D) 當量數
- 45 以下何者為合成性油脂 (A) Lanolin (B) Vaseline (C) Silicone Oil (D) Jojoba oil
- 46 以下何者不是天然保溼因子的成分 (A) amino acid (B) Urea (C) Lactate (D) Glycerin
- 47 以下何者有最大的 HLB 值 (A) Tween 80 (B) Tween 20 (C) Span 80 (D) Span 20
- 48 t-butyl hydroquinone 在化粧品中做為 (A) 美白劑 (B) 抗氧化劑 (C) 防曬劑 (D) 酸鹼調節劑
- 49 香水的分級主要是依據 (A) 含量 (B) 產地 (C) 季節 (D) 種類
- 50 以下何者不適合做為噴霧劑的推進劑 (A) 丙烷 (B) 二甲醚 (C) 甲烷 (D) 低分子量的氟碳化合物
- 51 下列何者屬於水溶性的抗氧化劑? (A) 維生素 C (B) 維生素 E (C) 維生素 A (D) 輔? Q

< 背面尚有題目 >

- 52 冷燙劑中以何種成分做為第一劑，打斷頭髮的雙硫鍵結 (A) 過氧化氫 (B) 三乙醇胺 (C) 硫代乙醇胺 (D) 溴酸鈉
- 53 以下哪一系列防曬劑是 UVA 吸收劑 (A) Para amino benzoates (B) Cinnamates (C) Salicylates (D) Benzophenones
- 54 以下何者不適合做為化粧品的收斂劑 (A) 檸檬酸 (B) 酒精 (C) 硫酸鋁 (D) 三乙醇胺
- 55 以下何者常被拿來當作白色顏料 (A) TiO_2 (B) Fe_2O_3 (C) Cr_2O_3 (D) Fe_3O_4
- 56 以下何種界面活性劑容易受到水中鈣鎂離子的影響 (A) 烷基硫酸鹽 (B) 聚氧乙烯醚硫酸鹽 (C) 長鏈聚氧乙烯 (D) 高級脂肪酸鈉鹽
- 57 下列粉劑，哪一種對皮膚的遮蓋力最差？(A) 高嶺土(B) 滑石粉(C) 氧化鋅(D) 二氧化鈦
- 58 下列何者屬於礦物性油脂蠟？(A) 凡士林 (B) 蜜蠟 (C) 木蠟 (D) 巴西蠟
- 59 一般香皂的酸鹼值約為 (A) 3 (B) 7 (C) 10 (D) 14
- 60 一般半永久性染髮劑與頭髮的作用機轉，屬於哪一種作用階層？(A) 接觸(B) 吸附(C) 滲入(D) 反應