

准考證號碼：

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

## 嘉南藥理大學 108 學年度碩士班招生考試

### 化粧品概論 試題 (化粧品應用與管理系化粧品科技碩士班不分組)

本試題共 1 張 2 面

(※本試題共計 200 分)

一、選擇題:(20 題，每題 5 分，共 100 分。請將答案填入下方答案欄中，否則不予計分)

選擇題答案欄:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- 下列何種成分 不允許 添加在化粧產品中?(A)甘醇酸 (B)抗壞血酸 (C)汞 (D)傳明酸
- D&C 之色料可用於下列何種產品中?(A)化粧水 (B)糖果 (C)餅乾 (D)汽水
- 下列敘述何者錯誤?(A)維生素 A 可保護及穩定表皮細胞 (B)維生素 E 是油性之強抗氧化劑 (C)維生素 C 可清除自由基與美白 (D)仿曬劑可防止紫外線傷害皮膚
- 下列原料何者是為液態型式?(A)蜜蠟 (B)荷荷芭油蠟 (C)巴西蠟 (D)木蠟
- Hyaluronic acid 位於何層皮膚中?(A)表皮層 (B)真皮層 (C)皮下組織層 (D)毛鱗層
- 碘價越高代表油脂之何種意義?(A)飽和度越高 (B)酸價越低 (C)不飽和度越高 (D)皂化價越低
- 具有免疫能力的皮膚細胞位於下列何者之中?(A)表皮層 (B)真皮層 (C)皮下組織層 (D)網狀層
- 下列何者可作為防止彩粧粉體沉澱之懸浮劑?(A)硼潤土 (B)丙烯酸 (C)氫氧化鈉 (D)氯化鈉
- 指甲油之膜形成劑為下列何種物質?(A)纖維素 (B)硝基纖維素 (C)甲基纖維素 (D)乙基纖維素
- 下列哪一個是民國 105 年衛福部修正公告之化粧品 不適當 宣稱詞句?(A)活絡毛髮 (B)飽滿肌膚 (C)保濕、增添髮色光澤 (D)100%天然，肌膚脆弱者也可以放心使用
- 將頭髮分叉處包覆而有較好觸感的成分為何?(A)聚氯乙烷 (B)二甲基聚矽氧烷 (C)聚丙烯 (D)聚苯乙烯
- 化粧品的製作經常使用到微脂粒的包覆技術，試問「微脂粒」英文名稱為何?(A) Lyposome (B) Libosome (C) Liposome (D)Liposome
- 下列何種油之油酸含量為 70%左右?(A)Avocado (B)Borage (C)Macadamia (D)Olive oil
- 下列何者為化粧保養品中所使用之高級飽和脂肪酸原料?(A)亞麻仁油酸 (B)次亞麻仁油酸 (C)硬脂酸 (D)花生四烯酸
- 取 5 克某甘油酯(皂化價=250)完全皂化時需 KOH 多少克?(A) 1250 (B) 125 (C) 1.25 (D) 12.5 克
- 製作化粧產品要使 Carbopol 940 溶解後之 pH 值調整為多少時?才易產生所需產品之黏稠性。(A)3 (B)2 (C)14 (D) 6
- 下列哪個粒徑大小可稱作「奈米級」之化粧品原料?(A)50 (B)300 (C)500 (D)1000 nm
- 使用於身體之香水常用的高濃度溶劑為下列何者?(A)Methanol (B)Acetone (C)Toluene (D)Ethanol
- 下列何者為做化粧品防腐效能試驗時常用的真菌類標準菌株之一?(A)Aspergillus niger (B)Pseudomonas aeruginosa (C)Escherichia coli (D)Staphylococcus aureus
- 針對紫外線 B 防護的防曬係數值簡稱之為何?(A)PSF (B)SPF (C)SFP (D)SPS

< 背面尚有題目 >

## 二、問答題:(100分)

- 1.某化粧品全成分標示如表一所示，請由下表原料成分中，分別寫出屬於「油相」、「水相」、「防腐劑」與「多元醇」等四類原料之英文名稱，每類分別各寫出兩項原料英文名稱。(40分)

表一 某化粧品之全成分標示

Aqua	Stearyl Alcohol	Phenoxyethanol
Dimethicone	Isostearic Acid	PEG-100 Stearate
Glycerin	Xanthan Gum	Tocopherol
Propyl Paraben	Glyceryl Stearate	Disodium EDTA
Sodium Hyaluronate	Dipropylene Glycol	Sodium Ascorbyl Phosphate

- 2.依親水基團的電荷結構去分類，化粧品原料中之「界面活性劑」可分為哪四種類型?並請分別寫出此四種類型「界面活性劑」之用途?(40分)

- 3.在化粧品企劃書中的SWOT分析法，是指要評估哪四方面的分析?(20分)