

亞洲大學

96 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
保健營養生技學系	化妝品學	96.4.21	10:30-12:10

一、選擇題 (共十五題，每題兩分，答錯不倒扣)(30%)

1. () 棒狀口紅的原料中何者對人體安全性的疑慮最大？(A) 硬脂酸
(B) 十六碳醇 (C) 色素 (D) 羊毛脂
2. () 下列何者屬於高分子保濕劑 (A) 膠原蛋白 (B) 甘油 (C) 水楊酸
(D) 丙二醇
3. () 臉部清潔用品中何者是屬於以化學方式去角質的成分 (A)
PE(polyethylene)微粒 (B) 核桃微粒 (C) 果酸 (D) 甘油
4. () 常見的洗髮精中所添加的去靜電劑為 (A) Propyl paraben (B)
Sodium lauryl sulfate (C) Glycol stearate (D) Cationic polymers
5. () 皮膚的黑色素存在於哪一層？ (A) 棘狀層 (B) 基底層 (C) 角質
層 (D) 網狀層
6. () 下列成份於化粧品中，何者可當硬水軟化劑？ (A) 三乙醇胺
(TEA) (B) 乙二胺四乙酸 (EDTA) (C) 乙二醇二硬脂酸酯 (MGDS) (D)
烷基硫酸鹽類 (SLS)
7. () 同時具有正負電荷的界面活性劑是：(A) Cocamidopropyl Betaine
(B) Sodium benzoate (C) Sodium Cocoyl isethionate (D) Sodium Lauryl
ether sulfate
8. () 下列何者屬於增稠劑(A) Carbopol (B) propylene glycol (C)
Betaine (D) Salicylic acid

※ 試題請隨卷繳回

亞洲大學

96 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
保健營養生技學系	化妝品學	96.4.21	10:30-12:10

9. () 以兩劑式為主的燙髮劑其中第二劑主要的作用是 (A) 乳化劑(B) 還原劑 (C) 氧化劑(D) 保護劑

10.() 依據美國食品藥物管理局 (FDA) 規定，防曬化粧品之防曬係數測試，其塗抹濃度為： (A) 1 g/cm^2 (B) 2 g/cm^2 (C) 1 mg/cm^2 (D) 2 mg/cm^2

11.() 下列哪一種美白成分，具有螯合銅離子的能力 (A) 熊果素 (B) 麴酸 (C) 維他命 C (D) 傳明酸

12.() 護膚用油脂與蠟類中何者對人體安全性較為可慮(A) 礦物油(B) 羊毛脂 (C) 蜜蠟 (D) 酪梨油

13.() 下列哪一種粉體的遮瑕力最好 (A) 聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA) (B) 高嶺土 (C) 二氧化鈦 (D) 膨潤土

14.() 化妝品中若含有重金屬汞，應利用哪一個儀器來檢測 (A) 氣相色層分析儀 (B) 液相色層分析儀(C) 紅外線光譜儀 (D)原子吸收光譜儀

15.() 適用於 W/O 型的乳化劑是 (A)Tween 80, HLB 值=15 (B) Span 80, HLB 值=3.7 (C) Emulpharma XL, HLB 值=10.5 (D) Tween 40, HLB 值=15.6

亞洲大學

96 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
保健營養生技學系	化妝品學	96.4.21	10:30-12:10

二、問答題 70% (請依題號作答)

1. 化妝品配方裡防曬的方法有哪兩種?請說明其防曬機制並各列舉兩種成分。(10%)
2. 詳細說明兩種乳液安定性的試驗方法。(10%)
3. 請畫出微脂粒(Liposome)的示意圖，與其在化妝品方面的應用。(10%)
4. 請說明何為界面活性劑?界面活性劑有哪四種並各舉一例，並畫出界面活性劑在水中與油中的排列方式。(15%)
5. 試寫出具珍珠光澤洗髮精的成分與製造方法。(15%)
6. 說明化妝品中可能的微生物來源，並舉出三種防腐劑。(10%)

亞洲大學

96 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
保健營養生技學系	化妝品學	96.4.21	10:30-12:10

※ 試題請隨卷繳回