

考生姓名：_____

准考證號碼：_____

※注意事項

請先確實填寫姓名及准考證號碼。

嘉南藥理科技大學九十三年度碩士班考試入學招生

化粧品學試題 (化粧品科技研究所碩士班一般生甲組、乙組、在職生) 本試題共 1 張 2 面

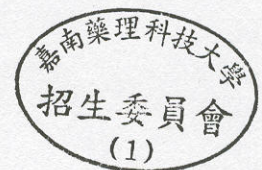
一、選擇題 60%

1. FD & C Y No. 5 色素其標示表示何意? (A)此色素可使用在藥品上 (B)此色素可使用在化粧品上 (C)此色素可使用在藥品及化粧品上 (D)此色素可使用在食品、藥品、化粧品上
2. 下列何種粉體可使彩粧產品呈現透明感並減少乾燥現象? (A) TiO₂ (B) ZnO (C) Kaolin (D) Synthetic mica
3. 下列何種 Silicone 具有揮發性? (A) Cyclomethicone (B) Dimethicone (C) Phenyl trimethicone (D) Siloxy silicate
4. 下列何種儀器可檢測防曬產品中之防曬成分含量? (A) MS (B) UV (C) HPLC (D) IR
5. 下列何種 HLB 值較適合做 O/W 型乳化劑? (A) 1-3 (B) 5-6 (C) 8-18 (D) 13-15
6. 某產品標示其主成分為 Sodium laureth sulphate 請問此產品為 (A)清潔劑 (B)防曬劑 (C)潤濕精 (D)燙髮劑
7. 下列何種不是皮膜劑? (A) Nitrocellulose (B) Methyl cellulose (C) Polyvinyl alcohol (D) Polyvinyl pyrrolidone
8. 檢測皮膚之經皮水分散發值 (TEWL) 低時表示皮膚 (A)吸水能力強 (B)含水能力強 (C)水分易散發 (D)較乾
9. 下列粉體何種兼具遮蔽力與光滑特性? (A) Nylon power (B) Silicate (C) Boron nitrite (D) Synthetic Mica
10. 下列何者具有防水功能, 可作為不退色口紅之基劑? (A) Lanolin (B) Candelilla wax (C) Dimethicone crosspolymer (D) Castor oil

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

11. 一般洗髮精皆使用何種界面活性劑作為清潔主劑? (A)陰離子 (B)陽離子 (C)兩性 (D)非離子
12. 下列化妝保養品中所使用的保濕劑, 何者是屬於天然保濕成分? (A) Hyaluronic acid (B) Cholesterol (C) Squalene (D) Triglycerides
13. 下列何者是酵素型的皮膚抗氧化劑? (A) Ascorbate (B) Carotenids (C) Superoxide Dismutases (D) Glutathione
14. 化妝品的抗老化成分, 需傳遞至皮膚的什麼位置才能發揮其功效? (A) 皮脂膜 (B) 角質層 (C) 真皮層 (D) 酸質膜
15. 下列有關玻尿酸的敘述, 何者錯誤? (A) 存在於角質層中, 可幫助角質細胞保有水分 (B) 玻尿酸是一種黏多醣體 (C) 可快速的促進組織的增生、再生及修復 (D) 玻尿酸具有協助療傷的功能, 可以減少疤痕的產生
16. 下列有關胎盤素的敘述, 何者錯誤? (A) 含許多荷爾蒙、酵素與維生素 (B) 是一種黏多醣體 (C) 協助皮膚再生功能 (D) 使皮膚顯得年輕化
17. 下列何種化妝品原料需借助 liposome 以使其發揮更大的功效? (A) Methyl paraben (B) Glyceryl stearate (C) Carotenids (D) Titanium dioxide
18. 下列有關於乳液安定性的敘述何者正確? (A) 乳化粒子越大乳液越安定 (B) 儲存乳液的溫度越低乳液越安定 (C) 乳化粒子越小乳液越安定 (D) 增加乳液的粘度可以增進乳液的安定性
19. 奈米科技可應用於化妝品中, 奈米之尺度定義為 (A) 1nm 以下 (B) 10 nm 以下 (C) 100 nm 以下 (D) 1000 nm 以下
20. 對於頭皮屑的成因, 下列敘述何者錯誤? (A) 上皮組織的角質化異常 (B) 髮毛母細胞凋零 (C) 內分泌異常所導致的皮脂過度分泌 (D) 頭皮細菌類的異常增殖

<背面尚有題目>



二、問答題 40%

1. 保濕劑依其作用機轉可分為那兩類？並各舉二種成分？
2. 請敘述近年化粧品發展趨勢及保養與彩粧化粧品主要訴求？
3. 請舉兩個例子,說明奈米科技如何應用在化妝品？
4. 請舉出三種影響乳化穩定性的因素(需簡單說明)

