

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 104 學年度碩士班招生考試

藥劑學試題 (藥學系碩士班甲組)

本試題共 1 張 2 面

一、選擇題：以下共有 25 題選擇題，每題 2 分，共 50 分。每題只有一個正確答案，請將正確答案填入答案欄內否則不予計分。

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	21	22	23	24	25

- 下列關於噴霧乾燥與冷凍乾燥之比較，何者正確？(A)冷凍乾燥得到之粉末流動性較佳 (B)冷凍乾燥得到之粉末形狀較圓 (C)噴霧乾燥得到之粉末回收率較高 (D)噴霧乾燥所需時間較短
- 下列有關懸液劑之敘述，何者正確？(A)解凝聚化之質粒，沉降後易形成硬塊 (B)凝聚化之質粒，沉降緩慢 (C)只加凝聚化劑，不加網架式媒劑之懸液劑，外觀較佳 (D)解凝聚化懸液劑沉降體積大
- 下列何項性質在界面活性劑水溶液，達到臨界微膠粒濃度後，增加幅度最大？(A)當量導電度 (B)對水溶解度很低之化合物溶解度 (C)表面張力 (D)滲透壓
- 冷凍乾燥 (lyophilization) 乃是將冷凍物質乾燥時的壓力及溫度降低至下列何者以下之狀態？(A)沸點 (B)凝固點 (C)三相點 (D)超臨界點
- 下列有關糖漿劑之處方設計，何者正確？(A)methyl paraben 及 propyl paraben 混合使用，可抵消其效用 (B)山梨酸僅在鹼性溶液具保藏效能 (C)糖漿表面有酒精蒸氣存在，可防止表面長黴 (D)自由水愈多，則可加入較少之保藏劑
- 下列何者是水溶性基劑？(A)white petrolatum (B)mineral oil (C)polyethylene glycol 4000 (D)beeswax
- 下列那一個地方之注射，等張性是非常重要的？(A)脊椎管 (B)肌內 (C)靜脈 (D)皮下
- 液體濕潤固體之程度，以接觸角為多少度時最佳？(A)180 (B)90 (C)30 (D)0
- 下列何者是芳香醃製程中含滑石粉之目的？(A)防腐劑 (B)芳香劑 (C)潤滑劑 (D)過濾輔助劑
- 下列何種劑型所含質粒具有布朗運動？(A)懸液劑 (B)膠體溶液 (C)單糖漿 (D)乳劑
- 有關栓劑的敘述下列何項正確？(A)所產生的藥理作用與口服劑型不同 (B)PEG 基劑的藥物釋離與體溫有關 (C)藥物吸收經肝門靜脈進入體循環 (D)口服首渡代謝失效的藥物可以此劑型給藥
- 口服藥物的吸收機制，下列何者受酸鹼值(pH)的改變影響最大？(A)被動擴散 (B)主動運輸 (C)胞飲作用 (D)促進式擴散
- 藥物經皮吸收依據 Fick's Law，則藥物每單位時間的透過量與下列何者無關？(A)皮膚厚度 (B)擴散係數 (C)滲透壓 (D)油水分配係數
- Cold creams 的稱呼是基於其何種特性？(A)宜貯存於冷藏處避免酸敗 (B)可形成保護層而具驅寒效果 (C)所含水分蒸發而具清涼效果 (D)製備時須經急速冷卻過程
- 冷凍乾燥之過程其原理為何？(A)結冰固體昇華 (B)晶體風化 (C)共熔混合 (D)水溶液水分蒸發
- 舌下錠之吸收與作用部位為：(A)舌下黏膜，作用於口腔局部 (B)舌下黏膜，作用於全身 (C)食道黏膜，作用於喉部 (D)消化道，作用於全身
- 已知某藥物在 pH=1~3 間時，其降解半衰期僅為 20 分鐘，此藥物不適用下列何種劑型？(A)口服溶液劑 (B)注射劑 (C)腸溶錠 (D)栓劑
- 下列何者不會影響物質的溶解速率？(A)粒子大小 (B)攪拌速度 (C)溶劑比重 (D)溫度
- 非極性的溶液可溶解下列何種物質？(A)鹽類藥物 (B)離子型化合物 (C)親脂性藥物 (D)電解質
- 下列何種動物之變形細胞水性抽提物，所製成的製劑可用於細菌內毒素測試？(A)蟹 (B)蠍子 (C)鱉 (D)兔子

<背面尚有題目>

