

說明：1.不必抄題目；2.依序作答。

- 一、企業對促銷常使用的工具:廣告、公共關係、銷售推廣及人員推銷。試就「公共關係」作詳細敘述，並舉經營「製藥工廠」為例。(20%)
- 二、在策略管理中,要如何進行專業組合分析(portfolio analysis)，請解釋 SBU (strategic business unit)，並就波士頓顧問團模式(BCG)作詳細解釋。(20%)
- 三、請說明主要影響消費者行為的主要因素。並解釋何謂選擇性注意(selective attention)、選擇性曲解(selective distortion)、選擇性記憶 (selective retention)。(20%)
- 四、管理決策常充滿了缺乏結構性、不確定與風險、及產生衝突。試就上列三個造成決策制定困難與壓力的特性做解釋。並分析如果一家大製藥廠買下另一家相同規模的製藥廠會面臨什麼風險及產生甚麼好處。(20%)
- 五、組織結構可分為垂直面及水平面，管理者可透過哪些方法將企業內部不同單位及個人作協調整合，並舉例說明？(20%)

問答題：100 %

1. 請列出 antihypertensive drugs 之分類及作用機轉。(12 %)
2. Cancer Chemotherapy 之主要困難是 drug resistance. 請說明引起 cancer cell drug resistance 的機轉及可能改善的方法。(15%)
3. Antipsychotic agents 引起 parkinsonian syndromes 的原因為何?(12 %)
4. 如何算出藥物的 EC_{50} (the concentration of drug that produces 50% of maximal effects) 及 K_D (the equilibrium dissociation constant)值，請舉例並用圖示說明。(12 %)
5. 請敘述 Opioid receptors 的類型及各 receptor 代表的生理作用。(10 %)
6. 請列出 oral antidiabetic agents 有那幾類?其各別之作用機轉為何?(15 %)
7. 請列出以下 adrenoceptor antagonist: prazosin, labetalol, yohimbine, metoprolol, propranolol, butoxamine，每個藥物對於 adrenoceptor (α_1 , α_2 , β_1 , β_2) affinity 之相對選擇性。(12 %)
8. 請寫出 statin (例如：lovastatin)其降血脂之作用機轉及此類藥物之毒性副作用。(12 %)