

第一部分：50%

一、下列藥物用於治療癌症，說明其作用機轉、臨床用途及可能產生之副作用？(15%)

1. Tamoxifen
2. Alemtuzumab
3. Paclitaxel

二、下列藥品之作用分別和那一種神經傳遞物最有關聯，說明其作用機轉及臨床用途？(15%)

1. Pyridostigmine
2. Bisoprolol
3. Cetirizine

三、列舉三種作用機轉不同之降血脂藥，並各列舉一藥名。(10%)

四、列舉三種作用機轉不同之抗巴金森氏症(Anti-Parkinson's disease)藥物，並各列舉一藥名。(10%)

第二部分：50%

1. Explain the following terms. (20%)

- a. Inverse agonist
- b. Clearance
- c. Prazosin
- d. Argatroban
- e. Selective estrogen receptor modulator
- f. Fluroquinolones
- g. Latrogenic Cushing's syndrome
- h. Eplerenone
- i. Use-dependent blockade of ion channels
- j. Ranozolazine

(背面仍有題目,請繼續作答)

編號： 331、240

國立成功大學一〇一學年度碩士班招生考試試題

共 2 頁，第 2 頁

系所組別： 藥理學研究所、臨床藥學與藥物科技研究所甲-乙組

考試科目： 藥理學

考試日期：0226，節次：2

2. Compare the pharmacology, toxicity and clinical use among aspirin, acetaminophen and ibuprofen. (10%)
3. Compare Class IA, IB and IC anti-arrhythmic agents. (10%)
4. Describe the mechanisms of drug resistance observed during cancer chemotherapy. (10%)