

### 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. Ranzolazine

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%)