

等 別：二級考試

類 科：藥事

科 目：藥物治療與用藥安全

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、糖尿病病人接受的胰島素 (insulin) 療法中，可概分為基礎胰島素 (basal insulin) 與餐時胰島素 (meal-time, bolus insulin) 兩類，請回答如下問題：
 - (一)基礎胰島素與餐時胰島素之定義及作用。(8 分)
 - (二)基礎胰島素與餐時胰島素分別占每日胰島素總量之百分比。(8 分)
 - (三)請分別就基礎胰島素與餐時胰島素各舉一藥品。(4 分)
- 二、癌症病人接受化學治療常引起各種副作用。請說明下列化學治療藥品引起副作用的預防或治療方式為何？(每小題 4 分，共 20 分)
 - (一)Nitrosoureas 引起的骨髓抑制 (myelosuppression)
 - (二)Mitomycin-C 引起的血管外滲 (extravasation)
 - (三)Rituximab 引起的過敏反應 (IgE mediated hypersensitivity)
 - (四)Doxorubicin 引起的心肌病變 (cardiomyopathy)
 - (五)Methotrexate 引起的骨髓抑制 (myelosuppression)
- 三、有關居家病人氣喘急性惡化 (exacerbation) 時，需視病人症狀的輕重及尖峰呼氣流量 (peak expiratory flow, PEF) 作適當的處理，請依下列狀況建議用藥或處理方法。(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)若氣喘急性惡化時測定之 PEF 介於 50-79%預估值 (predicted value)，即時初步 (initial) 的藥物治療建議為何？
 - (二)在經過初步的藥物治療，依病人的療效佳 (good response)、療效不完全 (incomplete response)、療效不佳 (poor response) 情形，請分述後續處理方式。
- 四、接受糖質類固醇 (glucocorticoids) 的病人可能增加罹患骨質疏鬆症之風險。(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)請說明糖質類固醇引起骨質疏鬆症的機轉。
 - (二)請說明對於需要服用糖質類固醇 3 個月以上的病人，有那些藥品可以預防或治療糖質類固醇引起的骨質疏鬆症？其作用機轉為何？
- 五、病人對於治療計畫的了解及能夠遵循醫囑 (adherence) 而完成治療計畫是疾病治療能否成功的重要因素。老年病人常因許多主客觀因素影響遵循醫囑性，進一步導致治療失敗。請說明影響老年病人用藥遵循醫囑性的因素有那些。(20 分)