

一、詳述 serotonin (5-HT)之生理作用，並舉出相關藥物說明其臨床用途及副作用 (10%)

二、試述下列藥物之作用機制，臨床用途及副作用 (10%)

(A) Carboprost

(B) Meloxicam

(C) Mevastatin

(D) Montelukast

三、試述下列兩組藥物之個別作用機制和藥物合用之主要原因 (10%)

(A) Sulfamethoxazole / Trimethoprim

(B) Ampicillin / Sulbactam

四、試述下列藥物之藥理作用活性和作用機制 (10%)

(A) Metoclopramide

(B) Ondansetron

(C) Omeprazole

(D) Clopidogrel

五、請說明下列藥物之藥理作用，作用機制，臨床用途及副作用？(20%)

(A) Carvedilol

(B) Dopamine

(C) Enalapril

(D) Metformin

(E) Verapamil

六、請說明下列藥物之藥理作用，作用機制，臨床用途及副作用？(20%)

(A) Carbamazepine

(B) Lorazepam

(C) Zolpidem

(D) Fluoxetine

(E) Chlorpromazine

七、Short Assay Questions: (20%)

(A) 請簡述類固醇(Glucocorticoid) 抗發炎和抑制免疫系統之機轉。

(B) 請簡述減肥藥 Sibutramine 之減重機轉及其自市場下架的原因。

(C) 請簡述 Rituximab 之標靶及其對血液細胞之影響。

(D) 請簡述 Vitamin D3 如何影響骨頭之代謝與汰舊換新。

(E) 請問 Carbimazole 之作用，並簡述其藥理機制。

試題隨卷繳回