

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：獸醫

科 目：獸醫藥理學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、以下列藥物經口投藥為例，說明影響藥物吸收可能的因素：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)Metoclopramide

(二)Propranolol

(三)Penicillin G

(四)Ketoconazole

二、某種雞場爆發 *Pasteurella multocida* 感染，畜主使用含有 doxycycline 200 mg/mL 製劑 Y，飲水添加，投予雞隻劑量為 10 mg doxycycline/kg 體重/天，雞隻飲水量為 200 mL/kg 體重/天，請問每公升飲水中需添加多少體積的製劑 Y？(需詳細寫出計算過程，否則扣分)(10 分)並說明 doxycycline 與其他藥物的交互作用及配合禁忌。(15 分)

三、請詳細敘述 melarsomine 之化學性質、作用機制、臨床用途、給藥方法及中毒之解劑。(25 分)

四、請說明下列藥物的作用機制及主要的臨床用途：(每小題 5 分，共 30 分)

(一)Chlorothiazide

(二)Doxapram

(三)Monensin

(四)Nystatin

(五)Sulpyrine

(六)Terbutaline