

等 別：三等考試

類 科：公職獸醫師

科 目：獸醫傳染病與公共衛生學

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。

一、有關牛結核病 (tuberculosis)，請回答下列問題：

(一)寫出本病病原並說明其特性。(4 分)

(二)乳牛感染時，如何造成公共衛生上的問題？(4 分)

(三)說明本病常用的檢驗方法。(4 分)

(四)若乳牛場檢查結果有牛隻為結核病陽性時，應採取何種措施？(8 分)

二、有關棒狀病毒科 (rhabdoviridae)，請寫出一種棒狀病毒科所屬病毒感染且為人畜共通傳染病的疾病 (4 分)、該病原之傳播方式 (4 分)、造成的重要臨床症狀 (6 分) 及對人類的重要性 (6 分)。

三、有關牛布氏桿菌病 (brucellosis)，請回答下列問題：

(一)寫出本病的傳染途徑。(3 分)

(二)試述本病在實驗室檢驗方法中，可用以檢驗抗體或細菌的方法各一種。(5 分)

(三)說明人類罹患急性型牛布氏桿菌病之臨床症狀。(4 分)

(四)成牛使用 19 號菌苗有何優缺點 (4 分)？我國目前使用何種菌苗 (4 分)？

四、有關黃麴菌素 (aflatoxin)，請回答下列問題：

(一)寫出兩種以產生黃麴菌素為主要毒素的黴菌 (屬名和種名)。(4 分)

(二)在雞、豬、鴨、鵝中，那一種畜禽對黃麴菌素的耐受性最低？(2 分)

(三)長期食用污染黃麴菌素的飼料，對蛋種雞性能表現有何影響？(7 分)

(四)人長期食用含黃麴菌素的食物，有何不良的影響？(7 分)

五、有關傳染性華氏囊病 (infectious bursal disease)，請回答下列問題：

(一)寫出本病病原及其特性。(2 分)

(二)說明罹患本病雞隻容易和其他病原併發感染的原因。(6 分)

(三)說明移行抗體在本病防疫的重要性。(6 分)

(四)說明移行抗體對活毒疫苗免疫的影響。(6 分)