

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)