

平成 29 年 度

農林水産省獣医系技術職員採用試験問題

専 門 試 験(記述式)

受 験 心 得

1. 指示があるまで中を開いてはいけません。
2. 解答時間は120分です。
3. この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。

受 験 番 号	氏 名
---------	-----

問題集の持ち帰りを

希望する

希望しない

次の5問の中から4問を選び解答しなさい。

なお、解答は1問につき、それぞれ別葉の答案用紙1枚以内に記しなさい。

〔No. 1〕 消毒薬について、次の設問に答えなさい。

- (1) 消毒薬の種類を例示以外に4種類挙げなさい(例:アルコール類)。
- (2) 消毒薬の効果に影響する要因を4つ挙げなさい。
- (3) (1) で挙げた消毒薬及びアルコール類のうち、口蹄疫ウイルスに効果があると考えられるものを選択し、選択した消毒薬及びその選択理由をウイルスの特徴も含めて簡潔に記載しなさい。
- (4) 口蹄疫の防疫において消石灰と併用すると効果が低下する消毒薬を挙げ、その選択理由を簡潔に記載しなさい。
- (5) 口蹄疫の防疫において使用されるクエン酸と併用すると危険な消毒薬を挙げ、併用すると危険な理由を簡潔に記載しなさい。

〔No. 2〕 小反芻獣疫に関して、次の(1)から(4)について述べなさい。

- (1) 病原体とその特徴
- (2) 宿主、感染様式
- (3) 臨床症状
- (4) 予防方法

〔No. 3〕 オーエスキー病に関して、次の(1)から(4)について述べなさい。

- (1) 病原体とその特徴
- (2) 疾患の特徴、宿主、感染様式、発生状況
- (3) 臨床症状、診断方法
- (4) 発生拡大予防方法

〔No. 4〕 ノロウイルスによる食中毒に関して、次の(1)から(4)について述べなさい。

- (1) ノロウイルスの特徴(エンベロープの有無、形状、ゲノム性状等)
- (2) 食中毒の発生状況、原因食品、人への感染様式
- (3) 臨床症状、診断方法
- (4) 治療方法、予防方法

〔No. 5〕 次の設問に答えなさい。

- (1) 家畜の人工授精の利点を4つ挙げ、それぞれ簡潔に説明しなさい。
- (2) 家畜の人工授精の欠点を2つ挙げ、それぞれ簡潔に説明しなさい。
- (3) 雌畜の発情同期化の利点を2つ挙げ、それぞれ簡潔に説明しなさい。