

平成30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、それぞれ別紙の答案用紙1枚以内に記載しなさい。

〔No. 1〕 血圧調節に関して、次の設問に答えなさい。

- (1) レニン-アンジオテンシン系による血圧調節の仕組みについて簡潔に述べなさい。
- (2) カプトプリルやエナラプリルが高血圧の治療に使用される理由を、(1)の回答を踏まえて簡潔に述べなさい。
- (3) 利尿薬が高血圧の治療に使用される理由を簡潔に述べなさい。

〔No. 2〕 地方病性白血病に関して、次の(1)から(4)について述べなさい。

- (1) 病原体(科、属、種など)及び家畜伝染病予防法施行規則における対象家畜の種類
- (2) 感染源及び感染経路
- (3) 症状及び診断法
- (4) 我が国における発生状況及び予防法

〔No. 3〕 E型肝炎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) 病原体(科、属、種など)及びウイルス粒子の特徴(エンベロープの有無、形状、ゲノム性状)
- (2) 原因食品及び人への感染経路
- (3) 症状及び診断法
- (4) 予防法及び治療法

〔No. 4〕 牛の妊娠診断に関して、次の設問に答えなさい。

- (1) 実用的な妊娠診断に求められる条件を4つ挙げなさい。
- (2) 妊娠診断法を4つ挙げ、妊娠と判定する基準をそれぞれ述べなさい。
- (3) (2)で挙げた4つの妊娠診断法が実施・適用可能となる授精後からの最も早い時期をそれぞれ述べなさい。

〔No. 5〕 牛の腎盂腎炎に関して、次の(1)から(4)について述べなさい。

- (1) 原因菌、感染経路及び感染成立の要因
- (2) 症状(急性期、慢性期、末期)、臨床病理(血液所見、尿所見など)
- (3) 診断法及びその所見
- (4) 予防法及び治療法