２０２２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。

４．試験時間中にこの問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。

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枚以内に記しなさい。

〔No. １〕　BRDC（牛の呼吸器病症候群又は牛呼吸器複合病）について、次の設問に答えなさい。
（１）発症の機序について説明しなさい。
（２）病態（特徴的な臨床症状）について説明しなさい。
（３）対策（治療法及び予防法）を記述し、その実施に当たって考慮すべき事項を説明しなさい。

〔No. ２〕　消毒薬及び農場での消毒について、次の設問に答えなさい。
（１）野外での使用を考えた場合の消毒薬の理想条件を５つ以上挙げなさい。
（２）消毒薬は抗微生物スペクトルや適用対象の範囲によって、高水準消毒薬、中水準消毒薬及び低水準消毒薬に大別することができる。このうち、高水準消毒薬と中水準消毒薬の抗微生物スペクトル（有効な微生物の範囲）について簡潔に説明しなさい。
（３）アルデヒド系消毒薬、アルコール系消毒薬、陽イオン界面活性剤（逆性石鹸）の中で高水準消毒薬に該当するのはどれか記載しなさい。また、その作用機序と短所を簡潔に説明しなさい。
（４）畜舎の消毒手順を説明しなさい。ただし、畜舎はすでに家畜、器具、飼料などを搬出して空舎になっているものとする。

〔No. ３〕　鶏卵（殻付き卵）のサルモネラ属菌に対する衛生管理について、次の設問に答えなさい。
（１）サルモネラ属菌が鶏卵に伝播する方法として、on egg 感染と in egg 感染があるが、それぞれ簡潔に説明しなさい。また、in egg 感染を起こす代表的な血清型を１つ挙げなさい。
（２）養鶏場での衛生管理のうち、サルモネラ対策となるものを３つ挙げ、簡潔に説明しなさい。
（３）卵選別・包装施設で実施されている鶏卵の衛生管理を４つ挙げなさい。
（４）消費者が行うべき鶏卵の適切な取扱いを４つ挙げなさい。

〔No. ４〕　牛の硝酸塩中毒について、次の設問に答えなさい。
（１）発生の原因と機序を説明しなさい。
（２）主な臨床症状を５つ挙げなさい。
（３）診断法を２つ挙げなさい。
（４）治療法を１つ挙げなさい。

〔No. 5〕　家畜の繁殖障害について、次の設問に答えなさい。

（1）卵巣発育不全、卵巣静止、卵巣萎縮について、それぞれ簡潔に説明しなさい。

（2）無発情、鈍性発情、持続性発情について、それぞれ簡潔に説明しなさい。

（3）牛の黄体嚢腫と嚢腫様黄体について、それぞれ簡潔に説明しなさい。