２０２４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〕　抗菌薬について、次の設問に答えなさい。
（１）抗菌力のMICを日本語で表しなさい。
（２）抗菌薬の耐性発現に関する機序を３つ挙げ、それぞれ簡潔に説明しなさい。
（３）抗菌薬のうち、①サルファ剤、②ペニシリン系、③アミノグリコシド系及び④テトラサイクリン系について、作用機序を簡潔に説明し、主な副作用を１つずつ、代表的な薬物を２つずつ挙げなさい。

〔No. ２〕　感染症について、次の設問に答えなさい。
（１）感染症の成立要因を３つ挙げなさい。
（２）コッホの４条件について説明しなさい。
（３）感染症の発生形態である、流行（epidemic）、常在性（endemic）、散発的（sporadic）及び汎流行（pandemic）について、それぞれ簡潔に説明しなさい。

〔No. ３〕　人獣共通感染症について、次の設問に答えなさい。
（１）Schwabeによる疫学的観点からの分類による４つの基本型を述べ、それぞれ簡潔に説明しなさい。
（２）新興感染症とは何か説明しなさい。また、新興感染症の発生要因について、人への感染経路を含めて説明しなさい。
（３）新興感染症であるニパウイルス感染症について、以下の項目について答えなさい。
　ア　学術上の分類（科名、属名）
　イ　自然宿主
　ウ　人への感染経路（感染源を明らかにした上で２つ）
　エ　症状（人及び感染動物についてそれぞれ２つ）

〔No. ４〕　妊娠期の異常について、次の設問に答えなさい。
（１）流産、早産、死産及び生後直死について、それぞれ簡潔に説明しなさい。
（２）気腫胎及び水腫胎について、それぞれの原因及び死亡胎子の状態を簡潔に説明しなさい。
（３）牛の羊膜水腫及び尿膜水腫について、それぞれの原因、発生時期及び症状を簡潔に説明しなさい。

〔No. ５〕　牛の第一胃鼓脹症について、次の設問に答えなさい。
（１）多量摂取すると第一胃鼓脹症を誘発する飼料を４つ挙げなさい。
（２）第一胃鼓脹症をガス性状により２つに分類し、それぞれ発生の原因を説明しなさい。
（３）主な臨床症状を４つ挙げなさい。
（４）治療法を３つ挙げなさい。