

河北工程大学

二〇二〇年硕士研究生招生考试试题（正题）

考试科目代码 820 考试科目名称 兽医微生物学

所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上无效。

一、简答题（共 120 分，每题 15 分）

1. 简述细菌芽孢的结构及其功能。
2. 简述细菌的人工培养条件。
3. 简述消毒与灭菌区别。
4. 从基因水平如何确定某种细菌是否具有致病性？
5. 简述研究细菌遗传变异的意义是什么？
6. 简述动物葡萄球菌病的微生物诊断方法？
7. 真菌致病性表现在哪几个方面？
8. 常规饲养和免疫的 5 周龄雏鸡突发疾病，病鸡法氏囊肿大出血，肾脏肿大，有尿酸盐沉积，腿部和胸部肌肉出血，腺胃和肌胃之间出血，血清抗体水平不均且偏低，经实验室检查确诊本病是非中毒性疾病，也不是病原混合感染造成的，分析雏鸡疾病是由哪种病原引起？为何出现血清抗体水平偏低？

二、论述题（共 30 分）

列举 5 种常见病原可导致动物形成免疫抑制，并说明动物免疫抑制病的主要防控措施？