

河北工程大学

二〇二二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. 简述细菌脂多糖及外膜蛋白的组成和功能？
2. 什么是菌群失调？保持动物正常菌群的意义？
3. 如何保证兽医微生物实验室的生物安全？
4. 简述致病菌侵入宿主的主要过程？
5. 试述细菌鉴定的经典程序？
6. 简述支原体的致病性与免疫性、微生物学诊断？
7. 细胞坏死和细胞凋亡的区别，对病毒防控而言有何意义？
8. 举例说明中毒性病原性真菌产生的主要毒素及其作用？

二、论述题（30 分）

试述新城疫病毒感染致病特点、诊断以及防控？