

扬州大学

2019 年硕士研究生招生考试初试试题 (A 卷)

科目代码 **340** 科目名称 农业综合知识二

满分 150

注意：① 认真阅读答题纸上的注意事项；② 所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③ 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

注意：试题后标注“畜牧”为报考农业硕士（畜牧）的考生必考题，试题后标注“渔业”为报考农业硕士（渔业发展）的考生必考题，未标注的试题为两个专业的必考题！

一、名词解释（每题 3 分，共 30 分）

- 1、性状：
- 2、染色体缺失：
- 3、基因突变：
- 4、杂种优势：
- 5、氨基酸平衡：
- 6、代谢能：
- 7、蛋白质的周转代谢：
- 8、生殖激素（畜牧）：
- 9、配子运行（畜牧）：
- 10、分娩控制（畜牧）：
- 11、品种（渔业）：
- 12、育种（渔业）：
- 13、选择差（渔业）：

二、简答题（每题 9 分，共 90 分）

- 1、减数分裂有何意义？
- 2、伴性遗传在遗传上和育种实践中的意义是什么？
- 3、质量性状和数量性状的区别有哪些？
- 4、列出真核生物 mRNA 与原核生物 mRNA 的区别。
- 5、简述蛋白质的生理作用。
- 6、试述影响动物对维生素需要量的因素。
- 7、简述钾离子的营养作用。

8、简述家畜发情周期各期的特点是什么？（畜牧）

9、影响精子活力的环境因素有哪些？（畜牧）

10、简述母畜的分娩过程？（畜牧）

11、简述鱼类品种防止退化的措施。（渔业）

12、简述三种常用的选择育种的方法。（渔业）

13、简述鱼类核移植步骤。（渔业）

三、综合分析题（每题 15 分，共 30 分）

1、试根据动物消化试验的实施过程分析说明如何保证试验结果的可靠性。

2、人工授精的意义有哪些？（畜牧）

3、试述杂交育种的具体做法。（渔业）