

宁夏大学

2018 年攻读博士学位研究生入学考试初试试题卷

考试科目：草地农业生态学

适用专业：草学

(不用抄题，答案写在答题纸上，写明题号，答案写在试题卷上无效)

一、简答题（每题 10 分，共 60 分）

1. 草地农业生态系统区别于自然生态系统的特点是什么？阐述草地农业生态系统的结构（四个生产层）及其特征。
2. 简述草地农业生态系统中碳素循环过程。
3. 水热综合因子如何影响草地农业生态系统类型的基本特征、空间分布及类型间的发生学关系？
4. 降低草地生态系统服务价值的主要因素有哪些？各因素对草地生态系统服务功能的影响如何？
5. 从草地农业力能学的观点着眼，对初级生产力的调控，可以从哪几个力能学效应考虑？
6. 简述斯太普、普列里及萨王纳草地农业生态系统分布及其特征。

二、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 论述系统耦合和系统相悖理论在草地生态系统管理中的应用。
2. 基于大草食动物在草地农业生态系统中的地位，阐述实施围封禁牧政策的利弊及其可持续性。