

宁夏大学

2016 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，答案写在试题上无效)

一、名词解释（每个 3 分，共 18 分）

- 1、草地农业生态系统
- 2、净初级生产力
- 3、草地农业力能学
- 4、嗜食性
- 5、草地恢复力
- 6、草地基况

二、简答题（共 50 分）

- 1、简述草地季节畜牧业的内容及该理论对草地畜牧业生产的指导意义。(6 分)
- 2、生态系统服务主要包括哪些方面？(6 分)
- 3、草地农业系统的形成因素有哪些？(6 分)
- 4、草地农业生态系统的生产潜力蕴藏在哪些方面？(4 分)
- 5、如何提高草地农业系统中元素资源的利用率？(6 分)
- 6、不同类型的草地在植物量方面存在较大差异，请用水热综合与元素利用理论解释这一差异的原因。(5)
- 7、在我国传统夜间归牧体系下，如何测定家畜的采食速度？(4 分)
- 8、简述放牧对草地的影响。(7 分)
- 9、草地生态系统服务价值的评估引起了众多学者的关注，请简述该评估有何重要意义。(6 分)

三、论述题（每题 16 分，共 32 分）

- 1、2015 年中央一号文件中首次提出加快发展草牧业，请结合我国草畜产业发展及农业生态环境现状，论述中央提出发展草牧业的背景以及发展草牧业对推动现代农业持续发展的重要意义。
- 2、简述草地农业生态系统能量流动的生产过程（即草原生产流程），并依据此流程论述我国动物生产系统和植物生产系统之间存在的主要相悖和解决措施。