

840 农业概论考试大纲

一、考试性质

农业概论是中国农业大学科学技术史硕士研究生入学考试科目之一,是根据农业概论的内容体系和考核目标由学校自行命题的选拔性考试科目。农业概论考试的目的是测试考生的相关知识基础、理论分析能力和综合素质。

二、考试内容

农业概论考试内容包括农业在自然-社会大系统中的地位与作用、世界农业、中国农业、现代农业科技革命及农产品国际贸易四部分。

(一) 自然-社会大系统中的农业

- 1、农业生产的本质与基本特征
- 2、农业在人类社会中的作用
- 3、农业与国民经济发展(农业的基础地位与作用;农业与国民经济其他部门的关系)
- 4、农业与农村的内部结构(农业生产各部门之间的相互关系;农业与农村非农产业的相互关系;农村经济、社会发展的整体性和综合性)
- 5、农业与自然生态环境(农业生产与自然环境;全球气候变化与农业;农业环境与农业生态环境保护)

(二) 世界农业

- 1、世界农业发展进程经历的主要阶段
- 2、世界大农区的划分
- 3、主要国家农业发展及其特点(美国、法国、日本、以色列等)

(三) 中国农业

- 1、中国农业概况(农业资源和中国农业自然资源的主要特点;农业区划和中国综合农业区的主要特点;农业合作经济;农业产业化经营)
- 2、种植业(大田作物的分类,品种选育和种子工程,种植制度;我国园艺业的发展;植物保护;土壤的物质组成和肥料的种类)
- 3、养殖业(动物科学学科;草业的地位与作用;特种经济动物)
- 4、林业(森林种类及用途;农林复合系统)
- 5、农产品加工(食品科学与工程学科;食品加工技术)
- 6、农业工程(农业工程学科;设施农业;精确农业的基本原理与技术体系)

(四) 现代农业科技革命及农产品国际贸易

- 1、现代农业科技革命(现代农业科技革命的基础;中国农业科技发展的优先领域)
- 2、世界贸易组织与中国农业(加入 WTO 对中国农业的影响及其对策分析)

三、考试形式和试卷结构

(一) 试卷满分和考试时间

本试卷满分为 150 分,考试时间为 180 分钟。

(二) 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成。答案必须写在答题纸上。

(三) 试卷题型和分数分配

- 1、名词解释 6 题,每小题 5 分,共 30 分
- 2、简答题 5 题,每小题 18 分,共 90 分
- 3、论述题 1 题,每小题 30 分,共 30 分