

农业综合知识三考试大纲

一、考试性质

农业综合知识三考试是农业推广硕士生入学考试科目之一,是由农业推广硕士专业学位教育指导委员会统一制定考试大纲,教育部授权的各农业推广硕士生招生院校自行命题的选拔性考试。本考试大纲的制定力求反映农业推广硕士专业学位的特点,科学、公平、准确、规范地测评考生的相关知识基础、基本素质和综合能力。农业综合知识三考试的目的是测试考生的食品加工与安全相关基础知识和食品污染物的识别、分析检验及预防控制措施的掌握程度。

二、评价目标

- (1) 要求考生具有较全面的食品卫生学基础知识。
- (2) 要求考生系统理解和掌握食品安全管理与法规的基本概念和原则。
- (3) 要求学生全面掌握食品分析与检验的基本原理和方法。

三、考试内容

农业综合知识三考试由“食品卫生学”、“食品安全管理与法规”和“食品分析与检验”三部分组成。

(一) 食品卫生学

食品卫生学知识部分测试以下内容:

1. 食品的生物污染及其控制
2. 食品的化学污染及其控制
3. 食品的物理污染及其控制
4. 食物中毒及其控制
5. 食源性传染病及其控制

(二) 食品安全管理与法规

食品安全管理与法规部分测试以下内容:

1. 食品安全法及其实施条例、配套法规
2. 农产品质量安全法及配套法规
3. 食品安全标准的管理
4. 食品生产和加工中的过程控制方法(GAP, HACCP等)

(三) 食品分析与检验

食品分析与检验部分测试以下内容:

1. 水分的分析与检验
2. 碳水化合物的分析与检验
3. 油脂的分析和检验
4. 蛋白质及氨基酸的分析和检验
5. 维生素的分析和检验
6. 矿质元素的分析和检验
7. 食品中化学污染物的分析和检验
8. 食品中微生物及其毒素的分析和检验
9. 食品中转基因成分的分析与检验

四、考试形式和试卷结构

(一) 考试时间

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相应的位置上。

(三) 试卷满分及考查内容分数分配

试卷满分为 150 分。其中食品卫生学 50 分，食品安全管理与法规 50 分，食品分析与检验 50 分。

(四) 试卷题型比例

食品卫生学知识 50 分

单选题 20 题，每小题 1 分，共 20 分

多选题 10 题，每小题 1 分，共 10 分

判断题 10 题，每小题 1 分，共 10 分

简答题 2 题，每小题 5 分，共 10 分

食品安全管理与法规 50 分

单选题 30 题，每小题 1 分，共 30 分

判断题 10 题，每小题 1 分，共 10 分

简答题 2 题，每小题 5 分，共 10 分

食品分析与检验 50 分

单选题 30 题，每小题 1 分，共 30 分

判断题 10 题，每小题 1 分，共 10 分

简答题 2 题，每小题 5 分，共 10 分