

2011 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码: 农业信息学概论 852

适用领域: 农业推广硕士农业信息化领域

考生注意事项: ①所有答案必须做在答题纸上, 做在试题纸上一律无效。

②按试题顺序答题, 在答题纸上标明题目序号。

一、名词解释 (共计 30 分, 每小题 6 分)

1. 信息系统
2. 数据库
3. 数字农业
4. RFID
5. 3S 技术

二、简答题 (共计 60 分, 每小题 15 分)

1. 简述专家系统的结构。
2. 按遥感平台划分简述农业遥感的基本方法。
3. 简述图像“形状特征、颜色特征、纹理特征”特征提取的基本含义。
4. 简述农民信息获取的主要渠道。

三、分析题 (共计 60 分, 每小题 30 分)

1. 2010 年 4 月工业和信息化部、农业部、科学技术部、商务部、文化部共同印发《农业农村信息化行动计划 (2010-2012 年)》, 请分析行动计划的重要意义。
2. 请分析农业信息化建设的关键信息技术, 并谈谈你所学专业与农业信息化建设的关系。