

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试

试 题 纸

科目代码及名称：341 农业知识综合三之网络技术与应用 第 2 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

四、 简答题（每小题 5 分，共 20 分）

1、简述 FTP 协议的两种工作方式及其连接过程？

2、简述 ARP 协议的功能及解析过程？

3、简述目前 VPN 所采用的安全技术及特点？

4、简述 TCP 所提供的主要特点？

五、 应用题（每小题 8 分，共 8 分）

1、设利用 12MHz 的采样频率对信号进行采样，若量化级为 4，试计算出在无噪声信道中的数据传输速率和所需的信道带宽，要求写出计算过程。

新文道