

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 1 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。

一、单项选择题（每小题 1 分，共 5 分）

- 1、采用点一点线路的通信子网的基本拓扑结构有 4 种，它们是（ ）
A、星型、环型、树型和网状型 B、总线型、环型、树型和网状型
C、星型、总线型、树型和网状型 D、星型、环型、树型和总线型
- 2、在各种 XDSL 技术中，能提供上下行信道非对称传输的是（ ）
A、ADSL 和 HDSL B、ADSL 和 VDSL C、SDSL 和 VDSL D、SDSL 和 HDSL
- 3、IP 地址 132. 166. 64. 10 中，代表网络号的部分是（ ）
A、132 B、132. 166 C、132. 166. 64 D、10
- 4、预防拥塞的分组丢弃策略用于（ ）
A、网络层 B、传输层 C、数据链路层 D、表示层
- 5、高级数据链路控制协议 HDLC 是一种（ ）
A、面向字符的异步协议 B、面向字符的同步协议
C、面向字节的同步协议 D、面向比特的同步协议

二、填空题（每空 1 分，共 5 分）

- 1、域名系统 DNS 由三部分组成，即域名空间、域名服务器和_____。
- 2、无线网络中的多址接入方法主要包括 FDMA、TDMA 和_____。
- 3、IPv6 将 IP 地址的长度从 32bit 增加到_____bit。
- 4、在 OSI 参考模型中，网络层的协议数据单元通常被称为_____。
- 5、在网络安全中，防止数据不受主动攻击的保护措施称为_____。

三、名词解释（每小题 3 分，共 12 分）

- 1、HTTP 2、网络安全 3、数字签名 4、XML