

试卷代号:2059

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

Internet 和 Intranet 应用 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	总分
分数				

得分	评卷人

一、选择题(每小题 2 分,共 20 分)

- TCP/IP 的分层结构中不包含()。
A. 网络接口层
B. 会话层
C. 应用层
D. 传输层
- 调制解调器(MODEM)的功能是()。
A. 将数字信号转换为模拟信号
B. 将模拟信号转换为数字信号
C. 上述都不是
D. 兼有 A 和 B 的功能
- 下面的合法 IP 地址是()。
A. 210;144;180;78
B. 210.144.380.78
C. 210.144.150.78
D. 210.144.15
- 关于域名正确的说法是()。
A. 没有域名主机不可能上网
B. 一个 IP 地址只能对应一个域名
C. 一个域名只能对应一个 IP 地址
D. 域名只要不和其他主机同名即可
- 搜索引擎是人们获取网络信息资源的主要工具,在常用的检索功能中不包括()。
A. 语音检索
B. 词组检索
C. 布尔逻辑检索
D. 截词检索

6. 下面对 E-Mail 的描述中,()是正确的。
- A. 不能给自己发送 E-Mail B. 一封 E-Mail 只能发给一个人
- C. 不能将 E-Mail 转发给他人 D. 一封 E-Mail 能发送给多个人
7. 在 Internet 上收发 E-Mail 的协议不包括()。
- A. SMTP B. POP3
- C. ARP D. IMAP
8. www.cernet.edu.cn 是 Internet 上一台计算机的()。
- A. IP 地址 B. 域名
- C. 名称 D. 命令
9. 代理服务器并不直接具备以下()功能。
- A. 构筑防火墙 B. 节省 IP 地址
- C. 节省网络通信费用 D. 节省硬盘空间
10. 以下()不属于防火墙的功能。
- A. 控制对特殊站点的访问 B. 过滤掉不安全的服务和非法用户
- C. 防止雷电侵害 D. 监视 Internet 安全和预警

得 分	评卷人

二、填空题(每空 2 分,共 50 分)

1. Internet 的发展经历了 _____、_____ 和 _____ 等三个发展阶段。
2. Internet 上各种网络和各种不同计算机间相互通信的基础是 _____ 协议。
3. 所谓 Web 检索工具,是指在 Internet 上建立的一种提供网上信息资源导航、检索服务的一类专门的 _____ 或 _____。
4. _____ 是 WWW 中最基本的网页构建语言,它用于标注文档,使得该文档可以在 _____ 中显示。
5. Telnet 采用 _____ 的工作模式,在使用 Telnet 远程登录时需要运行两个程序,一个是运行在远程主机上的 _____,另一个是运行在本地计算机上的 _____。

6. IP 电话是利用 Internet 实现远程通话的一种先进方式,目前有_____、
_____等三类 IP 电话。

7. 防火墙技术可以分为_____和_____两类。

8. Intranet 是_____概念与技术,在_____网络中的具体应用。

9. Intranet 的三层应用模型包括_____、_____和
_____。

10. Intranet 的开发模式包括_____模式和_____模式。

11. 智能大厦的“3A”标准指的是_____自动化、_____自动化和
大楼管理自动化。

得 分	评卷人

三、问答题(每小题 10 分,共 30 分)

1. 试解释并区别下列名词: Intranet 和 Extranet。
2. 指出防火墙技术存在的缺陷及其解决思路。
3. 用 Internet 模式开发 Intranet 包括哪几个基本步骤?

试卷代号:2059

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

Internet 和 Intranet 应用 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、选择题(每小题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. B | 2. D | 3. C | 4. D | 5. A |
| 6. D | 7. C | 8. B | 9. D | 10. C |

二、填空题(每空 2 分,共 50 分)

1. 试验研究网络 学术性网络 商业化网络
2. TCP/IP
3. Web 服务器 网站
4. HTML 浏览器
5. 客户/服务器 Telnet 服务程序 Telnet 客户程序
6. PC 到 PC PC 到电话 电话到电话
7. 报文过滤 应用层网关
8. Internet 企业内部
9. 浏览器(或 B) Web 服务器(或 W) 数据服务器(或 D)
10. 传统 Internet
11. 通讯 办公

三、问答题(每小题 10 分,共 30 分)

1. Intranet 是一个采用 Internet 技术的企业内部网络系统。Extranet 则是一个可为外部相关用户提供选择性服务的 Intranet(换言之,Extranet 是一个使用 TCP/IP 技术使企业与其客户和其它企业相连,来完成其共同目标的 Intranet)。

2. 防火墙存在的缺陷主要有:(1)不能防范不经由防火墙的攻击。(2)不能防止感染了病毒的软件或文件的传输。(3)不能防止数据驱动式攻击。

解决思路:安全检查(身份认证),用密码或人体生理特征(如指纹)等多种方法;在每台主机上装上反病毒的实时监控软件;加密和数字签名;内容检查。

3. Intranet 开发的 Internet 模式通常包括以下步骤:需求调查;环境分析;开发准备;建立 Intranet;开发 Intranet 上的各项应用;Intranet 评价的总结与推广。